

環境工学

(40001 ~ 41195)

講演会場：九州大学

- 3163 建築物内における可燃物の基礎データ収集手法の高度化に関する研究 その3 事務室内の可燃物調査
○城明秀 (竹中工務店)・新谷祐介・青木慧・抱憲誓・北堀純・田村祐介・王兪翔・西尾隆志・大宮喜文 (347)
- 3164 3D再構築技術を活用した可燃物情報収集手法に関する検討 その1 可燃物の寸法測定方法
○田村祐介 (エフディーエム)・島津久佳・西尾隆志・王兪翔・鈴木海友・松澤智史・大宮喜文 (349)
- 3165 3D再構築技術を活用した可燃物情報収集手法に関する検討 その2 3D再構築技術を用いた可燃物調査
○島津久佳 (東京理科大)・田村祐介・西尾隆志・王兪翔・鈴木海友・松澤智史・大宮喜文 (351)
- 3166 3D再構築技術を活用した可燃物情報収集手法に関する検討 その3 3Dシーンの再構築が可能な条件の把握
○西尾隆志 (東京理科大)・田村祐介・島津久佳・鈴木海友・松澤智史・王兪翔・大宮喜文 (353)
- 都市火災・広域災害 (15:55 ~ 16:51) 司会：橋本圭佑・田村祐介
- 3167 評価単位を跨る延焼クラスターを考慮した市街地防火性能評価に関する研究
○竹谷修一 (建築研究所) (355)
- 3168 Land Use and Disaster Impact in Outlying Island Settlements: The Case of the Fire in Kinmen Island
○邵珮君 (銘伝大)・郭庭瑛・馬士元 (357)
- 3169 令和6年能登半島地震後の輪島市大規模火災の焼失前市街地の状況と都市計画
○鈴木恵子 (消防庁消防研究センター) (359)
- 3170 令和6年能登半島地震において発生した輪島市大規模火災の延焼拡大性状に関する研究
○井上皓陽 (東京大)・吉岡英樹・岩見達也・岡島正 (361)
- 3171 地震時同時多発火災に対する消防隊の初期転戦を見込んだ延焼抑制効果の検討
○佐々木克憲 (応用地質)・関澤愛 (363)
- 3172 近年の林野火災の傾向と大船渡市林野火災を契機とした新たな課題
○関澤愛 (日本防火技術者協会) (365)
- 3173 自治体における災害用トイレの備蓄状況と情報発信に関する一考察 千葉県54市町村を対象として
○大根田隆 (法政大)・上山肇 (367)

1題当たり講演時間	本人発表時間	質疑討論時間	講演時間の内訳
8分	6分	セッションごとに残り時間をまとめて質疑討論	1 鈴5分経過 発表終了1分前 2 鈴6分経過 発表終了 3 鈴ー セッション終了
16分 オーガナイズドセッション	10分		1 鈴9分経過 発表終了1分前 2 鈴10分経過 発表終了 3 鈴ー セッション終了

講演番号	題名 発表者 その他	発表者氏名 (○印は講演者)	梗概集 ページ
------	------------------	-------------------	------------

■9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ202室

ワークプレイス・評価 (1) (13:30 ~ 14:18) 司会：伊丹弘美・夏井柗哉

- 40001 これからのスマートなワークスタイルに対応した人的資本向上オフィスデザインの研究 その6 ABWオフィスで他者から受ける影響についての位置情報を用いた分析
○田中絢葉 (早稲田大)・稲山智也・高橋祐樹・徳村朋子・高橋幹雄・竹田雄紀・和田一樹・伊藤彰悟・田辺新一 (1)
- 40002 これからのスマートなワークスタイルに対応した人的資本向上オフィスデザインの研究 その7 位置情報を活用した部署ごとの行動特性の把握
○稲山智也 (早稲田大)・田中絢葉・高橋祐樹・徳村朋子・高橋幹雄・竹田雄紀・和田一樹・伊藤彰悟・田辺新一 (3)
- 40003 これからのスマートなワークスタイルに対応した人的資本向上オフィスデザインの研究 その8 大都市圏の会社員に対する大規模アンケート調査の概要とスクリーニング調査結果
○高橋祐樹 (竹中工務店)・徳村朋子・高橋幹雄・稲山智也・竹田雄紀・田中絢葉・伊藤彰悟・和田一樹・田辺新一 (5)
- 40004 これからのスマートなワークスタイルに対応した人的資本向上オフィスデザインの研究 その9 大規模アンケート調査によるオフィス形態と心理申告の分析
○徳村朋子 (竹中工務店)・高橋祐樹・高橋幹雄・稲山智也・竹田雄紀・田中絢葉・伊藤彰悟・和田一樹・田辺新一 (7)
- 40005 これからのスマートなワークスタイルに対応した人的資本向上オフィスデザインの研究 その10 組織風土とABWオフィスの働き方に関する考察
○高橋幹雄 (竹中工務店)・徳村朋子・高橋祐樹・稲山智也・竹田雄紀・田中絢葉・伊藤彰悟・和田一樹・田辺新一 (9)
- 40006 職場の物理環境が知的生産性・健康に与える影響：Job demands-resources 理論を拡張した仮説モデルの提案
建造環境とWell-beingに関するWebアンケート調査 第2報
○依田柗 (清水建設) (11)

ワークプレイス・評価 (2) (14:21 ~ 15:09) 司会：小島隆矢・若林直子

- 40007 オンライン会議におけるハイブリッド型コミュニケーションの手法が発話に及ぼす影響 その3 座席配置と発話しやすさに着目した印象評価実験
○夏井柗哉 (千葉大)・宗方淳・佐野奈緒子 (13)
- 40008 半構造化面接手法を用いた共用打ち合わせスペースにおけるワーカーの評価構造の抽出
○遠藤環 (茨城大)・横田健治・佐土島哲次・前田光・坂井剛・辻村壮平 (15)

40009	「行きたくなる」ワークプレイスの研究 その3 ライブラリー空間の知的・交流ニーズの分類 ○高橋正樹(文化学園大)・渡辺秀俊・中塚力・浅田晴之・森田舞	(17)
40010	利用者ニーズに基づく大学教室の改善提案 ○中野沙紀(職業能力開発総合大)・伊丹弘美・樋口貴彦・和田浩一	(19)
40011	ストック社会を見据えたワークプレイスの変化に関する研究 その1 ABW 導入オフィス改修概要および環境アンケート・人員密度調査結果 ○田淵誠一(鹿島建設)・高橋秀介・田辺新一	(21)
40012	ストック社会を見据えたワークプレイスの変化に関する研究 その2 執務者の座席選択性と環境満足度・作業効率率の変化 ○高橋秀介(鹿島建設)・田淵誠一・田辺新一	(23)
音環境 (15:12 ~ 16:00) 司会: 許載永・井口雄太		
40013	幼稚園の新入園児を対象とした吸音の効果の検証 2・3歳児室における吸音材仮設実験 ○松岡郁李(熊本大)・川井敬二	(25)
40014	休憩空間における噴水の人々への心理・生理的影響 VR空間における冬季の検討 ○俞ハニ(東京電機大)・神田有紗・秋田剛・佐野奈緒子	(27)
40015	噴水による音環境が休憩空間の休憩効果に及ぼす影響に関する研究 実空間における噴水を用いた心理評価実験 ○神田有紗(東京電機大)・秋田剛・俞ハニ	(29)
40016	Influence of the Cultural Differences between French, Japanese and Vietnamese People on the Perception of Soundscape in Urban Area ○Tran Thi Hong Nhung NGUYEN(鳥根大)・Thu Lan NGUYEN	(31)
40017	聴取者の傾きの有無が発話者の発声の大きさに及ぼす影響 聴取態度を考慮した周囲の音圧レベルによる発話時のエアロゾル・飛沫放出量の定量評価化 その1 ○辻村壮平(日本大)・中山晴登・石塚崇・山本ミゲイル・長谷部弥	(33)
40018	傾きの有無による発話時の飛沫量の差異に関する検討 聴取態度を考慮した周囲の音圧レベルによる発話時のエアロゾル・飛沫放出量の定量評価化 その2 ○中山晴登(茨城大)・辻村壮平・石塚崇・山本ミゲイル・長谷部弥	(35)
理論・手法 (16:03 ~ 16:35) 司会: 丸山玄・遠藤環		
40019	建築実務者に対する「評価グリッド法」研修の効果 研修前後の縦断アンケートに基づく平均・共分散構造モデリング ○安藤つぐみ(早稲田大)・若林直子・小島隆矢	(37)
40020	ステップワイズ式D分離変数探索の提案 ラダーアップに相当する探索的データ分析 ○小島隆矢(早稲田大)	(39)
40021	構築された都市空間における偶然性の発生に関する研究 ○井口雄太(大林組)・宗方淳・青木快大	(41)
40022	「居心地」の構成要素に関する研究 ○亀谷菜保(昭和女子大)・堤仁美	(43)

■9月11日(木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ202室

街並み・空間認知 (1) (10:00 ~ 10:48) 司会: 池田佳樹・伊地知拓社		
40023	街路景観における植栽の評価に関する考察 その1 評価グリッド法を用いた評価項目の抽出 ○小崎美希(東京大)・津田真里愛	(45)
40024	街路景観における植栽の評価に関する考察 その2 SD法を用いた品質評価実験 ○津田真里愛(東京大)・小崎美希	(47)
40025	街路の植生と運動習慣の関連検証 地方都市郊外の一小学校区を対象としたケーススタディ ○松本陸到(北九州市立大)・安藤真太郎	(49)
40026	HMDとディスプレイを用いた360度画像による街並み景観の印象評価 ○櫻井将人(東京電機大)	(51)
40027	旧北国街道沿道景観の心理的評価に関する研究 その1 景観に対する印象の因子分析 ○土田義郎(金沢工業大)・吉田梨菜	(53)

40028	旧北国街道沿道景観の心理的評価に関する研究 その2 景観評価に対するグループインタビューとテキストマイニング ○吉田梨菜(金沢工業大)・土田義郎	(55)
街並み・空間認知 (2) (10:51 ~ 11:31) 司会: 白川真裕・津田真里愛		
40029	空き店舗の多寡が商店街全体の視覚的印象に与える影響に関する研究 その2 商店街への関心の有無と評価との関連 ○宇野隆之介(広島大)・西名大作・金田一清香・張勤怡・簡士杰	(57)
40030	空き店舗の活用状態が商店街の印象評価に及ぼす影響 その2 活用状態を有する商店街に対する印象評価 ○張勤怡(広島大)・西名大作・金田一清香・宇野隆之介・簡士杰	(59)
40031	屋内経路探索での相反する戦略間の選択 意思決定プロセスの個人差への洞察 ○七原宇紀(名古屋大)・李時桓	(61)
40032	階段の踏面寸法が鉛直方向の移動距離の知覚に与える影響 ○永田匠(千葉大)・吉岡陽介	(63)
40033	地域および地方路線の活性化に資する持続可能な駅舎のあり方に関する検討 その1 キャプション評価法による地方駅の現状認識と課題 ○池田佳樹(東日本旅客鉄道)・木村夏輝・鈴木卓二郎・浅見謙介・大野みどり	(65)
施設評価 (11:34 ~ 12:30) 司会: 土田義郎・吉田梨菜		
40034	鉄道駅におけるセンサリーマップとカムダウンスペースの在り方に関する研究 その1 発達障害者の鉄道利用実態調査 ○櫻井柚夏(東日本旅客鉄道)・濱口雅義・静光真理子・重浦正俊・中塚啓史・武智朋花	(67)
40035	鉄道駅におけるセンサリーマップとカムダウンスペースの在り方に関する研究 その2 困りごとの整理と要件のまとめ ○重浦正俊(U'eyes Design)・櫻井柚夏・濱口雅義・静光真理子・中塚啓史・武智朋花	(69)
40036	オンライン化が進んだ時代における展示施設のあり方 博物館・美術館を対象とした検討 ○白川真裕(聖徳大)・松尾綾子・小島隆矢	(71)
40037	クリエイティブイベントに関する参加者の意識と行動 その1 定型自由記述式調査に基づく創作者と一般参加者の評価構造の把握 ○Zichen ZHANG(早稲田大)・松尾綾子・小島隆矢	(73)
40038	利用実態に基づく都市型サウナの価値探索 ○伊地知拓社(早稲田大)・伊丹弘美・樋口貴彦・和田浩一	(75)
40039	学生単身世帯の住宅における住まい方とエネルギー消費特性に関する調査研究 九州地域の2つの大学間の比較を通して ○大屋雅友(長崎大)・源城かほり・香川治美	(77)
40040	動画媒体のインタラクティブ性がスマートホームの受容に与える影響 ○陸嘉音(早稲田大)・Kyi Zaw Moe・清瀬英人・高口洋人	(79)

■9月12日(金) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ202室

ウェルネス評価 (9:41 ~ 10:21) 司会: 秋田剛・市川菜奈絵		
40041	地域幸福度指標を使用した地域のウェルビーイングに関する研究 その1 自治体の環境要因と幸福度・人口動態の関係性 ○松岡世璃(九州大)・有馬雄祐・尾崎明仁・齋藤偉郎	(81)
40042	建築・土木作業所オフィスのウェルネス化によるエンゲージメントや知的生産性に関する心理的効果 ワーカーのウェルネスと企業・団体の新たなマネジメント方法を両立する評価構造化の試み その10 ○丸山玄(大成建設)	(83)
40043	WELL 認証評価(Nourishment)を目的とした緑地が施設利用者の食の意識に及ぼす影響 ○三浦七海(安藤・間)・北條紗也	(85)
40044	執務場所選択と室温変化が執務者の心理反応・知的生産性に与える影響 ○佐藤琴音(名古屋大)・齋藤輝幸	(87)
40045	ZEBオフィスの間接的便益(NEB)に関する検討 その2 実証試験によるNEBの効果検証 ○東谷貴(NTT ファシリティアーズ)・宇田川陽介・関口圭輔・榎木靖倫・海藤俊介	(89)

- 40046 バイオフィリックデザイン要素が在室者に及ぼす影響に関する調査研究 その1 調査対象建物の概要及び心理反応に関するアンケート結果
○木下慧人 (長崎大)・野田依楓・東叶達・源城かほり (91)
- 40047 バイオフィリックデザイン要素が在室者に及ぼす影響に関する調査研究 その2 室内物理環境の実測結果と室内印象評価の因子分析結果
○野田依楓 (長崎大)・木下慧人・東叶達・源城かほり (93)
- 40048 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理反応に関する実験的研究 その1 実験概要
○岩岸宏次 (戸田建設)・栗木茂・市川菜奈絵・大島佳保里・上柳燎平・乾正人・金森くるみ・野末誠斗・市川勇太 (95)
- 40049 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理的反応に関する実験的研究 その2 緑視率を指標とした適切な植物量の検討
○栗木茂 (戸田建設)・市川菜奈絵・大島佳保里・上柳燎平・岩岸宏次・乾正人・金森くるみ・野末誠斗・市川勇太 (97)
- 40050 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理反応に関する実験的研究 その3 植物設置の有無およびフェイクとリアルの違いによる印象評価
○市川勇太 (戸田建設)・栗木茂・市川菜奈絵・大島佳保里・上柳燎平・岩岸宏次・乾正人・金森くるみ・野末誠斗 (99)

- 40051 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理的反応に関する実験的研究 その4 木質仕上の有無およびリアルとフェイクの違いによる評価
○金森くるみ (戸田建設)・栗木茂・市川菜奈絵・大島佳保里・上柳燎平・岩岸宏次・乾正人・野末誠斗・市川勇太 (101)
- 40052 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理反応に関する実験的研究 その5 因子分析とブース内の作業の相関関係に関する分析
○上柳燎平 (戸田建設)・栗木茂・市川菜奈絵・大島佳保里・岩岸宏次・乾正人・金森くるみ・野末誠斗・市川勇太 (103)
- 40053 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理的反応に関する実験的研究 その6 床材を要因とした触覚的な評価
○市川菜奈絵 (戸田建設)・岩岸宏次・栗木茂・市川勇太・金森くるみ・上柳燎平・乾正人・野末誠斗・大島佳保里 (105)
- 40054 住宅居室の内装木質化に対する選好構造に関する研究 その1 意味空間における居住意向と木質感の分布
○上原幸司 (早稲田大)・若林直子・小島隆矢 (107)
- 40055 バイオフィリックデザイン空間における疑似自然風の「積極的快適域」と省エネルギー技術に関する研究
○吉田友紀子 (建設技研) (109)

- 40056 室内条件及び緑の配置方法による緑量感の違いに関する研究
○松崎勇斗 (千葉大)・宗方淳 (111)
- 40057 屋内緑化空間に対する心理反応における個人属性の影響
○菅野頌馬 (早稲田大)・野口玲奈・兒玉花明・田辺新一 (113)
- 40058 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理反応に関する実験的研究 その7 VRを活用した開口率に基づく適正緑視率の評価
○野末誠斗 (戸田建設)・栗木茂・市川菜奈絵・大島佳保里・上柳燎平・岩岸宏次・乾正人・金森くるみ・市川勇太 (115)
- 40059 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理反応に関する実験的研究 その8 VRを活用した開口率に基づく適正木視率の評価
○乾正人 (戸田建設)・栗木茂・市川菜奈絵・大島佳保里・上柳燎平・岩岸宏次・金森くるみ・野末誠斗・市川勇太 (117)
- 40060 執務空間におけるバイオフィリックデザインの心理・生理反応に関する実験的研究 その9 VRを活用した実験の全体アンケートと自由記述式アンケートの分析
○大島佳保里 (戸田建設)・栗木茂・市川菜奈絵・上柳燎平・岩岸宏次・乾正人・金森くるみ・野末誠斗・市川勇太 (119)

- CG・VR・AR (9:06 ~ 9:54) 司会：宗方淳・高澤颯
- 40061 人工現実空間を用いた萬代橋周辺地域の対岸景の景観評価 建物の重層関係における建物の高さと開放感の関係性
○瀧澤暁子 (新潟大)・棚橋重仁 (121)
- 40062 疑似窓に映写する映像の種類と再生速度が利用者の心理及び時間知覚に及ぼす影響 その2 映像の種類と再生速度が時間知覚に及ぼす影響
○谷上実悠 (奈良女子大)・許載永 (123)
- 40063 建築設計教育における2次元図面・CG・VRの有用性 その1 実空間再現性の検証とツール知覚特性の抽出
○伊丹弘美 (職業能力開発総合大)・小池颯斗・和田浩一・樋口貴彦 (125)
- 40064 建築設計教育における2次元図面・CG・VRの有用性 その2 ツールの有用性検証と利用場面の提案
○小池颯斗 (北海道職業能力開発促進センター)・伊丹弘美・和田浩一・樋口貴彦 (127)
- 40065 被験者実験に基づいたVR空間における観光行動特性に関する研究 その7 VR観光体験が現場での観光行動に及ぼす影響
○森分斗環 (広島大)・西名大作・杉田宗・金田一清香・前原一磨・高焯萱 (129)
- 40066 被験者実験に基づいたVR空間における観光行動特性に関する研究 その8 VR観光体験がその後の現場観光の評価に及ぼす影響
○前原一磨 (広島大)・西名大作・杉田宗・金田一清香・森分斗環・高焯萱 (131)
- 光環境・視環境 (9:57 ~ 10:29) 司会：西名大作・森分斗環
- 40067 間仕切りとして用いるレースカーテンの透過性の違いが室内空間の印象に与える影響
○斉藤美乃 (九州大)・大井尚行・土屋潤 (133)
- 40068 夜間の居間における視覚的プライバシーに関する研究
○松木菜緒佳 (東京都大)・中川純 (135)
- 40069 暗さの中の開放感に関する研究
○高澤颯 (千葉大)・宗方淳 (137)
- 40070 天窗を有する空間の開放感に関する研究 その2 様々な観察位置からの比較
○宗方淳 (千葉大) (139)
- 景観・心理評価 (10:32 ~ 11:12) 司会：大山能永・斉藤美乃
- 40071 関東農民家の土間にみられる印象の特徴
○澤村亮太 (千葉大)・伊藤潤一 (141)
- 40072 都市周辺部における散在する建築が農村環境の視覚的印象に及ぼす影響に関する研究 その2 農地景観を対象とする画像分類実験と心理評価実験
○孫藤淇 (広島大)・西名大作・侯寧・金田一清香・小栗茉桜 (143)
- 40073 中国庭園の造景技法による都市空間の「絵になる」風景の評価に関する研究 本郷キャンパスを事例として
○百瀬晴菜 (東京大)・小崎美希 (145)
- 40074 景観画像における構成要素間の対比と違和感に関する研究
○奥山日菜野 (元東京大)・小崎美希 (147)
- 40075 都市河川の流軸景観における開放性・複雑性に関する心理評価予測モデルに関する研究 評価グリッド法による流軸景観の評価構造の分析
○大森勇輝 (広島大)・西名大作・姜叙・金田一清香・唐笑宇 (149)
- 感覚・知覚 (11:15 ~ 11:55) 司会：小崎美希・百瀬晴菜
- 40076 温暖地における高断熱住宅居住者の暖房の仕方と住まい方に関するアンケート調査
○澤島智明 (佐賀大) (151)
- 40077 キネティックファサードの視覚情報が温冷感に及ぼす影響 その1
○乾夏穂 (東京都大)・笹島麻代・木村輝之・畠山文聡・宮野隆行・西岡康・高橋宏行・中川純 (153)
- 40078 季節による心理変化を考慮した適切な照明手法に関する検討 その3 一年を通じた若齢者と高齢者の比較
○皆岡由梨音 (奈良女子大)・許載永・井上容子 (155)
- 40079 簡易型スヌーズレン「キャノピー」における光環境の探索的検討
○金澤寛 (広島化学学園大)・橋本翠・嶺也守寛 (157)

- 40080 中高層木造建築におけるあらし利用を想定した等方性大断面部材の接触感に関する調査
○松浦克峻 (東京大)・恒次祐子・朝倉靖弘・宮本康太・洪沢龍也・前田啓 (159)
- 生理指標 (11:58 ~ 12:30) 司会: 倉八二・皆岡由梨音
- 40081 狭小な空間における壁面木材が心理生理応答および知的生産性に及ぼす影響
○岡本奈緒 (大阪公立大)・神谷拓信・岡本滋史・西野雄一郎・徳尾野徹・石山央樹 (161)
- 40082 単純計算時の誤答発生時の脳血流量
○大山能永 (大成建設)・張本和芳 (163)
- 40083 デジタル窓景観による食体験の快適性と空間満足度の向上
食事空間における比較実験
○黄心儀 (東京大)・川添善行 (165)
- 40084 脳波を用いた風の心地よさ感評価に関する研究 その4
短時間フーリエ変換に基づく心地よさ判別への寄与に関する脳波の時間変動分析
○東野莉奈 (東京科学大)・玄英麗・吉村奈津江・大風翼 (167)

- 40099 騒音が大きく残響の長い空間における非常放送の明瞭性に関する検討 その1 工場における測定事例
○高隆 (大成建設)・浅井拓朗・浜田由記子・田中ひかり (197)
- 40100 騒音が大きく残響の長い空間における非常放送の明瞭性に関する検討 その2 聴感実験の方法
○浜田由記子 (大成建設)・高隆・浅井拓朗・田中ひかり (199)
- 40101 騒音が大きく残響の長い空間における非常放送の明瞭性に関する検討 その3 聴感実験の結果
○浅井拓朗 (大成建設)・高隆・浜田由記子・田中ひかり (201)
- 40102 実地形及び建物群における屋外拡声システムの聴取性の数値予測 音響縮尺模型実験との比較
○羽賀終人 (新潟大)・大嶋拓也・石塚崇 (203)
- 40103 遺伝的アルゴリズムを用いた1/3オクターブバンド準完全吸音体の設計
○木村祐希 (神戸大)・奥園健 (205)
- 40104 気柱配列吸音体による小空間の低音域吸音に関する実験的検証
○鈴木徹志 (東京大)・佐久間哲哉 (207)

■9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ201室

- 室内音場・数値解析 (9:01 ~ 9:49) 司会: 羽入敏樹・奥園健
- 40085 建築空間の視覚情報における幾何学的パラメータ変化が音場の主観に及ぼす影響 その1 残響感
○田口大翔 (三重大)・寺島貴根 (169)
- 40086 建築空間の視覚情報における幾何学的パラメータ変化が音場の主観に及ぼす影響 その2 音の広がり感
○半田萌愛 (三重大)・寺島貴根 (171)
- 40087 反射音の到来方向を考慮したステージ音響指標のヴァイオリン奏者に対する有効性について
○舛田風由希 (三重大)・寺島貴根 (173)
- 40088 日常的な楽器演奏による騒音性難聴の危険性に関する研究
○加藤優稀 (日本大)・金政秀・横山栄 (175)
- 40089 有限要素法による室内音場解析を用いた廊下及び階段室の音環境に関する基礎的研究
○渡部奈津実 (大分大)・富来礼次・岡本則子・大鶴徹 (177)
- 40090 FMBEM入射指向性解析の壁面への適用に関する基礎的検討
○萩原諒 (東京大)・佐久間哲哉 (179)

風騒音・屋外騒音伝搬 (11:50 ~ 12:30) 司会: 土屋裕造・高隆

- 40105 格子ボルツマン法による外装ルーバーから発生する風切り音の解析
○土屋直也 (竹中工務店)・田中英之・今野大輔・伊集院浩一・溝口晶弘・高銘祐貴・柴田良一 (209)
- 40106 矩形アルミルーバーの風騒音に関する風洞試験 ルーバーピッチ・振れ止めの影響について
○瀬戸山春輝 (東急建設)・栗田剛 (211)
- 40107 意匠性を考慮した縦格子手摺の風鳴り音対策に関する検討
気温の変化の影響
○加藤優稀 (熊谷組)・黒木拓・大脇雅直 (213)
- 40108 プラント施設の屋外機器置場上部開口部からの放射音に関する実務的計算方法に関する検討
○鹿倉潤二 (栗本鐵工所)・井上勝夫 (215)
- 40109 地表面セグメントを用いた騒音伝搬計算法における回折補正手法の実装 数値解析との比較による基礎的な検証
○大上昇真 (新潟大)・大嶋拓也 (217)

■9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ202室

- 音環境調査・計測 (9:52 ~ 10:48) 司会: 佐久間哲哉・竹林健一
- 40091 空調音の周波数特性が温冷感と話しやすさに及ぼす影響
○大間菜摘 (東京科学大)・中川純 (181)
- 40092 複数のオフィスにおける音環境実態調査 その1 執務室の発生音比較
○土屋裕造 (戸田建設)・佐脇真平・木村太紀 (183)
- 40093 複数のオフィスにおける音環境実態調査 その2 オフィス執務室の室内音響
○佐脇真平 (戸田建設)・土屋裕造・木村太紀 (185)
- 40094 複数のオフィスにおける音環境実態調査 その3 テナントオフィスの会議室の音響性能
○木村太紀 (戸田建設)・土屋裕造・佐脇真平 (187)
- 40095 小型音圧センサーを用いた室内における音圧レベル分布および心理申告の可視化 その1 小型音圧センサーとウェアラブルデバイスを用いた音環境の可視化手法の提案
○松本維心 (早稲田大)・山野井瞳・高野智希・浅野顕光・晝間大夢・堀野桜子・吉森優菜・菅野颯馬・鶴岡真成・田辺新一 (189)
- 40096 小型音圧センサーを用いた室内における音圧レベル分布および心理申告の可視化 その2 小型音圧センサーとウェアラブルデバイスを用いた被験者実験
○山野井瞳 (早稲田大)・松本維心・高野智希・浅野顕光・晝間大夢・堀野桜子・吉森優菜・菅野颯馬・鶴岡真成・田辺新一 (191)
- 40097 低い周波数領域における室内音圧レベル計測に関する数値解析的研究 室形状の変化と測定値との関係の検討
○菅野将郎 (大分大)・富来礼次・岡本則子・大鶴徹 (193)

床衝撃音 (1) (9:01 ~ 9:57) 司会: 富田隆太・貝瀬智昭

- 40110 CLT床における相当スラブ厚 (重量床衝撃音) の評価方法基準策定に向けた取り組み
○平光厚雄 (建築研究所)・平川侑・石塚正和 (219)
- 40111 スラブをCLTとした耐火木質ラメン構造における重量床衝撃音に関する検討 その1 試験体概要と床衝撃音測定結果
○兵藤伸也 (飛鳥建設)・林敬祐・小林真人・劉金雨・安田洋介 (221)
- 40112 スラブをCLTとした耐火木質ラメン構造における重量床衝撃音に関する検討 その2 床スラブと壁の振動性状について
○林敬祐 (飛鳥建設)・兵藤伸也・小林真人・安田洋介・劉金雨 (223)
- 40113 スラブをCLTとした耐火木質ラメン構造における重量床衝撃音に関する検討 その3 実用的計算法に関する基礎的検討
○劉金雨 (神奈川大)・安田洋介・兵藤伸也・林敬祐・小林真人 (225)
- 40114 中大規模木造建築物の重量床衝撃音に関する実測評価
木造フレームとRCスラブで構成される床構造の加振点インピーダンスについて
○大道将史 (西松建設)・古澤知也 (227)
- 40115 木造実験棟における重量床衝撃音遮断性能の受音点高さの違いによる影響
○堀尾貞治 (東急建設)・滝川宇志 (229)
- 40116 S造建築物の重量床衝撃音レベル予測計算におけるスラブの端部拘束条件に関する検討
○黒木拓 (熊谷組)・大脇雅直 (231)

音声明瞭性・吸音 (10:51 ~ 11:47) 司会: 佐藤逸人・井上尚久

- 40098 建築空間の吸音設計規準値に関する理論的考察
○陳科吉 (東京大)・佐久間哲哉・佐藤逸人 (195)

床衝撃音 (2) (10:00 ~ 10:48) 司会: 平光厚雄・松田貫

- 40117 木造床におけるゴムボールを用いたタイヤ加振の衝撃力周波数特性に関する実験的検討
○富田隆太 (日本大)・奥山雄太・斗米真生 (233)

- 40118 根太型低床二重床によるRC床構造の床衝撃音対策実験例
○河原塚透(大成建設) (235)
- 40119 共同住宅における乾式二重床の床下空間を用いた全館空調方式の遮音性能に関する検討
○佐藤英規(三菱地所)・黒木拓・大脇雅直 (237)
- 40120 天井板の振動特性に着目した粒状体の振動低減効果に関する実験的検討 その1 粒状体による天井板の振動低減効果に関する検討
○石川幹大(日本大)・富田隆太・岡庭拓也・奥山雄太 (239)
- 40121 天井板の振動特性に着目した粒状体の振動低減効果に関する実験的検討 その2 粒状体の振動特性に関する検討
○奥山雄太(大林組)・富田隆太・岡庭拓也・石川幹大 (241)
- 40122 二重天井の床衝撃音低減性能に対する受音室のふかし壁の影響
○山内崇(戸田建設)・木村太紀 (243)

床衝撃音(3)(10:51~11:39) 司会: 山内崇・黒木拓

- 40123 実験室における床構造単体の性能評価方法に関する検討 その1 実験室の吸音条件による床衝撃音レベル測定値の違い
○林幸輝(吉野石膏)・田中ひかり・富高隆・河原塚透 (245)
- 40124 実験室における床構造単体の性能評価方法に関する検討 その2 標準化、規準化床衝撃音レベルによる評価
○田中ひかり(大成建設)・林幸輝・富高隆・河原塚透 (247)
- 40125 重量床衝撃音の実用的計算法における実建物をを用いた騒音計の動特性補正値に関する実験的検討
○千葉雄士(日本大)・富田隆太・岡庭拓也 (249)
- 40126 床衝撃音対策用制振遮音材の軽量化に関する実験的検討2
○細川晃平(七王工業)・金泥秀紀・岩浦里愛 (251)
- 40127 ゴムボールによる無響室での床衝撃音の心理評価実験に関する検討
○池田心温(日本大)・富田隆太・岡庭拓也 (253)
- 40128 RC 集合住宅における生活行為による床振動性状に関する調査 対象建物における歩行・飛び跳ね行為による振動測定結果
○室裕希(長谷工コーポレーション)・會田祐・富永大祐・富田隆太 (255)

加振力・固体音・防振(11:42~12:30) 司会: 田中ひかり・室裕希

- 40129 床衝撃音を対象とした置換法による歩行時の衝撃力特性に関する検討 その1 標準衝撃源を対象とした置換法の測定結果及び考察
○松田貫(防衛基盤整備協会)・富田隆太・中川英傑・岡庭拓也 (257)
- 40130 床衝撃音を対象とした置換法による歩行時の衝撃力特性に関する検討 その2 歩行を対象とした置換法の測定結果及び考察
○中川英傑(日本大)・富田隆太・松田貫・岡庭拓也 (259)
- 40131 室内歩行による屋外放射音を低減させる浮き床の可能性検討 その2
○玄晴夫(大和ハウス工業) (261)
- 40132 石こうボード直貼り工法の固体音への影響に関する実験的検討
○植村友昭(鴻池組)・原田雅俊 (263)
- 40133 発泡プラスチック材を用いた防振地中壁における振動遮断性能の経年変化
○貝瀬智昭(東急建設)・井上諭 (265)
- 40134 浮き床用緩衝材の種類による動的ばね定数の試験方法の検討
○阪本一生(奥村組)・鹿倉潤二・三木良明・井上勝夫 (267)

■9月10日(水) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室2

**【オーガナイズドセッション】
「集合住宅の音環境性能規準」の今後の展望(13:30~14:50)
司会: 池上雅之・辻村壮平**

- 40135 集合住宅の音環境設計における性能水準設定の実態調査
○佐久間哲哉(東京大)・倉ハニ・富田隆太 (269)
- 40136 住宅電話相談からみる集合住宅の音環境
○須賀昌昭(住宅リフォーム・紛争処理支援センター) (273)
- 40137 住空間の音環境快適化のための吸音の必要性
○羽入敏樹(日本大)・星和磨・鈴木諒一・渡辺大助 (277)
- 40138 低周波数領域における室内音圧レベル測定の課題と解決に向けた検討
○會田祐(長谷工コーポレーション)・杉江聡・竹林健一・富来礼次 (281)

- 40139 騒音感受性を考慮した遮音性能評価手法の確立に関する基礎的研究
○濱田幸雄(日本大)・辻村壮平・星創太郎 (285)

屋内騒音(14:53~15:33) 司会: 田中学・杉江聡

- 40140 居住環境における騒音の受忍限度に関する一考察 その2
○小田聡(奥村組)・井上勝夫・鹿倉潤二 (289)
- 40141 住空間の音環境に対する受忍限度の考え方に関する考察
○井上勝夫(日本大)・安岡正人 (291)
- 40142 5か国を対象とした居住空間の遮音性能等に対する満足度調査結果
○平川侑(国土技術政策総合研究所)・平光厚雄・山口秀樹・富田征門 (293)
- 40143 実住宅を対象とした居住者の在宅学習に関する調査と室内騒音の測定
○Xinhe LIU(日本大)・富田隆太・岡庭拓也 (295)

**40144 オーラリゼーションを用いた設計時の音環境評価に関する研究
○米原君菜(京都工芸繊維大)・菅健太郎・金ジョンミン (297)**

遮音(15:36~16:48) 司会: 濱田幸雄・會田祐

- 40145 鉄道高架下及び鉄道路線近傍の保育施設における保育室内外の電車通過時の音・振動の実態調査
○岡庭拓也(日本大)・富田隆太 (299)
- 40146 トイレドアの遮音性と24時間換気との両立の検討
○中瀬弘之(大和ハウス工業) (301)
- 40147 配管貫通部を有する遮音壁の音響透過損失に関する実験的検討 開孔隙間幅の影響
○竹林健一(鹿島建設)・星野嗣人 (303)
- 40148 鉄骨造におけるダウンライトが床の遮音性能に与える影響
○渡邊将平(大和ハウス工業) (305)
- 40149 集合住宅の同一住戸内の遮音性能に関する実験的検討 配管貫通部の隙間処理
○藤橋克己(前田建設工業) (307)
- 40150 異厚複層ガラスの斜射音響透過損失におけるガラス入れ替えの影響に関する数値解析的検討
○山崎泰知(大成建設)・田中ひかり・増田潔・井上尚久・佐久間哲哉 (309)
- 40151 板ガラスの音響透過損失 その6 ガス入り複層ガラスの特徴
○山出昌紀(セントラル硝子プロダクツ)・上沢聡史・山下敏己・杉江聡・豊田恵美 (311)
- 40152 板ガラスの音響透過損失 その7 三層複層ガラスの遮音性能
○杉江聡(小林理化学研究所)・上沢聡史・山出昌紀・山下敏己・豊田恵美 (313)
- 40153 板ガラスの音響透過損失 その8 非対称な三層複層ガラスの特徴
○山下敏己(日本板硝子)・上沢聡史・山出昌紀・杉江聡・豊田恵美 (315)

■9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ104室

振動評価・設計法・振動実験(13:30~14:26) 司会: 鈴木健司・山中祐一

- 40154 天吊り設備の防振と耐震の両立に関する研究 その1 吊り下げ型振動台の概要とバネ式振動増幅装置の検討
○水谷国男(三建設備工業)・元結正次郎 (317)
- 40155 事例の少ない構造形式における振動設計プロセスの実践例 CLT+鉄骨ハイブリッド構造の事例
○井上竜太(竹中工務店)・國府田まりな (319)
- 40156 環境振動設計におけるクライアントとの合意形成
○小澤摩納(日建設計)・朝日智生 (321)
- 40157 振動体験を伝えるオノマトペの特徴 その2 振動の大きさに着目した分類
○新藤晋(西日本工業大)・内田ゆず・鈴木雅靖 (323)
- 40158 交通振動を対象とした評価規準による水平・鉛直振動の評価に関する一検討
○松本泰尚(埼玉大)・森原崇・林健太郎・横島潤紀 (325)
- 40159 実住宅内における24時間の振動計測と居住者における振動の大きさや回数に関する一検討
○斗米真生(日本大)・富田隆太・岡庭拓也 (327)
- 40160 住宅階段を対象とした昇降振動の評価方法に関する基礎的検討 その1 歩行振動の評価方法の適用性
○浦川奈実(東京科学大)・福田眞太郎・小山雄平・西谷伸介・横山裕 (329)

床振動 (1) (14:29 ~ 15:17) 司会：井上竜太・小島宏章

- 40161 ALC パネル床の歩行振動特性に関する基礎的研究 その6 試験床の加振試験 ○今川皓介 (積水ハウス)・杉田朋哉 (331)
- 40162 ALC パネル床の歩行振動特性に関する基礎的研究 その7 試験床の振動解析 ○杉田朋哉 (積水ハウス)・今川皓介 (333)
- 40163 重量鉄骨ラーメン構造の ALC 乾式接合床における歩行振動解析 その1 試作棟での歩行振動試験および間仕切壁の効果 ○近藤貴士 (大和ハウス工業)・北倉友佳・西井康真・山下仁崇 (335)
- 40164 重量鉄骨ラーメン構造の ALC 乾式接合床における歩行振動解析 その2 間仕切壁が無い場合の歩行振動解析 ○北倉友佳 (大和ハウス工業)・近藤貴士・西井康真・山下仁崇 (337)
- 40165 薄板軽量形鋼造の床振動における面材・横補材の効果と時刻歴応答計算 その1 根太直交方向剛性の効果 ○中村大輔 (日鉄テックスエンジ)・河合良道 (339)
- 40166 薄板軽量形鋼造の床振動における面材・横補材の効果と時刻歴応答計算 その2 1自由度モデルと応答計算 ○河合良道 (日鉄テックスエンジ)・中村大輔 (341)

床振動 (2) (15:20 ~ 16:08) 司会：松本泰尚・新藤智

- 40167 2棟の実測に基づく構造躯体の床振動特性に関する考察 その1 A棟の振動実測の概要と結果 ○笹原健嗣 (JR 東日本建築設計)・山中祐一・杉浦良和 (343)
- 40168 2棟の実測に基づく構造躯体の床振動特性に関する考察 その2 B棟の振動実測の概要と結果 ○杉浦良和 (日本設計)・笹原健嗣・山中祐一 (345)
- 40169 2棟の実測に基づく構造躯体の床振動特性に関する考察 その3 現場測定結果と数値解析結果の比較 ○山中祐一 (JR 東日本建築設計)・杉浦良和・笹原健嗣 (347)
- 40170 間仕切壁およびOAフロアの有無による床振動特性測定事例 ○丸尾純也 (戸田建設)・福井慎介・鈴木健司・川又哲也・吉江一馬 (349)
- 40171 家具による床振動の増幅現象と簡易対策方法の検討 ○平岡千春 (佐藤工業)・石橋拓己・吉岡清 (351)
- 40172 精密生産機器の加振力と発生する床振動 その3 実在床における振動測定結果および解析結果との整合性の確認 ○井上翔太 (東京科学大)・横山裕・福田真太郎・藤井佑太郎 (353)

建物振動 (16:11 ~ 16:59) 司会：富田隆太・丸尾純也

- 40173 3階建て重量鉄骨ラーメン構造における交通振動時の振動増幅特性 ○西井康真 (大和ハウス工業)・山下仁崇 (355)
- 40174 路面補修前後における鉄骨造8階建物の道路交通振動測定 その1 測定概要及び建物振動特性 ○坂本すず (大林組)・小島宏章・東本瑠衣 (357)
- 40175 路面補修前後における鉄骨造8階建物の道路交通振動測定 その2 路面補修前後の振動測定結果 ○小島宏章 (大林組)・坂本すず・東本瑠衣 (359)
- 40176 タテノリ荷重による建築構造の振動応答と防振対策の評価 その1 建築構造におけるタテノリ荷重による影響の評価と振動設計の基礎 ○金田慶太 (グループ・ジャパン)・Abdelkader BENYOUCEF・井部豪士・竹宮哲士 (361)
- 40177 タテノリ荷重による建築構造の振動応答と防振対策の評価 その2 AIJによる加振力算出、地盤の振動伝達解析 ○竹宮哲士 (E&D テクノデザイン)・Abdelkader BENYOUCEF・金田慶太・井部豪士 (363)
- 40178 タテノリ荷重による建築構造の振動応答と防振対策の評価 その3 上層階における振動応答解析と防振対策の有効性 ○Abdelkader BENYOUCEF (グループ・ジャパン)・金田慶太・井部豪士・竹宮哲士 (365)

■ 9月11日 (木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 104 室

地盤振動・振動伝搬 (9:25 ~ 10:13) 司会：横山裕・松下仁士

- 40179 振動規制法の評価値と最大振動レベルの関係 ○藤本圭介 (中央建鉄)・伊奈潔・岡崎拓己 (367)
- 40180 インピーダンス比を用いた地盤振動対策の予測法に関する検討 ○村山広樹 (竹中工務店) (369)
- 40181 高架橋区間における列車走行時の沿線地盤振動分布と対策工の影響範囲 ○野奇真徳 (鉄道総合技研)・横山秀史 (371)
- 40182 地盤振動の干渉を利用した振動低減手法に関する研究 その4 軟弱地盤上での大型加振器を用いた加振実験 ○松永裕樹 (竹中工務店)・村山広樹 (373)
- 40183 微動アレイ探査を応用した地盤の振動源定位に関する基礎的研究 ○成田修英 (戸田建設)・小阪宏之・宮田悠里・林田拓己・太田愛子・包子翔平・吉井浩人 (375)
- 40184 移動載荷により生成される応答波の伝播に関する検討 ○大野達也 (清水建設)・森井雄史・森川和彦 (377)

振動予測・解析 (1) (10:16 ~ 11:04) 司会：森川和彦・崔井圭

- 40185 車両が路面を移動加振することによる交通振動の簡易評価 ○植村拳士郎 (千葉大)・石田理永・関口徹 (379)
- 40186 交通振動伝搬における建物基礎の入力損失評価方法の検討 ○沼澤優樹 (千葉大)・関口徹・石田理永 (381)
- 40187 スペクトル要素法を用いた地盤と建屋の連成振動解析 その1 杭基礎と地盤の連成に関する基礎的検討 ○廣澤邦一 (大成建設)・荒木陽三・田口典生 (383)
- 40188 スペクトル要素法を用いた地盤と建屋の連成振動解析 その2 直接基礎に対する解析と実測の比較検討 ○増田潔 (大成建設)・廣澤邦一・荒木陽三・田口典生 (385)
- 40189 軟弱地盤上に建つ3階建て建物の水平振動応答予測と評価 その1 地盤・建物での振動実測の概要と応答予測手法の提案 ○石田理永 (石田振動環境研究室)・林健太郎・中田信治 (387)
- 40190 軟弱地盤上に建つ3階建て建物の水平振動応答予測と評価 その2 応答予測結果に関する妥当性の検討 ○林健太郎 (ベネコ振動音響研究所)・石田理永・中田信治 (389)

振動予測・解析 (2) (11:07 ~ 11:55) 司会：成田修英・西谷伸介

- 40191 道路交通に起因する3階建て戸建住宅の水平振動に建物と地盤の動的相互作用が与える影響 その1 数値解析による検討 ○下斗米由宇 (大成建設)・石田理永・関口徹 (391)
- 40192 道路交通に起因する3階建て戸建住宅の水平振動に建物と地盤の動的相互作用が与える影響 その2 建物基礎のロッキング入力が生じるメカニズムと計測記録を用いた建物応答のシミュレーション ○関口徹 (千葉大)・石田理永・下斗米由宇 (393)
- 40193 地下鉄走行に伴う振動伝搬シミュレーション その2 建物内実測記録の再現 ○森川和彦 (清水建設)・半澤徹也 (395)
- 40194 大型木造建築物を対象とした交通振動の予測方法 その1 大型車両走行時における実在建築物の振動性状の把握 ○大久保友貴 (東京科学大)・福田真太郎・松下仁士・杉本健一・宇京斉一郎・横山裕・石田理永・林健太郎 (397)
- 40195 大型木造建築物を対象とした交通振動の予測方法 その2 対象建築物のFEMモデル化に関する検討 ○福田真太郎 (東京科学大)・松下仁士・杉本健一・宇京斉一郎・大久保友貴・横山裕・石田理永・林健太郎 (399)
- 40196 大型木造建築物を対象とした交通振動の予測方法 その3 FEMモデルに地盤振動を入力した場合の応答解析結果 ○松下仁士 (竹中工務店)・福田真太郎・杉本健一・宇京斉一郎・横山裕・石田理永・林健太郎 (401)

振動予測・対策・制御 (11:58 ~ 12:30) 司会：石田理永・林健太郎

- 40197 カラマツ集成材梁とRCスラブで構成する床の歩行振動予測に関する研究 その4 模擬床試験体の設計と予測解析手法を適用した歩行振動予測の例 ○西谷伸介 (住友林業)・小山雄平・長島泰介・横山裕・福田真太郎 (403)

- 40198 都心部に建つ中高層建築物の振動性状とその対策 その1
建物概要と周辺環境 ○崔井圭 (ヤクモ)・猪口敏一 (405)
- 40199 都心部に建つ中高層建築物の振動性状とその対策 その3
長期モニタリングによる振動源ごとの建物挙動
○猪口敏一 (ヤクモ)・崔井圭 (407)
- 40200 床埋込式コイルパネ防振装置による精密機器向け大型浮床
の除振性能 ○藤田銳志 (ゲルブ・ジャパン)・中來田道 (409)

- 40219 植物の色相・彩度・明度が休憩時における執務者の覚醒度
および快適度を与える影響
○野田啓介 (芝浦工業大)・富田萌々子・對馬聖葉 (447)
- 40220 緑色照明の偏在的分布による快適性の研究
○澤野匠 (千葉大)・宗方淳 (449)
- 40221 日光市における再生可能エネルギーを活かした場の魅力向
上 その2 ○西口璃空 (宇都宮大)・横尾昇剛・
遠藤康一・藤原紀沙 (451)

■ 9月11日(木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 201 室

景観・眺望 (9:09 ~ 9:49) 司会: 伊藤大輔・大江由起

- 40201 360度VR映像を活用した商店街の景観評価に関する研究
その2 視覚・聴覚要素が利用者の印象に及ぼす影響の
商店街種類別比較 ○長山華奈 (奈良女子大)・近藤真美・野々山真由・
許載永 (411)
- 40202 360度VR映像を活用した商店街の景観評価に関する研究
その3 視覚要素が音環境の印象評価および音源認知に
及ぼす影響の検討 ○近藤真美 (奈良女子大)・許載永・
長山華奈・野々山真由 (413)
- 40203 オフィス建築の窓の眺望満足度 眺望の量に関する評価関
数 ○渡部晃斗 (九州大)・古賀靖子・
小島義包・大木知佳子 (415)
- 40204 オフィス建築の窓の眺望満足度 眺望の質に関する評価方
法 ○大木知佳子 (大林組)・小島義包・
古賀靖子・渡部晃斗 (417)
- 40205 執務空間における窓・開口部の評価構造 可視容積とエッ
ジ値を用いた眺望性評価手法の検討
○長内美海 (東京理科大)・志田輝・岸本尚子・
齋藤孝一郎・高瀬雄士・吉澤望 (419)

視覚・色覚特性・グレア (9:52 ~ 10:40) 司会: 望月悦子・鹿毛比奈子

- 40206 受容野特性を考慮した視認性評価に関する研究 近接背景
の大きさと視対象の輝度差閾値との関係
○陳軒銘 (関西大)・原直也・木村均・高瀬雄士 (421)
- 40207 有彩色空間を対象とした視認性評価手法の開発 色覚メカ
ニズムを考慮したエッジ検出アルゴリズムの構築
○太山涼 (東京理科大)・志田輝・高瀬雄士・吉澤望 (423)
- 40208 信号灯の視認性に対する色覚異常の影響
○高谷優成 (宇都宮大)・伊藤亜美・
岡崎英生・古賀善章 (425)
- 40209 視覚特性に基づいた大面積光源の不快感評価法に関す
る研究 視対象の評価水準と輝度との関係について
○阪上裕介 (関西大)・原直也 (427)
- 40210 人工照明を考慮した昼光利用時における鉛直面照度を用い
た対比-総量グレア評価方法の提案
○伊藤大輔 (日本工業大)・大木知佳子 (429)
- 40211 絵画面における反射グレア予測式の年齢層別比較
○村松希乃果 (東京理科大)・大江由起・
高嶋美徳・溝上陽子・吉澤望 (431)

明るさ (10:43 ~ 11:23) 司会: 宗方淳・大木知佳子

- 40212 視野内の輝度対比を考慮した昼光利用時における空間の明
るさに関する研究 ○香坂健太 (日本工業大)・伊藤大輔 (433)
- 40213 有窓オフィスにおける空間の明るさの概算に関する研究
窓面輝度が空間の明るさに与える影響について
○鹿毛比奈子 (大成建設)・張本和芳・吉澤望 (435)
- 40214 内装色と内装反射率が平均室内表面光東散度と空間の明
るさ感の関係に与える影響 ○對馬聖葉 (芝浦工業大) (437)
- 40215 周波数解析を用いた実空間での明るさ感予測式の検討
○高橋雄太 (宇都宮大)・田村祐太・古賀善章・
丸山悠・鈴木直行 (439)
- 40216 照明の明るさ変動パターンと光色がヒトに及ぼす影響に関
する研究 その2 POMS2を用いた定常光・0.1Hz変動・
1/fゆらぎでの比較 ○杉本晴香 (奈良女子大)・許載永 (441)

色・雰囲気・印象 (11:26 ~ 12:30) 司会: 原直也・高瀬雄士

- 40217 図書館における書籍の退色に関する研究
○茂籠愛 (京都工芸繊維大)・菅健太郎・金ジョンミン (443)
- 40218 紙色と光色の組み合わせについて輝度の変化による色知覚
への影響 ○野口蒼太 (千葉大)・宗方淳 (445)

■ 9月12日(金) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 201 室

昼光利用 (9:09 ~ 9:57) 司会: 小島義包・篠原奈緒子

- 40225 反射型採光装置併用天井材「採光拡散天井」の開発
○菅原圭子 (大成建設)・山本出・豊原範之 (459)
- 40226 窓ガラスの特性による室内の光環境評価に関する検討
○丸山愛葉 (AGC アメニテック)・
斎藤栄亮・大阿久一輝 (461)
- 40227 住宅性能表示制度における光・視環境評価の等級表示手法
の開発 その3 相隣環境が採光評価に与える影響
○山口秀樹 (国土技術政策総合研究所)・三木保弘・
大井尚行・宗方淳・吉澤望・
加藤未佳・若林直子 (463)
- 40228 Flow-linesを用いた高効率な積層式透明採光ルーバーの計
画手法に関する研究 ○萩原駿哉 (東北大)・小林光 (465)
- 40229 測定により推定した反射指向特性を考慮したRadiance 輝度
分布計算 ○矢部周子 (大林組)・大木知佳子 (467)
- 40230 高架下空間活用のための昼光照度レベル推定
○鍋島美奈子 (大阪公立大)・土屋拓海 (469)

健康・生理特性 (10:00 ~ 10:48) 司会: 小崎美希・張本和芳

- 40231 オフィスにおける昼光照明による年代別の等価メラノピック
昼光照度の取得に関する研究
○中津川竜斗 (元東海大)・佐藤紗羽・篠原奈緒子 (471)
- 40232 中規模膜屋根建築物における膜材及び建物形状が室内メラ
ノピック等価昼光照度に与える影響
○國谷遥 (大成建設)・田中福子・佐藤等 (473)
- 40233 介護施設内の光環境と入居者の健康の関連に関する研究
その1 居室の位置と等価メラノピック照度の関係に関す
る研究 ○夏ゼン睿 (お茶の水女子大)・河野未央・
奈良玲伊・長澤夏子 (475)
- 40234 介護施設内の光環境と入居者の健康の関連に関する研究
その2 等価メラノピック照度の変動に影響する室内外
環境の特徴の把握に関する研究
○河野未央 (お茶の水女子大)・夏ゼン睿・
奈良玲伊・長澤夏子 (477)
- 40235 照明のメラノピック等価昼光照度が作業性に与える影響
○佐藤紗羽 (東海大)・篠原奈緒子・中曾万里恵・
海宝幸一・谷藤直輝・宮島隆浩 (479)
- 40236 一日を通した生活行為から見た日本の住宅における曝露照
度の実態 ○小林加奈 (千葉工業大)・望月悦子 (481)

オフィス・アトリウム (10:51 ~ 11:39) 司会: 小林光・許載永

- 40237 快適性に配慮した中小規模ZEB オフィスの設計に関する
実証研究 省エネルギーに配慮した照明環境の明るさ感
について ○額顔一真 (西松建設)・大道将史 (483)
- 40238 オフィスへのモニタ背景照明の導入効果に関する研究 - モ
ニタ表示モードによる違い その1 眼精疲労
○晦日帆乃香 (東海大)・今井悠介・篠原奈緒子・
海宝幸一・中曾万里恵・柳川和慶 (485)
- 40239 オフィスへのモニタ背景照明導入効果に関する研究 - モニ
タ表示モードによる違い その2 心理的効果
○今井悠介 (東海大)・晦日帆乃香・篠原奈緒子・
海宝幸一・中曾万里恵・柳川和慶 (487)

- 40240 都心テナントオフィスの環境に対するワーカーと管理者の価値評価比較
○望月悦子 (千葉工業大) (489)
- 40241 ヘッドマウントディスプレイに提示した光環境の空間の明るさ再現性検証 その1 窓を有する執務空間を対象として
○野本麻結 (東京理科大)・張本和芳・高瀬雄士・鹿毛比奈子・吉澤望 (491)
- 40242 ヘッドマウントディスプレイに提示した光環境の空間の明るさ再現性検証 その2 アトリウム空間を対象として
○張本和芳 (大成建設)・野本麻結・高瀬雄士・鹿毛比奈子・吉澤望 (493)

夜間照明・防災・レジリエンス (11:42 ~ 12:30) 司会: 北村薫子・坂東卓

- 40243 蓄光材の夜間照明利用に関する基礎研究
○篠原奈緒子 (東海大)・佐藤紗羽・伊藤大輔 (495)
- 40244 デジタルサイネージの夜間輝度調査と規制の試案 つくば市内を事例として
○山本早里 (筑波大) (497)
- 40245 夜間街路景観の色・光・デザインの気になる部位の指摘調査 その1 調査概要と眩しさ・暗さに関する指摘事項について
○原島美宇 (実践女子大)・楢貫・山本早里 (499)
- 40246 夜間街路景観の色・光・デザインの気になる部位の指摘調査 その2 眩しさと輝度比の関係、および好ましき・不快に関する指摘事項について
○楢貫 (実践女子大)・原島美宇・山本早里 (501)
- 40247 避難所利用を想定される大規模スポーツ施設の照明計画 避難生活に適した照明制御に関する考察
○秋月有紀 (富山大)・吉田佑生・大江由起・山口秀樹・吉澤望 (503)
- 40248 避難時の睡眠を考慮した大規模スポーツ施設の照明環境に関する研究 実空間被験者実験による検討
○吉田佑生 (東京理科大)・大江由起・山口秀樹・秋月有紀・吉澤望 (505)

誘導灯・サイン (13:30 ~ 14:02) 司会: 秋月有紀・山口秀樹

- 40249 誘導灯の探索性及び視認性に関する研究 背景輝度が視線移動時間に及ぼす影響
○石井実乃理 (関西大)・原直也・矢部周子 (507)
- 40250 非内照サインの盤面素材・色彩・照明条件の設定 地下駅における非内照サインの設置基準の検討 その3
○松田拓真 (宇都宮大)・田村祐太・山口洋賢・古賀章章 (509)
- 40251 地下駅空間でのサインの読みやすさの検証 地下駅における非内照サインの設置基準の検討 その4
○山口洋賢 (東急電鉄)・松田拓真・田村祐太・古賀章章 (511)
- 40252 産業環境におけるサイン照明の点滅周期と光色に人及ぼす影響に関する研究 その2 白色光と有色光の交互点灯サイン照明の検討
○竹内志歩 (奈良女子大)・西村結・許載永・菱田徹・長谷川竣也・井上容子 (513)

【オーガナイズドセッション】

光環境デザインの実態: 光と知覚による空間の分析 (1) (14:05 ~ 15:09) 司会: 鈴木広隆・矢部周子

- 40253 光環境デザインシンポジウムにみる現代建築の輝度を用いた視覚現象の考察
○坂東卓 (清水建設)・中村芳樹・大日方遥 (515)
- 40254 建築における白の様相 その3 「白」の実態とその知覚色
○北村薫子 (武庫川女子大)・吉澤望・大江由起 (519)
- 40255 光環境デザインの定量化分析手法についての考察 宗教建築を検討モデルとして
○本間睦朗 (立命館大)・山口秀樹 (523)
- 40256 歴史的建造物における光環境デザインの修復についての考察
○伊藤由偉 (立命館大)・本間睦朗 (527)

【オーガナイズドセッション】

光環境デザインの実態: 光と知覚による空間の分析 (2) (15:12 ~ 16:32) 司会: 楢貫・山本早里

- 40257 輝度分布に基づくクラスタリングを用いた光環境解析と、その応用による建築空間の物質的構成を上書きする光環境の設計
○近藤誠之介 (Arup)・木内俊克・菅健太郎 (531)
- 40258 SECI モデルによる光環境設計の評価と今後の展望
○山口慶 (日建設計)・中尾理沙 (535)

- 40259 吹抜空間における光環境の Pleasantness 向上を目的とした設計手法
○鈴木邦彦 (類設計室)・小熊耕平・名取茉優・望月悦子 (539)
- 40260 製薬工場の見学空間における視環境の適切化
○森知史 (竹中工務店)・中橋哲史 (543)
- 40261 アンビエントな空間と光環境 八潮市新庁舎の事例から読み解く照明設計のポイント
○藤本良寛 (石本建築事務所)・畠澤正太・近藤秀彦 (547)

■ 9月10日 (水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 104 室

計測評価・電気設備・放射線環境 (10:40 ~ 11:20)

司会: 木村健一・藤岡友美

- 40262 建築電磁環境に適用する電磁波許容値の検討 放射電磁界レベルの許容値
○志田浩義 (EMC テック)・笠井泰彰・西村俊哉・峯松育弥 (551)
- 40263 電磁シールド室外側の環境が電磁シールド空間性能の再現性に及ぼす影響
○笠井泰彰 (大林組)・三枝健二 (553)
- 40264 熱画像測定による油入変圧器の劣化診断に関する研究 その3
○佐藤藤 (関東学院大)・中村秀親 (555)
- 40265 変圧器周囲の漏洩磁場分布を推定するための簡易シミュレーション手法に関する研究
○川瀬隆治 (東急建設) (557)
- 40266 原発事故被災地における人工被覆面の Cs-137 沈着状況の詳細調査
○小室幹 (東北大)・小林光 (559)

電磁環境・無線電力伝送 (11:23 ~ 11:55) 司会: 横井佐代子・渡辺拓人

- 40267 吸収体の角度特性を考慮したレイトレース法による解析結果と実測結果の比較
○小島侑大 (拓殖大)・服部元磨・前山利幸 (561)
- 40268 電界結合型ワイヤレス給電のノイズ抑制に関する検討
○花澤理宏 (大成建設)・崎原孫周・遠藤哲夫 (563)
- 40269 電界結合方式を基幹とした走行中車両ワイヤレスに電力を伝送可能な道路システムの開発
○崎原孫周 (大成建設)・遠藤哲夫 (565)
- 40270 ワイヤレス充放電機能を有した V2X システムの開発 その1 EV への電界結合方式ワイヤレス給電装置の車載
○石島透 (大成建設)・遠藤哲夫・崎原孫周 (567)

ワイヤレス給電・無線電力伝送 (11:58 ~ 12:30) 司会: 三枝健二・服部元磨

- 40271 空間伝送型ワイヤレス電力伝送における電波伝搬推定に関する検討 その6 RC 系建築部材の電波特性データベース
○山口晃治 (大成建設)・花澤理宏・林俊光・遠藤哲夫・本間幸洋・須賀良介 (569)
- 40272 空間伝送型ワイヤレス電力伝送における電波伝搬推定に関する検討 その7 建築部材の電波特性データベースを適用した建物内電波伝搬解析
○林俊光 (大成建設)・山口晃治・花澤理宏・遠藤哲夫・本間幸洋・須賀良介 (571)
- 40273 空間伝送型ワイヤレス電力伝送における電波伝搬推定に関する検討 その8 建物からの漏えい電磁界評価
○遠藤哲夫 (大成建設)・山口晃治・花澤理宏・林俊光・本間幸洋・須賀良介 (573)
- 40274 空間伝送型ワイヤレス電力伝送における電波伝搬推定に関する検討 その9 ワイヤレス電力伝送システムの開発と実証実験
○本間幸洋 (三菱電機)・佐々木拓郎・山口晃治・林俊光・花澤理宏・遠藤哲夫 (575)

■ 9月10日 (水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 203 室

住宅・非住宅建物 (1) (13:30 ~ 14:42) 司会: 山澤春菜・堀池瞬

- 40275 未来の気候変動が建築物のエネルギー消費と室内快適性に与える影響 大阪を事例とした分析
○薛鑫穎 (大阪公立大)・袁継輝・ファナム クレイグ・焦志超・永村一雄 (577)
- 40276 環境調整行動モデルを用いたエアコン冷房使用の確率的再現に関する検討
○今川光 (大阪工業大) (579)

40277	A comprehensive review of adaptive comfort model in dwellings ○Sanjiv Shrestha (東京都大)・リジャル H.B.	(581)	40296	A literature review on thermal comfort for older people in different seasons ○Sabina Ghimire (東京都大)・リジャル H.B.	(619)
40278	冬季住宅内温熱環境と骨梁面積率及び SMI に関する横断分析 ○飯沼賢人 (慶應義塾大)・岡田さくら・土坂優・百武葵・川久保俊	(583)	40297	Development of the comfort band for adaptive model of Japanese office buildings ○Supriya Khadka (大林組)・リジャル H.B.	(621)
40279	学校建築の屋内外コミュニケーション空間における暑がり寒がりと環境評価の中高生比較 ○坂口武司 (大阪電気通信大)	(585)	40298	Study on preferred temperature in Japanese office buildings ○Bibina Maharjan (東京都大)・リジャル H.B.	(623)
40280	寒冷地の学校における ZEB Ready を実現する設備計画 その2 快適性の検証 ○龍英夫 (大成建設)・魚住昌広	(587)	40299	PMV を統一した環境下における放射式冷暖房と対流式冷暖房の快適性の比較 ○矢島竜成 (北野建設)・高村秀紀・百家裕季・岩田淳子・佐藤英樹	(625)
40281	教室環境の日内変動および児童の生活習慣が学習効率に及ぼす影響に関するマルチレベル分析 ○渡部遼 (慶應義塾大)・神谷一至・川久保俊・伊香賀俊治・矢崎裕信	(589)	■9月11日(木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 203 室		
40282	長崎県内の私立高校における教室内熱空気環境と生徒の環境満足度に関する調査 ○藤瀬健斗 (長崎大)・源城かほり	(591)	パッシブデザイン・シミュレーション (1) (9:06 ~ 9:46) 司会: 菅原正則・栗原潤一		
40283	冬期の要介護高齢者の口腔内乾燥と施設内温熱環境に関する調査 ○森川末悠 (静岡理工科大)・石川春乃	(593)	40300	パッシブデザイン手法を適用したインキュベーション施設の環境性能評価と検証 その1 屋根集熱を利用した暖房効果の検証 ○土屋範明 (類設計室)・田所一隆・名取茉優	(627)
住宅・非住宅建物 (2) (14:45 ~ 15:57) 司会: 坂口武司・室恵子			40301	パッシブデザイン手法を適用したインキュベーション施設の環境性能評価と検証 その2 輻射・対流空調併用空間の CFD 解析を用いた環境性能評価 ○名取茉優 (類設計室)・土屋範明・田所一隆	(629)
40284	アニマルウェルフェアを考慮した厩舎の温熱環境に関する研究 その1 研究の基本構想 ○堀地瞬 (筑波技術大)・遠藤未羽・梅本舞子	(595)	40302	パッシブデザイン手法を適用したインキュベーション施設の環境性能評価と検証 その3 輻射・対流空調併用空間の実測調査および温熱環境の効果検証 ○田所一隆 (類設計室)・土屋範明・名取茉優	(631)
40285	アニマルウェルフェアを考慮した厩舎の温熱環境に関する研究 その2 室内環境とコルチゾールの夏期実測 ○遠藤未羽 (NTT ファシリティアズ)・堀地瞬・梅本舞子	(597)	40303	温泉湯を直接利用する放射パネル暖房の試み ○高橋達 (東海大)	(633)
40286	就学前児童が過ごす保育室内外環境の快適性・健康性に関する実態調査 その3 単館型及びビル型保育施設を対象とした 2024 年調査結果 ○中牟田幸太 (長崎大)・源城かほり	(599)	40304	住宅の放射パネル冷房における壁表面結露対策の検討 ○李可凡 (東海大)・高橋達	(635)
40287	保育施設における乳幼児の発育特性に応じた温熱環境基準の検討 その5 実運用を想定した外気導入による室内環境への影響 ○野間晴陽 (関東学院大)・山口温	(601)	パッシブデザイン・シミュレーション (2) (9:49 ~ 10:29) 司会: 栗原広佑・土屋範明		
40288	屋外温熱環境がビル型保育園園児の活動量及び活動強度に与える影響 その2 屋外散歩および自由遊びに着目して ○玄英麗 (東京工芸大)・范理揚	(603)	40305	ESH パッシブデザインツールの活用 ZEH 仕様の建物における外気導入・蓄熱部位の有無による暖冷房負荷への効果 ○栗原潤一 (ミサワホーム)・北川滋春・長谷川敦志・松元良枝	(637)
40289	オフィスビルにおける照度変化とデスクライト使用が作業効率に与える影響 ○山田莉緒 (東京都大)・リジャル H.B.	(605)	40306	PASSIVE Design Tool としての VI-Suite その2 追加されたシミュレーション機能 ○武政孝治 (LEAD Labo)・松元良枝	(639)
40290	日本のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その27 愛知県における環境調整行動の検討 ○リジャル H.B. (東京都大)・齋藤幸幸・今川光・宇野朋子・源城かほり・高田宏・都築和代・中谷岳史・西名大作・長谷川兼一・森太郎	(607)	40307	聴竹居を題材とした住環境教育のための VR 教材の提案 ○菅原正則 (宮城教育大)・石田泰之・小林光	(641)
40291	日本のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その28 関西地域における疲労感モデルの開発と発汗感・快適温度に関する検討 ○今中聖琉 (大阪工業大)・今川光・宇野朋子・都築和代・源城かほり・齋藤幸幸・高田宏・中谷岳史・西名大作・長谷川兼一・森太郎・リジャル H.B.	(609)	40308	環境に配慮した建築設計のための建築系学生用の授業プログラムの開発 その1 授業への実測調査と数値シミュレーションの導入の影響 ○林篤宏 (熊本大)・植田崇旦・高田真人	(643)
40292	日本のオフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とメカニズムの解析 その29 オフィスビルの室内照度中心反応や知的生産性に及ぼす影響に関する検討 ○松尾優輝 (長崎大)・源城かほり・今川光・宇野朋子・齋藤幸幸・高田宏・都築和代・中谷岳史・西名大作・長谷川兼一・森太郎・リジャル H.B.	(611)	40309	建築熱環境に対する多層エントロピー収支図の検討 ○深田悠平 (島根大)・高橋達	(645)
熱的快適・許容範囲 (16:00 ~ 16:56) 司会: 玄英麗・今川光			地域の気候風土・建築 (1) (10:32 ~ 11:12) 司会: 高橋達・武政孝治		
40293	自然換気オフィスにおけるパーソナル型自然換気・空調システムに関する研究 その4 被験者実験による呼吸域空気質及び温熱環境評価に基づくパーソナル給気条件の検討 ○山澤春菜 (大阪大)・小林知広	(613)	40310	長期実測による聴竹居の「通風筒」の気流特性の把握 ○古賀駿太郎 (佐賀大)・中大窪千晶・中川浩明	(647)
40294	Development of preferred temperature zones in indoor and semi-open spaces of Nepalese dwellings ○Urmila Chaudhary (東京都大)・リジャル H.B.	(615)	40311	移築前後の屋内の光・熱環境の変化にみる「みんなの家」の環境への配慮 益城町小池島田の「みんなの家」を事例として ○井上雅貴 (熊本大)・高田真人	(649)
40295	脚部の温度・気流が体感に及ぼす影響 暖房条件における被験者実験の結果 ○室恵子 (足利大)・齋藤宏昭	(617)	40312	地域特性を考慮したモバイル建築に関する研究 その3 数値解析を用いた冷暖房負荷の評価 ○山岡凌 (高知工科大)・佐藤理人	(651)
			40313	地域特性を考慮したモバイル建築に関する研究 その4 平時と災害時利用を想定した一次エネルギー消費量の分析 ○吉見佑太 (高知工科大)・佐藤理人	(653)
			40314	地域差および暑熱順化を考慮した熱中症救急搬送者数の累積分布の予測に関する研究 その1 積算温度を用いた予測モデルの構築 ○佐々木優二 (北方建築総合研究所)	(655)

地域の気候風土・建築 (2) (11:15 ~ 11:55) 司会：佐藤理人・深田悠平		40333	運動習慣の違いが生理反応に及ぼす影響による暑熱順化の可能性 ○横江彩 (中部大)・山羽基・馬場友飛 (693)
40315	現代日本の低層非住宅建築におけるハイサイドライトによる自然通風と自然採光 ○末澤駿太郎 (宇都宮大)・横尾昇剛・藤原紀沙 (657)	40334	冷却パネルへの接触熱伝導が人体生理と温冷感に及ぼす影響 姿勢条件に着目した被験者実験結果 ○齋藤沙耶花 (東京科学大)・浅輪貴史 (695)
40316	ルーバーを有する事務所建築におけるルーバーの配置と役割 ○櫻田洋海 (宇都宮大)・藤原紀沙・横尾昇剛 (659)	40335	高齢者施設における入所者の温熱環境適応に関する研究 その1 中間季における温熱環境及び主観申告 ○程輝 (横浜国立大)・田中稲子・足立真梨奈 (697)
40317	水平トレンチピットと垂直ボイドを組み合わせた外気取り入れ手法による省エネルギー効果の検証 福祉・厚生施設における実測に基づく検証 ○河崎聖悟 (東畑建築事務所)・盧宏泰・岡本茂・森本嘉章・飛松徹 (661)	40336	高齢者施設における入所者の温熱環境適応に関する研究 その2 中間季における温熱環境が生理指標に及ぼす影響 ○足立真梨奈 (横浜国立大)・田中稲子・程輝 (699)
40318	明治大正期における熊本市古町地区の温熱環境の評価 その1 唐人町通りの夏季の温熱環境の再現 ○太田明音 (九州大)・高田真人 (663)	温熱感覚・反応・生理量計測 (2) (10:51 ~ 11:39) 司会：加藤隆矢・金本薫希	
40319	アーケードに隣接する半屋内外空間を有する平屋建築「オモケンパーク」の評価 中間期(10月)における屋内外の温熱環境 ○松本蒼徳 (熊本大)・高田真人 (665)	40337	AI技術を活用した双方向コミュニケーションによる室内環境制御システムの開発と実証 ○大橋俊介 (竹中工務店)・酒造孝・上田将吾・山田周策・田中航・関本正光・細沢貴史・草薙立太 (701)
地域資源の利用 (11:58 ~ 12:30) 司会：佐々木優二・田所一隆		40338	ヒトの想像温度と冬季の寒冷不快感 ○斉藤雅也 (札幌市立大)・辻原万規彦 (703)
40320	2025年大阪・関西万博PW西工区におけるアップフロントカーボン削減効果分析 その1 電気・機械設備計画に関する報告 ○望月政成 (竹中工務店)・土井宏悦・大野正人・堀江涉・益田康司・草間駿英 (667)	40339	温熱感覚ワードを用いた検索行動における暑熱・寒冷順化の影響 ○武内奎太 (京都府立大)・松原斎樹・岩崎雅史・池田維 (705)
40321	2025年大阪・関西万博PW西工区におけるアップフロントカーボン削減効果の分析 その2 建築計画に関する報告 ○土井宏悦 (竹中工務店)・望月政成・大野正人・堀江涉・益田康司・草間駿英 (669)	40340	音・色によって想像温度を変化させる「熱環境体感メディア」の制作と検証 ○小野日大 (札幌市立大)・斉藤雅也 (707)
40322	都市樹木の木材活用に関する事例研究と実践 ○佐藤孝 (長谷工コーポレーション)・土屋潤 (671)	40341	座位時間と心拍数に基づくウェアラブルデバイスの通知を用いた身体活動促進 その1 実測概要 ○柏崎瑞月 (早稲田大)・長谷川珠姫・稲山智也・内山祐樹・深和佑太・南和宏・渡邊輔祐太・飯田隆義・田辺新一 (709)
40323	断熱材にヨシを用いた現代建築の室内温熱環境と茅の熱伝導率の推定 ○栗原広佑 (熊本県立大) (673)	40342	座位時間と心拍数に基づくウェアラブルデバイスの通知を用いた身体活動促進 その2 通知後の身体活動評価 ○長谷川珠姫 (早稲田大)・柏崎瑞月・稲山智也・内山祐樹・深和佑太・南和宏・渡邊輔祐太・飯田隆義・田辺新一 (711)
■ 9月12日(金) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ203室			
温熱要素・熱的人体モデル (9:01 ~ 9:49) 司会：横江彩・程輝		屋外・半屋外空間 (11:42 ~ 12:30) 司会：斉藤雅也・大橋俊介	
40324	人間-熱環境系快適性数値シミュレータ その78 低放射ガラスが冬季車室内における乗員の生理・心理量に与える影響に関する被験者実験概要と車室内温熱環境 ○尾関義一 (AGC)・野元彬久・龍崎輝・森谷泰樹・晝間大夢・辻本雄一朗・新藤幹・田辺新一 (675)	40343	暑熱屋外におけるパーソナライズされた環境制御手法の冷却に関するシステムシミュレーション ○樋口佳歩 (早稲田大)・田辺新一・新藤幹 (713)
40325	人間-熱環境系快適性数値シミュレータ その79 低放射ガラスが冬季車室内における乗員の生理・心理量に与える影響に関する被験者実験分析 ○森谷泰樹 (早稲田大)・尾関義一・野元彬久・龍崎輝・晝間大夢・辻本雄一朗・新藤幹・田辺新一 (677)	40344	熱伝導を利用した半屋外空間での局所冷暖房に関する研究 ○加藤隆矢 (大林組)・和田一・中山和樹・平山頌久 (715)
40326	人間-熱環境系快適性数値シミュレータ その80 局所冷却を考慮した温冷感・快適感予測モデルの開発に向けた実験 ○辻本雄一朗 (早稲田大)・龍崎輝・森谷泰樹・晝間大夢・深和佑太・新藤幹・田辺新一 (679)	40345	Analyzing the influence of microclimatic conditions on UTCI in an urban park in Kathmandu ○Rupendra Subedi (東京都市大)・リジャル H.B. (717)
40327	ファン付き作業服を着用した人体の対流熱伝達率に関する研究 その3 作業服のサイズが対流熱伝達率に及ぼす影響 ○桑原浩平 (山蘭工業大)・傳法谷郁乃・山崎慶太 (681)	40346	Assessing the outdoor thermal comfort in the courtyard of Kathmandu, Nepal ○Roj Shrestha (東京都市大)・リジャル H.B. (719)
40328	熱的健康被害防止のための人体シミュレーションに関する研究 その18 局所加温条件下における温熱生理反応の測定 ○浅井祥太 (東北大)・牛卓希・岸口祐太・千葉友樹・天野健太郎・後藤洋延 (683)	40347	気流創出ファンによる屋外競技場の夏期の温冷感改善に関する検証 その1 気流創出ファンの計画概要と気流改善効果 ○金本薫希 (竹中工務店)・星野秀明・細沢貴史・中川一平 (721)
40329	熱的健康被害防止のための人体シミュレーションに関する研究 その19 身体部位差を考慮した発汗調節モデルの改良 ○岸口祐太 (東北大)・牛卓希・浅井祥太・千葉友樹・天野健太郎・後藤洋延 (685)	40348	気流創出ファンによる屋外競技場の夏期の温冷感改善に関する検証 その2 温冷感を指標とした気流創出ファンの運転制御 ○星野秀明 (日本設計)・金本薫希・細沢貴史・中川一平 (723)
温熱感覚・反応・生理量計測 (1) (9:52 ~ 10:48) 司会：尾関義一・乗原浩平		温熱環境評価・測定技術 (1) (13:30 ~ 14:18) 司会：清野友規・宮本征一	
40330	睡眠環境のCO ₂ 濃度が人の睡眠質・生産性および生理・心理反応に与える影響 その1 自宅寝室における呼気由来のCO ₂ 濃度と翌日の主観申告・生産性に関する実験 ○井上理 (立命館大)・近本智行・田中哲平 (687)	40349	人的環境要素を考慮した空調制御の構築 第3報 着衣量・代謝量の空調制御への最適な反映方法に関する考察 ○岩村卓嗣 (大成建設)・此下慎悟・菅野まい・Biplob Kanti BISWAS・石井洗一・若林斉 (725)
40331	Impact of clothing insulation on comfort temperature under personal comfort systems based on a literature review ○A. P. D. T. Arachchi (東京都市大)・リジャル H.B. (689)	40350	人的環境要素を考慮した空調制御の構築 第4報 画像認識による着衣判別の種別精度差の詳細分析 ○此下慎悟 (大成建設)・岩村卓嗣・菅野まい・Biplob Kanti BISWAS・石井洗一・若林斉 (727)
40332	暑熱時の臀部冷却が人体の体温調節系および温冷感・快適感に及ぼす影響 ○楠和馬 (神戸大)・高田暁・前田龍紀 (691)	40351	人的環境要素を考慮した空調制御の構築 第5報 画像認識による着衣量推定における季節と性別を考慮した補正値の提案 ○菅野まい (大成建設)・岩村卓嗣・此下慎悟・Biplob Kanti BISWAS・石井洗一・若林斉 (729)

40352	熱画像と機械学習を用いた不均一・非定常な室内環境下における在室者の温冷感推定に関する研究 第1報 被験者実験概要と結果 ○岩泉秀隆(早稲田大)・田島和・項奕銘・富田奈歩・平松功至・浅野顕光・森谷泰樹・山野井瞳・菅野颯馬・田辺新一	(731)	40372	吹付け硬質ウレタンフォームの熱湿気性状に関する数値実験 ○本間義規(国立保健医療科学院)	(771)
40353	熱画像と機械学習を用いた不均一・非定常な室内環境下における在室者の温冷感推定に関する研究 第2報 機械学習モデルの構築と評価 ○田島和(早稲田大)・岩泉秀隆・項奕銘・富田奈歩・平松功至・浅野顕光・森谷泰樹・山野井瞳・菅野颯馬・田辺新一	(733)	室内温湿度・結露(11:42~12:30) 司会: 開原典子・福井一真		
40354	発汗サーマルマネキンを用いた部位別の蒸発熱伝達率の測定 その4 裸体立位における人体正面と側面および背面の結果 ○森上伸也(豊田高専)・岩崎恵悟	(735)	40373	吸放湿材が住宅の室内温湿度環境に及ぼす影響に関する研究 カーテンの使用が湿害に与える影響 ○今仲雅之(大和ハウス工業)・池田哲朗	(773)
温熱環境評価・測定技術(2)(14:21~15:09) 司会: 森上伸也・此下慎悟			40374	日射受熱の詳細モデルによる調湿建材の吸放湿現象と室内温湿度の数値解析 ○渡邊郁(九州大)・尾崎明仁・李明香・有馬雄祐・與那覇慈温	(775)
40355	機械学習による画像分析を用いた代謝量推定に関する研究 その4 地下街歩行者の速度調査と混雑度調査 ○田中葵(武蔵野大)・金政秀	(737)	40375	日射受熱と調湿建材の敷設条件の相違が躯体吸放湿量と室内温湿度に与える影響 ○與那覇慈温(九州大)・尾崎明仁・李明香・有馬雄祐・渡邊郁	(777)
40356	全球熱画像収録装置を用いた室内環境におけるサーマルマネキンの部位別放射熱量評価手法の構築 ○安田昇平(電力中央研究所)・浅輪貴史・上野剛	(739)	40376	カーテンが窓面の結露に及ぼす影響に関する研究 その5 CFDによる自然対流場気流の検討 ○小早川香(日本建築総合試験所)・小椋大輔・小南和也	(779)
40357	サーマルマネキンを用いた被験者実験の条件選定の手法についての研究 入眠時実験における室温・寝具・電気暖房器具の組み合わせ ○宮本征一(棋南大)・久保田潮	(741)	40377	中大規模木造接合部における金物結露の評価 その1 実測調査と熱解析 ○谷達哉(大阪公立大)・伊藤佑那・森拓郎・岡本滋史・西野雄一郎・徳尾野徹・石山央樹	(781)
40358	運動時のヒトに対する見かけの風速の推定式の妥当性 モーションキャプチャによる比較評価 ○清野友規(横浜国立大)	(743)	40378	中大規模木造接合部における金物結露の評価 その2 CLTを用いた結露実験による水分移動メカニズムの解明 ○伊藤佑那(大阪公立大)・谷達哉・森拓郎・岡本滋史・西野雄一郎・徳尾野徹・石山央樹	(783)
40359	行動検知に基づく室内の快適性把握手法に関する研究 その2 被験者実験に基づく温冷感推定に関する一考察 ○古川斐人(五洋建設)・小座野貴弘・塚本隆史・島崎康弘	(745)	床下・壁体内の水分問題(13:30~14:18) 司会: 本間義規・福ヶ野拓也		
40360	個人属性および空調への順化を考慮したPMVとAdaptive Thermal Heat Balanceモデルの検討 ○岡田秀永(横浜国立大)・清野友規	(747)	40379	蒸暑地域における住宅の床下結露に関する研究 その1 シミュレーション手法の構築と実測による精度検証 ○川崎航太(九州大)・熊井哲斗・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(785)
■9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ204室			40380	蒸暑地域における住宅の床下結露に関する研究 その2 結露の原因把握と既存手法の効果把握 ○熊井哲斗(九州大)・川崎航太・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(787)
湿気物性・解析手法(10:00~10:48) 司会: 齋藤宏昭・夜久幸希			40381	浸水した木造住宅の基礎部材の乾燥過程に関する研究 その1 木材の浸水・乾燥過程の実験室実験と数値解析 ○高田暁(神戸大)・福井一真・長谷川兼一	(789)
40361	多孔質建築材料内の細孔構造の複雑性による吸着抵抗を考慮した熱水分同時移動解析に関する研究 ○岩本智(大林組)・福井一真・高田暁	(749)	40382	夏季冷房時の壁体内結露リスクと対策 その1 内張りによる付加断熱の検討 ○夜久幸希(大和ハウス工業)	(791)
40362	水分ポテンシャル差を駆動力とする固相・気相のシームレスな水分移動に関する研究 ○池田拓(東北大)・小林光	(751)	40383	壁面降雨がコンクリート壁体に与える影響を評価する指標 熱・水分移動解析に基づく簡易指標の検討 ○松尾要(近畿大)・安福勝	(793)
40363	氷点下を含む低温環境下における多孔質建築材料の水分物性についての研究 放湿過程における常温での水分拡散係数の同定 ○小泉隆(神戸大)・福井一真・高田暁	(753)	40384	雨掛かりを考慮した外壁通気構法の水分挙動に関する研究 その5 中層建築における通気層上下方向の水分分布 ○長村貞治(ミサワホーム総合研究所)・齋藤宏昭・中島正夫・関口洋嗣	(795)
40364	不均一性の高い材料の水分拡散係数の決定における画像の数値化処理を導入したRuler法の適用可能性に関する検討 ○石川和輝(宇都宮大)・福井一真	(755)	空調空間・湿気(14:21~15:01) 司会: 今仲雅之・長村貞治		
40365	多孔質建築材料の平衡含水率測定に関する研究 その3 多様な材料の吸放湿過程における質量変化速度 ○馬淵賢作(建材試験センター)・高田暁・福井一真・小早川香・田坂太一・山田優花	(757)	40385	実務における熱湿気計算の実践的利用法の研究 その1 EnergyPlusのHAMTモデルを用いた基礎的検討 ○中川浩明(竹中工務店)・高田暁・鹿嶋渉・常岡優吾	(797)
40366	多孔質建築材料の平衡含水率測定に関する研究 その4 乾燥炉周辺の環境制御による乾燥質量の真値の推定 ○正田康輔(神戸大)・福井一真・高田暁	(759)	40386	水分ポテンシャルを考慮した全熱交換器の熱交換効率に関する研究 ○吉原もわな(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(799)
各種材料の湿気物性特性(10:51~11:39) 司会: 高田暁・石川和輝			40387	冷房設定温度と吸放湿材の省エネルギー効果の関係に及ぼす住宅の断熱性の影響に関する研究 ○竹野直寛(大阪公立大)・岸本嘉彦	(801)
40367	セメント系材料内の液水移動の予測に関する研究 異なる含水率からの吸水過程に関する実験と水分移動解析 ○福井一真(神戸大)	(761)	40388	高断熱住宅における空調運転時の室内湿度環境に関する研究 夏期高湿化外気流入時の空調除湿量の変動に関する数値解析 ○福ヶ野拓也(旭化成ホームズ)・千葉陽輔・築山祐子	(803)
40368	カラマツおよびスギ集成材の透気・透水率の測定 ○原田和典(京都大)・孫安陽・仁井大策	(763)	40389	パッケージエアコンの運転台数制御による潜熱処理量向上方法の検討 ○下町浩二(大和ハウス工業)	(805)
40369	繊維方向の液水移動を保持する木材低温乾燥法の提案と検証実験 ○川井拓己(大阪公立大)・岸本嘉彦	(765)	文化財保存・微生物(15:04~15:52) 司会: 小早川香・下町浩二		
40370	木口吸水における木材組織構造の影響 CT値ヒストグラムに基づく水分拡散係数の同定 ○齋藤宏昭(足利大)・森拓郎・小椋大輔・中嶋麻起子	(767)	40390	浴室汚れ原因化合物がMethylobacterium属細菌の増殖に及ぼす影響に関する基礎的研究 ○高橋功督(広島大)・寺本篤史	(807)
40371	木材の軟化・圧縮による吸放湿性能向上手法における最適浸漬条件の検討 ○下村拓未(大阪公立大)・岸本嘉彦	(769)			

40391	食品工場における床面クラック内の害虫環境 DNA 調査方法 ○洲崎雄 (大林組)・四本瑞世・緒方浩基	(809)
40392	書籍を対象とする湿度制御温風処理について ○近藤修平 (関西電力)・島田正理・藤井義久	(811)
40393	凝灰岩外装材に適した修復用凝石の材料特性の検討 その1 凝石の作成と材料物性 ○宇野朋子 (武庫川女子大)・伊庭千恵美・千坂泰佑	(813)
40394	凝灰岩外装材に適した修復用凝石の材料特性の検討 その2 熱伝導率の簡易測定 ○千坂泰佑 (京都大)・伊庭千恵美・宇野朋子	(815)
40395	二条城本丸御殿における障壁画の保存・公開環境に関する研究 一般公開前後の御殿内における温湿度分布の検討 ○Yixi Yin (京都大)・小椋大輔・高取伸光・岡村知明・脇谷草一郎・高林弘実・貫田啓子	(817)
ダンプネス・乾燥感 (15:55 ~ 16:35) 司会: 宇野朋子・近藤修平		
40396	梅雨期・夏期におけるダンプネスの評価に関する研究 その1 アンケート調査による新たなダンプネスの評価方法の提案とクロス集計結果 ○三田村輝章 (前橋工科大)・江原信一・長谷川兼一	(819)
40397	蒸暑地域の RC 造住宅における高湿問題に関する研究 梅雨期のカビの発生リスクを抑える空調方法の検討 ○中池大空 (京都大)・小椋大輔・中嶋麻起子・安福勝	(821)
40398	住宅におけるダンプネスシミュレータの開発 その2 物理量に基づくダンプネスの程度の評点算出方法の検討 ○江原信一 (前橋工科大)・三田村輝章・長谷川兼一・湯本雅弘	(823)
40399	低湿度環境下における高齢者の皮膚含水率分布の夏季と冬季の測定 ○開原典子 (国立保健医療科学院)・林基哉	(825)
40400	室内湿度が乾燥による不快感の発生に及ぼす影響 乾燥に敏感な人を対象とした被験者実験 ○田中琴絵 (神戸大)・高田暁	(827)

■ 9月11日 (木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 204 室

断熱性能評価 (9:33 ~ 10:13) 司会: 松岡大介・築山祐子		
40401	製材時に生じる木屑を活用した断熱材に関する実験的研究 その1 断熱性能の検証 ○恩村定幸 (石川高専)	(829)
40402	試験体厚さと保管温度の調整による発泡プラスチック系断熱材の熱伝導率変化の促進効果に関する検討 その2 断熱材内発泡ガス分圧の測定および断熱材内分圧変化と熱伝導率変化に関する数値計算 ○永吉智之 (旭化成建材)・長澤康弘・近藤靖史	(831)
40403	真空断熱材の熱橋の影響と小型熱流計を用いた測定方法に関する研究 その① 熱流計を用いたVIPの熱橋測定と JIS 試験法に基づいた実験結果との比較 ○山本秀哉 (英弘精機)・Arash RASOOLI・後藤志宏	(833)
40404	光透過型真空断熱材の性能・耐久性向上に関する検討 第5報 真空断熱材の真空封止後の断熱性能向上に関する実験的検討 ○松井孝通 (北海道大)・葛隆生・木村奏人・関根賢太郎・渡邊深雪・張本和芳	(835)
40405	光透過型真空断熱材の性能・耐久性向上に関する検討 第6報 実際の建物に設置した透明真空断熱材 (TVIP) の断熱性能試験 ○木村奏人 (北海道大)・葛隆生・松井孝通・関根賢太郎・渡邊深雪・張本和芳	(837)

断熱改修 (10:16 ~ 11:04) 司会: 恩村定幸・長澤康弘		
40406	テラスハウス型集合住宅における省エネ改修に関する研究 その8 改修後の2023年冬期温熱環境 ○吉田正 (アイラム)・坊垣和明・内川克幸・リジャル H.B.・高橋徹	(839)
40407	テラスハウス型集合住宅における省エネ改修に関する研究 その9 改修後の2024年冬期温熱環境 ○内川克幸 (アイラム)・坊垣和明・吉田正・高橋徹・リジャル H.B.	(841)
40408	テラスハウス型集合住宅における省エネ改修に関する研究 その10 冬期温熱環境の改修効果 ○坊垣和明 (東京都市大)・内川克幸・吉田正・リジャル H.B.・高橋徹	(843)

40409	Comparison of thermal environment of north and south rooms in a Japanese dwellings: Pre- and post-retrofit analysis ○Garima Nepal (東京都市大)・リジャル H.B.・高橋徹・坊垣和明	(845)
40410	実大実験住宅の実測による断熱改修前後を想定した室内温熱環境比較 ○福井遼 (旭化成ホームズ)・築山祐子	(847)
40411	建築物の省エネ計算用 WEB プログラムを用いた住宅ストックの断熱改修検討 ○中川万理子 (九州産業大)・香川治美	(849)
実測・実験評価 (11:07 ~ 11:55) 司会: 恩村定幸・光根大貴		
40412	外壁の充填断熱工法の施工要因と断熱性能に関する研究 その1 実験概要と測定の検証 ○松岡大介 (ものつくり大)・遠藤卓・中嶋麻起子・布井洋二	(851)
40413	外壁の充填断熱工法の施工要因と断熱性能に関する研究 その2 壁内気流の性状と断熱性能に関する実験結果 ○遠藤卓 (北海道立総合研究機構)・松岡大介・中嶋麻起子・布井洋二	(853)
40414	木造建築物の断熱性能診断の普及に向けた技術検証 その6 木サイディングを張った既存 RC 造外壁への断熱診断の適用 ○二川智史 (J 建築システム)・手塚純一・河原大輔・柴田和朗	(855)
40415	現場測定による断熱性能及び有効熱容量の算出方法に関する研究 福島県宮岡町のバルログ実験棟を事例として ○宮岡大 (日本大)・長内勇樹・渡邊洋一	(857)
40416	熱画像を用いた室内温度分布予測に有効な機械学習モデルの比較検討 ○項奕銘 (久米設計)・富田奈歩・平松功至・田島和・岩泉秀隆・森谷泰樹・浅野顕光・山野井瞳・菅野風馬・田辺新一	(859)
40417	熱画像と機械学習を用いた在室者を含む室内の空気温度分布の予測 ○平松功至 (早稲田大)・項奕銘・富田奈歩・田島和・岩泉秀隆・浅野顕光・森谷泰樹・山野井瞳・菅野風馬・田辺新一	(861)

潜熱蓄熱材 (11:58 ~ 12:30) 司会: 齋藤宏昭・宮岡大		
40418	全空気式床放射空調と潜熱蓄熱材を用いた冷暖房システムの検証 第1報 システムと検証概要 ○鈴木克治 (大成建設)・豊原範之・高村秀紀・福西晃大・菅原圭子・関根賢太郎・渡邊深雪	(863)
40419	全空気式床放射空調と潜熱蓄熱材を用いた冷暖房システムの評価 第2報 潜熱蓄熱材の仕様による蓄放熱効率の比較 ○福西晃大 (信州大)・高村秀紀・豊原範之・菅原圭子・鈴木克治・関根賢太郎・渡邊深雪	(865)
40420	潜熱蓄熱材を用いた天井放射空調システムの放熱特性に関する検討 ○岩吉翔平 (広島大)・金田一清香・西名大作	(867)
40421	木造戸建て住宅の桁上断熱面にペレット状潜熱蓄熱材を設置することによる遮熱効果の検証 ○西田竹徳 (住友化学)・高村秀紀	(869)

■ 9月12日 (金) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 204 室

大空間の温熱環境 (9:09 ~ 9:57) 司会: 高瀬善造・松田侑樹		
40422	物流施設接床階床の温度調査 その1 測定計画について ○松本英一郎 (清水建設)・阿部千尋	(871)
40423	物流施設接床階床の温度調査 その2 測定結果について ○阿部千尋 (清水建設)・松本英一郎	(873)
40424	放射パネル空調による建築大空間の熱環境解析 その3 除湿効果を考慮した夏季の熱環境評価 ○荻イ (九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・劉城準・崔連希・川島潤一郎	(875)
40425	ホールにおける空調吹き出し方式の違いが温熱環境に与える影響に関する研究 ○齋藤大成 (京都工芸繊維大)・菅健太郎・金ジョンミン	(877)
40426	仙台市内の中学校体育館における温熱環境の実態調査 その1 夏期における温熱環境と熱中症リスクの評価 ○高木理恵 (東北工業大)・後藤伴延・菅原正則・小林光	(879)

40427 東京都内の小学校体育館における温熱環境改善に関する検討
遮熱・断熱による冷暖房負荷・室内環境解析シミュレーション
○田公ゆりか(東京大)・前真之・佐藤誠・新田光宣・竹内昌義・佐々木龍郎 (881)

非住宅の温熱環境 (1) (10:00 ~ 10:48) 司会: 尾崎明仁・高木理恵

40428 大学施設のエネルギー消費実態と温熱環境に関する研究
その1 エネルギー消費量データの分析
○井上翔太(東京理科大)・馬君堯・高瀬幸造 (883)

40429 大学施設のエネルギー消費実態と温熱環境に関する研究
その2 空間区画・開口部操作が及ぼす影響に関する冬期実測
○馬君堯(東京理科大)・井上翔太・高瀬幸造 (885)

40430 学校建築における暖冷房負荷削減と温熱環境改善に関する研究
屋根断熱・内窓設置による改修効果の検討
○木下蒼平(東京大)・前真之・齋藤誠・竹内昌義・佐々木龍郎・瀬戸大輝・齊藤孝一郎 (887)

40431 学校建築における温熱環境改善と省エネ効果に関する研究
実測による改修効果の検討
○齋藤誠(東京大) (889)

40432 美術館の温湿度環境とエネルギー消費の調査および改善方法の提案
その2 設定温度の変更が夏季の収蔵庫の温湿度に与える影響
○伊庭千恵美(京都市大)・田中琴巳・水谷悦子・秋山純子 (891)

40433 美術館の温湿度環境とエネルギー消費の調査および改善方法の提案
その3 設定温度の変更が夏季の収蔵庫の熱負荷に与える影響
○田中琴巳(京都市大)・伊庭千恵美・水谷悦子・秋山純子 (893)

非住宅の温熱環境 (2) (10:51 ~ 11:39) 司会: 高瀬幸造・今川光

40434 既存建築物の断熱強化改修による低炭素化に関する研究
その3 断熱強化が与えるペリメータ負荷への影響
○中山裕介(東京電力ホールディングス)・久保井大輔・宮嶋裕基・萩谷玲香・掛川敏正・河野匡志・松田佑樹・森田昂 (895)

40435 既存建築物の断熱強化改修による低炭素化に関する研究
その4 断熱強化が与える最大消費電力の低減効果
○松田佑樹(日建設計総合研究所)・久保井大輔・宮嶋裕基・萩谷玲香・掛川敏正・中山裕介・河野匡志・森田昂 (897)

40436 大規模 ZEB Ready 建築の温熱環境の検証・評価に関する研究
その1 暖房期における実測調査
○森永一輝(九州大)・尾崎明仁・楊賢テツ・橋口登惟・有馬雄祐・崔連希 (899)

40437 大規模 ZEB Ready 建築の温熱環境の検証・評価に関する研究
その2 冷房期における実測調査
○橋口登惟(九州大)・尾崎明仁・楊賢テツ・森永一輝・有馬雄祐・崔連希 (901)

40438 大規模 ZEB Ready 建築の温熱環境の検証・評価に関する研究
その3 解析手法の構築および検証
○楊賢テツ(九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・劉城準・崔連希・森永一輝・橋口登惟 (903)

40439 空調立上りの適正化に向けた空調制御方法の検討
その1 空調立上り時間に寄与する項目および温度降下特性の分析
○松浦大介(熊谷組)・新井勘・淵崎礼奈 (905)

非住宅の温熱環境 (3) (11:42 ~ 12:30) 司会: 伊庭千恵美・松浦大介

40440 情報機器センターの熱環境解析に関する研究
その1 実測調査とサーバーラックまわりの CFD 解析
○土居晃輔(九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希・大竹拓 (907)

40441 情報機器センターの熱環境解析に関する研究
その2 数値シミュレーションによる情報機器センターの解析と精度検証
○大竹拓(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐・土居晃輔 (909)

40442 Evaluating airside and waterside free cooling applicability for various data center types
○Muhamad Setyo Zaki Ghifari(東京都市大)・リジャル H.B. (911)

40443 屋上薄層緑化設置後の夏期屋根面熱負荷削減に関する研究
○浅野涼太(伊田建設)・栗木茂・國又要・河本淳史・若尾拓哉・西川航生 (913)

40444 作業場における想像温度と熱的快適性に関するフィールド調査
○二川慎之介(大阪工業大)・今川光 (915)

40445 安城市に立地する高気密・高断熱住宅の性能実測
その2 オフィス利用を想定した異なるエアコン設定が消費電力へ与える影響
○菊川翔登(豊橋技術科学大)・島崎康弘・田島昌樹 (917)

熱環境シミュレーション (1) (13:30 ~ 14:02) 司会: 近藤修平・鶴飼真成

40446 多重放射を考慮した放射・対流分離計算の研究
その1 ヒートパネルを備えた放射試験箱実験
○那須太洋(九州大)・尾崎明仁・李明香・有馬雄祐・中池和輝・白崎海音 (919)

40447 多重放射を考慮した放射・対流分離計算の研究
その2 総合熱伝達率を用いた計算と放射・対流分離計算の比較
○白崎海音(九州大)・尾崎明仁・李明香・有馬雄祐・中池和輝・那須太洋 (921)

40448 隣棟と地面の影響を考慮した短波・長波放射計算モデルの開発
その3 地物による短波放射反射を考慮した計算モデル
○岡本孝二(九州大)・尾崎明仁・中池和輝・崔連希・有馬雄祐 (923)

40449 隣棟と地面の影響を考慮した短波・長波放射計算モデルの開発
その4 反射を考慮した短波放射計算モデルによる解析とその評価
○中池和輝(九州大)・岡本孝二・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐 (925)

熱環境シミュレーション (2) (14:05 ~ 14:45) 司会: 松岡大介・李明香

40450 複雑に連続する空間の光・温熱環境設計手法の開発
その3 室内の日射量分布が室内温熱環境に与える影響の評価
○大西直紀(鹿島建設)・藤原亮・和久井景太・坂田克彦・加藤正宏・弓野沙織・平野征将・吉澤望 (927)

40451 複雑に連続する空間の光・温熱環境設計手法の開発
その4 上下温度分布予測モデルと光環境シミュレーションを統合した設計ツールの構築
○藤原亮(鹿島建設)・大西直紀・和久井景太・加藤正宏・弓野沙織・平野征将 (929)

40452 複雑に連続する空間の光・温熱環境設計手法の開発
その5 分布・変動のある空間の人体側のパラつきを考慮した温熱環境評価手法の検討
○和久井景太(鹿島建設)・大西直紀・藤原亮・小野永吉・加藤正宏・弓野沙織・平野征将・鶴飼真成 (931)

40453 クールチェーブシステムのエクセルギー収支と風速・内径の関係にかんする数値解析
○伊澤康一(福山大)・宿谷昌則 (933)

40454 伝統木造建築の殺虫を目的とした湿度制御温風処理における温湿度制御条件に関する研究
その5 温湿度制御シミュレーションモデルにおける結露による凝結熱を考慮した境界表面温度の検討
○島田正理(関西電力)・小椋大輔・藤井義久・北原博幸・近藤修平 (935)

■ 9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 206 室

開口部 (1) (9:00 ~ 9:56) 司会: 木本慶介・三田村輝章

40455 窓のエネルギー性能 WEP の試算と単一評価指標導入に向けた検討
その11 時刻別 WEP 計算法の改良
○木下泰斗(日本板硝子)・二宮秀典・石積広行・宮澤千顕・赤荻弘樹・斉藤栄亮・上乗正信・折原規道 (937)

40456 窓のエネルギー性能 WEP の試算と単一評価指標導入に向けた検討
その12 時刻別 WEP 計算法による集合住宅の窓性能評価
○石積広行(建築開口部協会)・二宮秀典・木下泰斗・宮澤千顕・赤荻弘樹・斉藤栄亮・上乗正信・折原規道 (939)

40457 窓のエネルギー性能 WEP の試算と単一評価指標導入に向けた検討
その13 暖冷房設定温度の変化が WEP 値に与える影響
○宮澤千顕(LIXIL)・二宮秀典・木下泰斗・石積広行・赤荻弘樹・斉藤栄亮・上乗正信・折原規道 (941)

40458 窓のエネルギー性能 WEP の試算と単一評価指標導入に向けた検討
その14 自動制御ブラインドの WEP 時刻別計算への適用
○赤荻弘樹(ニチベイ)・二宮秀典・木下泰斗・石積広行・宮澤千顕・斉藤栄亮・上乗正信・折原規道 (943)

40459	窓のエネルギー性能 WEP の試算と単一評価指標導入に向けた検討 その15 単一評価指標としての統合 WEP の検討 ○斉藤栄亮 (AGC)・二宮秀典・木下泰斗・石積広行・宮澤千颯・赤荻弘樹・上乗正信・折原規道	(945)	40476	住宅における全熱交換器の省エネ効果検討 その1 背景と冷房負荷計算 ○宮島賢一 (建築環境ソリューションズ)・水谷傑・中村美紀子・澤地孝男・羽原宏美・二宮誠英	(979)
40460	窓の付属部材の断熱・日射遮へい効果の評価方法に関する検討 その3 長波透過性のある付属部材を有する窓の熱平衡モデルの検討と日射熱取得率の測定 ○田坂太一 (建材試験センター)・三浦尚志・児島輝樹	(947)	40477	住宅における全熱交換器の省エネ効果検討 その2 冷房時の一次エネルギー消費量試算 ○水谷傑 (住環境計画研究所)・宮島賢一・中村美紀子・澤地孝男・羽原宏美・二宮誠英	(981)
40461	窓の付属部材の断熱・日射遮へい効果の評価方法に関する検討 その4 見込み面の影響検証と熱平衡モデルの解析 ○三浦尚志 (建築研究所)・田坂太一・児島輝樹	(949)	40478	木造共同住宅における空調・日射制御による断熱等級別の温熱環境改善および消費エネルギー削減効果の検討 ○浅井夏海 (東京大)・前真之・高瀬幸造・孫路寧・田公ゆりか・竹中啓晶	(983)
開口部 (2) (9:59 ~ 10:55) 司会: 三浦尚志・田坂太一			40479	パツファ空間による熱負荷低減効果および温熱環境調整機能に関する研究 ○藤巻大輝 (京都工芸繊維大)・菅健太郎・金ジョンミン	(985)
40462	三次元曲面ブラインドを有する曲面建築の熱・光環境性能評価に関する研究 第2報 断熱箱三次元曲面ブラインドモデルによる自然室温シミュレーション結果と自然室温実測値との比較 ○相賀洋 (大林組)・吉澤望・藤田壮真・大木知佳子	(951)	40480	住宅吹抜け空間におけるシーリングファンの温熱空気環境への影響 CFD 解析に基づく温熱空気環境評価 ○武内彰子 (奈良女子大)・吉田伸治	(987)
40463	三次元曲面ブラインドを有する曲面建築の熱・光環境性能評価に関する研究 第3報 断熱箱三次元曲面ブラインドモデルによる照度・輝度のシミュレーション結果と実測値との比較 ○藤田壮真 (東京理科大)・相賀洋・吉澤望・大木知佳子	(953)	住宅の実態調査 (1) (13:30 ~ 14:10) 司会: 森太郎・竹内仁哉		
40464	実ブラインドの色差による表面温度と室温 その1 シミュレーション条件の整理 ○磯崎恭一郎 (レスコム研究所)・武田仁	(955)	40481	バルコニーにおけるグリーンカーテンの温熱環境緩和効果に関する研究 ○李瑞菁 (東京都大)・リジャル H.B.・阿倍寛人・大田明	(989)
40465	実ブラインドの色差による表面温度と室温 その2 算定結果と考察 ○武田仁 (東京理科大)・磯崎恭一郎	(957)	40482	里山環境下にある古民家を改修した木造建築における温熱環境評価 第2報 換気設備の給気経路における外気予冷・昇温について ○本坊雅樹 (工学院大)・丸谷博男・西川豊宏・持田正憲	(991)
40466	小径広葉樹スラット材を用いた日射遮蔽装置の考案 TRNSYS を用いた温度・照度シミュレーション ○青木晴飛 (岐阜大)・青木哲	(959)	40483	HEAT20 G3 適合住宅の性能評価 その1 群馬県内の戸建て住宅における年間を通じた実測調査 ○徳永響 (前橋工科大)・三田村輝章・新井政広	(993)
40467	NewHASP を核としたメタシミュレーション技術に関する研究 第25報 室内外貫通型日射遮蔽デバイスの熱性能評価 ○木本慶介 (大林組)・相賀洋・大木知佳子・長井達夫	(961)	40484	断熱等級7の戸建住宅における室内温熱環境に関する検討 その1 建物概要および冷暖房期のシミュレーション結果 ○原武志 (旭化成ホームズ)・藤原康晃・室恵子・須永修通・千葉陽輔・白石真二	(995)
40468	集合住宅へのダイナミックインシュレーション窓システムの適用 その4 群馬県前橋市内の公営住宅を対象とした数値シミュレーションによる性能評価 ○木村秀斗 (前橋工科大)・三田村輝章・大浦豊・藤園武史・岡村大輔	(963)	40485	断熱等級7の戸建住宅における室内温熱環境に関する検討 その2 冷暖房期における内部温度と消費電力量の実測結果 ○藤原康晃 (旭化成ホームズ)・原武志・室恵子・須永修通・千葉陽輔・白石真二	(997)
住宅の熱環境シミュレーション (1) (10:58 ~ 11:46) 司会: 羽原宏美・水谷傑			住宅の実態調査 (2) (14:13 ~ 15:01) 司会: 西川豊宏・千葉陽輔		
40469	高層集合住宅における空調負荷特性に関する研究 その2 周辺建物及び庇による日影を考慮した鉛直面日射量の算出 ○有波裕貴 (新潟大)・赤林伸一・滝田伸・胡家明	(965)	40486	集合住宅における外断熱改修に関する研究 その4 居住者アンケート結果 ○高橋徹 (長谷工総合研究所)・リジャル H.B.・坊垣和明	(999)
40470	高層集合住宅における空調負荷特性に関する研究 その3 センターコア型及び板状型集合住宅を対象とした日影を考慮した熱負荷解析 ○滝田伸 (新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・胡家明	(967)	40487	寒冷地における木造賃貸住宅の断熱改修 その3 断熱改修前後の気密測定 ○森太郎 (北海道大)・原麗斗・大沢飛智・中野佑美	(1001)
40471	外皮性能に優れた戸建住宅の建築的対応による冷房負荷削減に関する検討 その1 外皮の高断熱化による冷房負荷発生特性の考察 ○鈴木大隆 (北海道立総合研究機構)・児島輝樹・野池政宏	(969)	40488	寒冷地における木造賃貸住宅の断熱改修 その4 オーナーへのアンケートによる維持保全状況の実態把握 ○原麗斗 (北海道大)・森太郎・大沢飛智・中野佑美	(1003)
40472	外皮性能に優れた戸建住宅の建築的対応による冷房負荷削減に関する検討 その2 建築的対応による冷房負荷削減ポテンシャルと目指すべき水準の提案 ○児島輝樹 (YKK AP)・鈴木大隆・野池政宏	(971)	40489	長崎県における高性能戸建住宅のエネルギー消費量と住まい方に関する研究 ○占部菜々美 (長崎大)・源城かほり	(1005)
40473	気候変動下における全館空調システムの有用性 その1 気候変動と住宅の外皮性能の向上が温熱環境に及ぼす影響 ○磯谷龍海大 (九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・隈裕子・川村まい	(973)	40490	エネルギー多消費なライフスタイルを持つ高性能戸建住宅のエネルギー消費量抑制に向けた数値計算による検討 ○松江太智 (九州大)・源城かほり	(1007)
40474	気候変動下における全館空調システムの有用性 その2 気候変動と住宅の外皮性能の向上を考慮した数値解析 ○川村まい (九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・隈裕子・磯谷龍海大	(975)	40491	温熱環境調節パターン、冷房設定温度、冷房電力使用量の年推移 ○梅宮典子 (大相大)	(1009)
住宅の熱環境シミュレーション (2) (11:49 ~ 12:37) 司会: 鈴木大隆・有波裕貴			住宅の空調システム (15:04 ~ 16:00) 司会: 井口雅登・有馬雄祐		
40475	熱・換気回路網解析による土壁の蓄熱性能を活用した住宅設計手法の検討 ○吉森優菜 (早稲田大)・原崎ひかり・平間香菜理・深和佑太・竹田雄紀・田辺新一	(977)	40492	集合住宅における断熱性能と空調方式の改善による温熱環境と省エネルギー性能の向上に関する研究 その4 実物件に導入した簡易全室連続空調の夏期・冬期実測および運転方式の検討 ○朝長拓海 (東京理科大)・高瀬幸造・前真之・竹中啓晶・陳智鵬・猪又境斗	(1011)
			40493	集合住宅における断熱性能と空調方式の改善による温熱環境と省エネルギー性能の向上に関する研究 その5 実物件における簡易全室連続空調のエアコン・搬送ファン風量による影響の分析 ○猪又境斗 (東京理科大)・高瀬幸造・前真之・竹中啓晶・朝長拓海・孫路寧	(1013)

40494	集合住宅における断熱性能と空調方式の改善による温熱環境と省エネルギー性能の向上に関する研究 その6 標準プランにおける簡易全室連続空調システムのシミュレーション評価と適用範囲の検討 ○竹中啓品 (東京大)・前真之・高瀬幸造・孫路寧・猪又境斗・朝長拓海 (1015)	40511	形成した室内温熱環境による医療経済評価 その2 過活動膀胱と高血圧の予防を考慮した増分費用効果 ○田中一輝 (北九州市立大)・前田俊亮・安藤真太郎・海塩渉・伊香賀俊治・藤野善久 (1049)
40495	住宅におけるダクト式全館空調のシステム改善に関する研究 その3 エアコンの部分負荷特性を考慮したシミュレーションモデルの構築 ○宮田春樹 (信州大)・高村秀紀・今西浩司 (1017)	40512	住宅の断熱化と居住者の健康への影響に関する全国調査 その46 改修前後の温熱環境変化が睡眠障害の発症・改善に及ぼす影響 ○坂本沙弥 (北九州市立大)・安藤真太郎・伊香賀俊治・村上周三・藤野善久・海塩渉・川久保俊 (1051)
40496	高断熱高気密住宅における温熱環境評価 その1 冬季における非空調時の温熱環境の実測調査および評価 ○廣岡志穂 (積水ハウス)・熊笹御堂令 (1019)	40513	住宅の断熱化と居住者の健康への影響に関する全国調査 その47 毎冬調査による降圧剤服薬の変化に関する5ヵ年検証 ○井村一翔 (北九州市立大)・安藤真太郎・伊香賀俊治・村上周三・藤野善久・海塩渉・川久保俊・坂本沙弥 (1053)
40497	高気密高断熱住宅における温熱環境評価 その2 空調方式の違いによる評価 ○熊笹御堂令 (積水ハウス)・廣岡志穂 (1021)	健康影響 (2) (10:27 ~ 11:31)	司会: 海塩渉・岩城朱美
40498	空気式床放射パネルを用いた暖房システムに関する研究 その3 冬季における足裏加熱が熱的快適性に与える影響 ○秋山玲也 (高知工科大)・佐藤理人・福田奏子・吉岡瑞穂・佐藤友紀 (1023)	40514	仮設住宅内の温熱環境と安全性に関する研究 その1 BEST-Hを用いた冬季の脳・心疾患発症危険性の評価 ○吉田伸治 (奈良女子大) (1055)
気象データ (16:03 ~ 16:59)	司会: 前真之・佐藤理人	40515	循環器疾患による死亡と居住環境要因との関連 その2 平成30年度の統計データを用いたマルチレベルモデルによる全国規模の分析 ○河原大樹 (秋田県立大)・長谷川兼一・松本真一・竹内仁哉 (1057)
40499	Birdらによる快晴時の波長別日射モデル (spectral2)の全天候への拡張 ○赤坂裕 (気象データシステム)・武田和夫 (1025)	40516	温暖地の住宅における冬季の温熱環境が高齢者の家庭血圧に及ぼす影響に関するマルチレベルモデルに基づく検討 ○中野耕太 (長崎大)・源城かほり (1059)
40500	国内の日射量増加と気温上昇の関連性について ○池鯉鮒悟 (久留米工業大) (1027)	40517	住環境が後期高齢者の死亡と医療費に与える影響に関する研究 その1 二次医療圏による分析 ○清水和真 (北海道大)・森太郎・大沢飛智・林基哉 (1061)
40501	将来気象データを活用したライフサイクル評価に基づく建物設計に関する研究 その10 将来気候下における温熱環境と住居を対象とした適応策の評価 ○阿部亮 (九州大)・有馬雄祐・尾崎明仁・崔達希・伊勢田元・今井達也 (1029)	40518	冬季の住宅内の温熱環境と安全性に関する研究 その5 高齢者の脳・心疾患の発症危険性の地域別分析 ○西本陽香 (奈良女子大)・吉田伸治 (1063)
40502	将来気象データを活用したライフサイクル評価に基づく建物設計に関する研究 その11 クオインタイルマッピング型の将来気象データの整備とその特徴 ○有馬雄祐 (九州大)・尾崎明仁・伊勢田元・今井達也・新田竜・高橋勇斗 (1031)	40519	ABW 導入オフィスにおける作業環境が作業・コミュニケーション・ストレスに及ぼす影響検証 その1 マルチレベルモデルに基づく影響要因の検討 ○平重拓馬 (北九州市立大)・安藤真太郎・近藤武士・鶴見隆太・河内悠磨・湯澤秀樹・石田恒章・西哲平・橋本直樹 (1065)
40503	将来気象データを活用したライフサイクル評価に基づく建物設計に関する研究 その12 気候変動による極端気象の変化及びリスク整理 ○吉良真由子 (ウェザーニューズ)・今井達也・高橋勇斗・有馬雄祐・伊勢田元 (1033)	40520	ABW 導入オフィスにおける作業環境が作業・コミュニケーション・ストレスに及ぼす影響検証 その2 階層構造モデルによる執務者の作業効率に対する総合効果検証 ○安藤真太郎 (北九州市立大)・平重拓馬・近藤武士・鶴見隆太・河内悠磨・湯澤秀樹・石田恒章・西哲平・橋本直樹 (1067)
40504	将来気象データを活用したライフサイクル評価に基づく建物設計に関する研究 その13 札幌を対象とした試用版将来熱波データの作成と建物内熱中症リスクの評価 ○今井達也 (竹中工務店)・吉良真由子・高橋勇斗・有馬雄祐・伊勢田元 (1035)	40521	核心温の低下に基づく必要着衣量 IREQ 修正に関する検討 ○佐古井智紀 (信州大) (1069)
40505	独自観測データによるバンコク標準年気象データの試作 ○細淵勇人 (愛知工業大)・一ノ瀬雅之 (1037)	睡眠環境 (11:34 ~ 12:30)	司会: 安藤真太郎・横江彩
■ 9月11日 (木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 206 室			
健康影響 (1) (9:20 ~ 10:24)	司会: 吉田伸治・佐古井智紀	40522	暑熱環境における手掌冷却が睡眠時の生理反応に及ぼす影響 ○飯原遼太 (関西大)・都築和代 (1071)
40506	高齢者の居住環境と健康に関する実態調査 その4 冬季の室内温熱環境が朝の収縮期血圧に及ぼす影響に関するマルチレベル分析 ○源城かほり (長崎大) (1039)	40523	集合住宅を対象とした夏季の寝室内温熱環境および換気性が睡眠の質に与える影響 第1報 実測調査概要、寝室内環境および睡眠の質に関する実測結果 ○秋元瑞穂 (早稲田大)・根本準輔・仲野潤平・相崎瑞月・丸山英寿・吉森優菜・山本洋史・小泉貴子・田辺新一 (1073)
40507	集合住宅の窓の断熱化と居住者の健康への影響に関する調査 その1 調査概要とベースライン調査の環境測定結果 ○海塩渉 (東京科学大)・伊香賀俊治・藤野善久・鎌直樹・安藤真太郎・吉野博・村上周三 (1041)	40524	集合住宅を対象とした夏季の寝室内温熱環境および換気性が睡眠の質に与える影響 第2報 性別・同室者の有無が睡眠の質に与える影響に関する分析 ○根本準輔 (早稲田大)・秋元瑞穂・仲野潤平・相崎瑞月・丸山英寿・吉森優菜・山本洋史・小泉貴子・田辺新一 (1075)
40508	住まいの吹抜けが主観的健康観に与える影響 主観的寒さを介した媒介分析 ○山中みなみ (積水ハウス)・岩山遼太郎・嶋谷圭一・高口倅暉・中山誠健・鈴木規道 (1043)	40525	冬季の寝室温度が睡眠に及ぼす影響 ○都築和代 (関西大)・飯原遼太 (1077)
40509	すまいの温熱環境と疾病発症の10ヶ年追跡 室温実測および主観評価に基づく検証 ○森ななみ (北九州市立大)・安藤真太郎・伊香賀俊治・海塩渉・宮崎美咲 (1045)	40526	女性にとって快適な睡眠環境とは? 夏季のエアコン利用と寝室内温熱環境との関係 ○長谷川麻子 (宮城学院女子大) (1079)
40510	形成した室内温熱環境による医療経済評価 その1 冬季の室温毎の過活動膀胱の有病割合 ○前田俊亮 (北九州市立大)・田中一輝・安藤真太郎・海塩渉・伊香賀俊治・藤野善久 (1047)	40527	寝室におけるパーソナル型放射冷暖房システムの開発 その6 実環境下における睡眠の質の改善効果 ○水野敬太 (ミサワホーム総合研究所)・宮内海峰・仲野潤平・秋元瑞穂・湯淺惇・太田勇・都築和代・田辺新一 (1081)
		40528	睡眠時の自然換気が女性の睡眠に及ぼす影響に関する研究 ○岩城朱美 (安田女子大) (1083)

改修によるゼロエネルギー建築 (1) (9:09 ~ 9:57) 司会: 岩前篤・川村圭

- 40529 既存集合住宅の ZEH-M 改修と室温温度差低減技術の導入効果検証 その1 検証概要とアンケート調査結果
○山本正顕 (長谷工コーポレーション)・池本和夫・佐藤誠・辻丸のりえ・内山友理子・朝岡幸康・高橋泰雄・荒井直樹・森下大悟 (1085)
- 40530 既存集合住宅の ZEH-M 改修と室温温度差低減技術の導入効果検証 その2 入居後のエネルギー消費と温熱環境の実態調査
○辻丸のりえ (佐藤エネルギーリサーチ)・佐藤誠・内山友理子・山本正顕・池本和夫・朝岡幸康 (1087)
- 40531 既存集合住宅の ZEH-M 改修と室温温度差低減技術の導入効果検証 その3 ダイナミックインシュレーション窓に関する季節別短期実測の概要と夏期測定結果
○高橋泰雄 (三協立山)・朝岡幸康・荒井直樹・森下大悟・山本正顕・池本和夫 (1089)
- 40532 既存集合住宅の ZEH-M 改修と室温温度差低減技術の導入効果検証 その4 ダイナミックインシュレーション窓に関する季節別短期実測の冬期測定結果
○朝岡幸康 (三協立山)・高橋泰雄・荒井直樹・森下大悟・山本正顕・池本和夫 (1091)
- 40533 築古共同住宅の室内環境及びエネルギー性能向上に関する研究 その3 現状の夏期室内温熱環境実測結果の概要
○浅田秀男 (愛知淑徳大)・若林大聖・河村知香・平上智士・島崎康弘・田島昌樹・佐野智美・羽原宏美・桑沢保夫 (1093)
- 40534 築古共同住宅の室内環境及びエネルギー性能向上に関する研究 その4 内装変更前後の冬期室内温熱環境の概況
○若林大聖 (豊橋技術科学大)・浅田秀男・河村知香・平上智士・島崎康弘・田島昌樹・佐野智美・羽原宏美・桑沢保夫 (1095)

改修によるゼロエネルギー建築 (2) (10:00 ~ 10:48) 司会: 中谷岳史・辻丸のりえ

- 40535 脱炭素社会実現のための既存建築物改修時の外皮性能向上効果に関する研究 その4 既存建築物の改修前アンケート調査およびサーマルマスキングを用いた快適性評価
○丸山英寿 (早稲田大)・鶴岡真成・新藤幹・久保井大輔・萩谷玲香・田辺新一 (1097)
- 40536 脱炭素社会実現のための既存建築物改修時の外皮性能向上効果に関する研究 その5 新築・既存 ZEB 建築物における採用技術の調査
○宮嶋裕基 (東京電力ホールディングス)・鶴岡真成・新藤幹・丸山英寿・田辺新一・久保井大輔・萩谷玲香 (1099)
- 40537 既存建物のリニューアル ZEB 第17報 関西ビルの改修後2年目のエネルギー評価
○川村圭 (大成建設)・湯浅孝・豊原範之 (1101)
- 40538 既存建物のリニューアル ZEB 第18報 横浜ビルの改修後2年目のエネルギー評価
○竹内伸介 (大成建設)・豊原範之 (1103)
- 40539 高性能内窓を導入した既存ビルにおけるペリカウンター部の断熱改修検討 その1 夏季測定における断熱改修の可能性検討
○高田恭良 (デバイス)・平山禎久 (1105)
- 40540 サステナブル・ツーリズムを目指した伝統住宅の宿泊施設への ZEB 改修の検討
○仲井咲季 (京都大)・伊庭千恵美・小椋大輔・高取伸光・田中宏明・稲本佳奈 (1107)

改修によるゼロエネルギー建築 (3) (10:51 ~ 11:39) 司会: 廣谷純子・大西豊

- 40541 学校建築における窓改修が室内環境及び脱炭素化に与える影響に関する研究 その1 夏季・冬期における温熱環境実測
○岩前篤 (近畿大)・齊藤孝一郎・岸本尚子・瀬戸大輝・八木繁和 (1109)
- 40542 学校建築における窓改修が室内環境及び脱炭素化に与える影響に関する研究 その2 音環境の実測結果
○齊藤孝一郎 (YKK AP)・岸本尚子・瀬戸大輝・八木繁和・岩前篤 (1111)
- 40543 学校建築における窓改修が室内環境及び脱炭素化に与える影響に関する研究 その3 窓改修時および建物使用段階の CO₂ 排出量の推計
○岸本尚子 (YKK AP)・齊藤孝一郎・瀬戸大輝・八木繁和・岩前篤 (1113)

- 40544 学校建築の気候変動影響評価と対策立案に関する研究 その1 断熱改修の多目的最適化
○中谷岳史 (信州大) (1115)
- 40545 ZEB 化改修の普及を目指した学校建築物の窓仕様に関する経済的合理性評価
○堤暹 (日建設計総合研究所)・坂井友香 (1117)
- 40546 教育機関の体育館改修に向けた温熱環境の把握 その1 中間期 (10月) の温熱環境
○中村友哉 (熊本大)・江崎照英・高田真人 (1119)
- 住まい方 (11:42 ~ 12:30) 司会: 浅田秀男・山本正顕
- 40547 改修 ZEH-M における電力・給水・給湯の消費傾向に関する研究 その1 対象建物概要、各消費量分析
○池本和夫 (長谷工コーポレーション)・菅原正道・大西豊・秋元孝之・横山計三・江崎愛莉・只野優介 (1121)
- 40548 改修 ZEH-M における電力・給水・給湯の消費傾向に関する研究 その2 アンケート調査、シミュレーション分析
○只野優介 (芝浦工業大)・池本和夫・菅原正道・大西豊・秋元孝之・横山計三・江崎愛莉 (1123)
- 40549 居住型実験住宅における太陽光発電・蓄電池システムの自家消費率シミュレーション
○原田真衣 (長谷工コーポレーション)・大西豊 (1125)
- 40550 居住型実験住宅における 24 時間全館空調と間欠運転空調の比較評価
○大西豊 (長谷工コーポレーション)・濱田大輔 (1127)
- 40551 太陽光発電パネルとポータブル蓄電池を導入した環境共生住宅の住みこなしに関する研究 その1 住宅と住まい方の概要
○廣谷純子 (愛知淑徳大)・宿谷昌則 (1129)
- 40552 東海地域の気候風土に適應した住宅における温熱環境及び住まい方に関する調査
○望月李穂菜 (静岡理工科大)・石川春乃 (1131)
- 新築のゼロエネルギー建築 (1) (13:30 ~ 14:26) 司会: 高瀬幸造・廣江誠人
- 40553 河川流域の豊かな自然との共存を目指した ZEB 庁舎 その1 地域資源を活かした環境共生型庁舎の計画概要
○八木唯夫 (石本建築事務所)・行谷拓哉・奈良部茉依・市川直紀 (1133)
- 40554 河川流域の豊かな自然との共存を目指した ZEB 庁舎 その2 河川風の取入れに最適化したファサードデザインと換気制御システム
○行谷拓哉 (石本建築事務所)・八木唯夫・奈良部茉依・市川直紀 (1135)
- 40555 河川流域の豊かな自然との共存を目指した ZEB 庁舎 その3 豊富な地下水熱をベースとした熱源システムとハイブリッド空調システム
○奈良部茉依 (石本建築事務所)・八木唯夫・行谷拓哉・市川直紀 (1137)
- 40556 北陸地方の年中多湿な気候に馴染む環境配慮型複合施設の計画と検証 第1報 建物概要及び環境設備計画コンセプト
○久保洋香 (日建設計)・上岡弘明・塚見史郎 (1139)
- 40557 北陸地方の年中多湿な気候に馴染む環境配慮型複合施設の計画と検証 第2報 除湿型銅製コイルを用いたシンボルツリーのモックアップ試験
○百家裕季 (ピーエス)・高成田恵介・平山禎久・久保洋香・上岡弘明・塚見史郎 (1141)
- 40558 北陸地方の年中多湿な気候に馴染む環境配慮型複合施設の計画と検証 第3報 基準階空調システム概要及び空気式放射パネル試験概要
○上岡弘明 (日建設計)・久保洋香・塚見史郎・佐藤崇・高橋俊二・星克己 (1143)
- 40559 北陸地方の年中多湿な気候に馴染む環境配慮型複合施設の計画と検証 第4報 空気式放射パネル試験結果
○佐藤崇 (インターセントラル)・高橋俊二・星克己・久保洋香・上岡弘明・塚見史郎 (1145)
- 新築のゼロエネルギー建築 (2) (14:29 ~ 15:17) 司会: 李時桓・百家裕季
- 40560 半屋外空間を纏う自然調和型オフィスの計画と検証 その8 オペレーショナルカーボンの計算手法
○新田竜 (竹中工務店)・伊勢田元・廣江誠人・馬場航哉・堺由輝・竹尾昌・矢野諭・池田光咲 (1147)
- 40561 半屋外空間を纏う自然調和型オフィスの計画と検証 その9 オペレーショナルカーボンの計算結果
○馬場航哉 (竹中工務店)・伊勢田元・廣江誠人・新田竜・堺由輝・竹尾昌・矢野諭・池田光咲 (1149)

- 40562 半屋外空間を纏う自然調型オフィスの計画と検証 その10 半屋外空間の有無によるホールライフカーボンのケーススタディ
○廣江誠人(竹中工務店)・伊勢田元・新田竜・馬場航哉・堀由輝・竹尾昌・矢野論・池田美咲 (1151)
- 40563 都市型コンパクトオフィスにおけるZEBの研究 その6 中間期における外気利用の可能性と執務者アンケート
○淵崎礼奈(熊谷組)・新井勘 (1153)
- 40564 小規模木造駅舎のZEBReady 認証取得に向けた検討
○佐野誠(東日本旅客鉄道)・加藤誠二郎・堀越一輝・細井仁・安達由佳・高橋健・仙石智広 (1155)
- 40565 LCAによる高性能建物外皮の地域別適応性の検討
○松延実優(明治大)・樋山恭助・大浦豊 (1157)
- 新築のゼロエネルギー建築(3)(15:20~16:08) 司会:高田真人・市原真希**
- 40566 地域型住宅グリーン化事業におけるゼロ・エネルギー住宅の申請及び実績データベースの開発 第一報 補助事業の概要とデータベース開発
○岡田直喜(環境共生まちづくり協会)・清家剛・秋元孝之・青笹健・瓦口泰一・三森麻里子 (1159)
- 40567 地域型住宅グリーン化事業におけるゼロ・エネルギー住宅の申請及び実績データベースの開発 第二報 申請データベースを用いた仕様と設備の分析
○三森麻里子(アーキテック・コンサルティング)・清家剛・秋元孝之・青笹健・岡田直喜・瓦口泰一 (1161)
- 40568 地域型住宅グリーン化事業におけるゼロ・エネルギー住宅の申請及び実績データベースの開発 第三報 実績データベースを用いたエネルギー消費量と発電量の分析
○瓦口泰一(アーキテック・コンサルティング)・清家剛・秋元孝之・青笹健・岡田直喜・三森麻里子 (1163)
- 40569 寒冷地におけるZEH住宅の温熱環境に関する研究 その3 中間期と最寒日における温熱環境とHEMSデータの分析
○熊谷悠貴(秋田県立大)・松本真一・竹内仁哉・長谷川兼一・久保井大輔・掛川敏正・荒川祥子 (1165)
- 40570 寒冷な山林区域の住宅における電力自立・温熱・光・視環境向上の検討
○宮本雄史(東京大)・高瀬幸造 (1167)
- 40571 小規模バイオマスCGSを導入したリゾート施設における脱炭素化に関する研究
○上原結依子(早稲田大)・青木沙綺・高口洋人 (1169)
- 緑化のデザイン(16:11~16:59) 司会:松本真一・佐野誠**
- 40572 建築統合型農業における植物ラックの多目的最適化設計
○田中希穂(名古屋大)・李時桓・鶴飼真貴子 (1171)
- 40573 全方位採風型緑化パークレットの開発 その1 全方位採風を目的とした壁体ユニットの開発
○松原玲(熊本大)・山下智也・高田真人 (1173)
- 40574 全方位採風型緑化パークレットの開発 その2 日射量解析と気流解析に基づく全方位採風型パークレットの提案
○山下智也(熊本大)・松原玲・高田真人 (1175)
- 40575 全方位採風型緑化パークレットの開発 その3 パークレットによる滞留空間の検討
○高田真人(熊本大)・松原玲・山下智也 (1177)
- 40576 建物内のCO₂有効利用に関する検討 その3 試験用水耕栽培装置の概要とレタス栽培結果
○市原真希(大成建設)・竹内理絵・山本哲史・斎藤祐二 (1179)
- 40577 建物内のCO₂有効利用に関する検討 その4 省エネルギー・省資源型水耕栽培によるミニダイコン栽培結果
○竹内理絵(大成建設)・市原真希・山本哲史・斎藤祐二 (1181)
- 40579 室内における有機フッ素化合物(PFAs)の測定 その1 空気・ハウスダスト中PFAsの濃度
○金炫兌(久留米工業大)・呉清元・田辺新一 (1185)
- 40580 木造住宅におけるテルベン類の室内空気質測定および評価に関する研究
○松本祐住(山口大)・三浦克弘・大谷政登・上田平響 (1187)
- 40581 空気中のEthanol 曝露条件の違いによる木材からのAcetaldehyde 発生特性
○鎌直樹(東京科学大)・東賢一・萬羽郁子・柳宇・海塩渉 (1189)
- 微生物(9:35~10:07) 司会:柳宇・金炫兌**
- 40582 リアルタイムPCRによる埃中のアスペルギルスカビの検出方法の検討
○四本瑞世(大林組)・緒方浩基・洲崎雄 (1191)
- 40583 Legionella Transmission Investigation: Part1 A CFD Simulation of Cooling Tower Dispersal, Mechanistic Analysis
○呉禾(北海道大)・森太郎・大沢飛智 (1193)
- 40584 換気・空調・建物性能の異なる住宅における室内アレルギーに関する研究 その1 ダニアレルギー調査概要及び室内環境の比較
○石川大仁(ヘルスケアシステムズ)・巽大樹・梅本大輔・関谷佳子・白井秀治 (1195)
- 40585 換気・空調・建物性能の異なる住宅における室内アレルギーに関する研究 その2 ダニアレルギーと主観的アレルギー症状
○巽大樹(ヘルスケアシステムズ)・石川大仁・梅本大輔・関谷佳子・白井秀治 (1197)
- 知覚空気質(10:10~10:50) 司会:金勲・竹内仁哉**
- 40586 木材への備後柿渋塗料塗布時におけるにおい評価 その1
○青木貴均(安藤・間)・神田泰伸・麻生直木 (1199)
- 40587 木材への備後柿渋塗料塗布時におけるにおい評価 その2
○神田泰伸(安藤・間)・青木貴均・麻生直木 (1201)
- 40588 知覚空気質評価における室内臭気の加算性に関する研究 その3 体臭とリノリウム床材臭の外来者による評価
○小林知広(大阪大)・山澤春菜・竹村明久・崔ナレ・川口由莉・上伸一朗 (1203)
- 40589 知覚空気質評価における室内臭気の加算性に関する研究 その4 外来者による混合条件における臭気評価と加算性に関する検討
○川口由莉(大阪大)・小林知広・山澤春菜・竹村明久・崔ナレ・上伸一朗 (1205)
- 40590 街路における鼻印活用のための基礎的研究
○竹村明久(関西大) (1207)
- 低減対策(10:53~11:25) 司会:竹村明久・神田泰伸**
- 40591 持続性オゾン水及びそれを用いたオゾンミストの研究 その1 持続性オゾン水の製造方法
○加藤啓雄(アクアフューチャー研究所)・渡辺恵介・秦文仁・中川環・松山昌広・大橋隆行・中島僚紀・高橋英二 (1209)
- 40592 持続性オゾン水及びそれを用いたオゾンミストの研究 その2 持続性オゾン水のミスト特性の調査
○大橋隆行(ノリタケ)・高橋英二・秦文仁・渡辺恵介・中川環・松山昌広・加藤啓雄・中島僚紀 (1211)
- 40593 持続性オゾン水及びそれを用いたオゾンミストの研究 その3 オゾンミストの効果確認試験
○松山昌広(東日本旅客鉄道)・渡辺恵介・秦文仁・中川環・加藤啓雄・大橋隆行・高橋英二・中島僚紀 (1213)
- 40594 添着活性炭における汚染物質吸着性能の検討 その4
○一條佑介(東北化学学園大)・野崎淳夫 (1215)
- 感染リスク(1)(11:28~12:00) 司会:小林知広・四本瑞世**
- 40595 換気に悪影響を及ぼさない感染対策としてのパーティション配置
○山本ミゲイル(清水建設)・堀賢・田辺新一・鈴木圭一・川村聡宏・長谷部弥 (1217)
- 40596 人の呼吸器から噴出する飛沫の粒径分布に関する研究 その7 パーティクルサイザーと干渉顕像技術を用いた咳飛沫の初期粒径分布の推定
○卜韻謙(東京大)・菊本英紀・呉元錫・林超・大岡龍三 (1219)

■ 9月12日(金) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ104室

粒子状物質・化学物質(9:00~9:32) 司会:一條佑介・青木貴均

- 40578 居住空間におけるマイクロプラスチック問題の実態調査 第12報 室内空気中におけるマイクロプラスチックの分析法の検討と試行調査
○竹内仁哉(秋田県立大)・イム ウンス・阿部禎也・柏一凡 (1183)

40597 応答係数を用いた感染リスク評価手法に関する研究 その6 CFD解析による呼気流を考慮した飛沫運動予測
○佐藤麻里愛(東北大)・山本愛実・橋本拓実・白澤多一・嶋崎典子・後藤伴延 (1221)

40598 応答係数を用いた感染リスク評価手法に関する研究 その7 ウイルス採取ポテンシャル応答係数の修正と教室内感染リスクの再検討
○山本愛実(東北大)・佐藤麻里愛・橋本拓実・白澤多一・嶋崎典子・後藤伴延 (1223)

感染リスク(2) (12:03 ~ 12:35) 司会: 篠原直秀・山本ミゲル

40599 換気設備のエアロゾル低減効果に関する研究 粒子濃度のステップ応答を用いた曝露濃度換算法
○山田裕巳(安田女子大)・林基哉・菊田弘輝・杉山幸輝・長谷川麻子 (1225)

40600 空調方式(対流式・放射式)による粒子状物質の除去特性
○伊藤大翔(名古屋大)・李時桓 (1227)

40601 HEPAフィルターを搭載した全館空調のウイルス低減効果に関する研究 その2 ウイルス噴霧試験の概要とエアロゾル粒子低減効果の検証
○平谷瑞希(バナソニックホームズ)・中嶋絵里・中川浩・梅本大輔・射本康夫 (1229)

40602 HEPAフィルターを搭載した全館空調のウイルス低減効果に関する研究 その3 実住宅を対象とした浮遊ウイルス感染評価測定結果
○中嶋絵里(日本繊維製品品質技術センター)・平谷瑞希・中川浩・梅本大輔・射本康夫 (1231)

【オーガナイズドセッション】
環境微生物とアレルギー (13:30 ~ 14:50) 司会: 鍵直樹・一條佑介

40603 令和六年能登半島地震の被災地における仮設住宅室内の真菌およびダニの状況
○篠原直秀(産業技術総合研究所)・橋本一浩・水越厚史・渡辺麻衣子・坂口淳・鍵直樹・桃井良尚・金勲・柳宇・長谷川兼一・井上悠一郎・山野裕美 (1233)

40604 居住環境におけるアレルゲン量に関する実態調査 同一住宅内のネコ専用部屋および非飼育部屋におけるネコアレルゲンとダニアレルゲン
○山野裕美 (1237)

40605 バイオエアロゾルセンサーと人位置計測システムを用いたホット・スポットのリアルタイム検知
○柳宇(工学院大)・永野秀明・鍵直樹 (1241)

40606 住宅におけるエンドトキシン濃度と居住環境及びアレルギーとの関係
○金勲(国立保健医療科学院)・イム・ウンス・柳宇・鍵直樹・篠原直秀・小笠原岳 (1245)

40607 遺伝子組換えカイロ飼育施設における微生物対策
○麻田鷹司(新菱冷熱工業)・田中幸悦・前田幸輝・湯懐鵬 (1249)

■ 9月11日(木) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室 2

気流の測定法 (9:09 ~ 9:41) 司会: 鳥海吉弘・李時桓

40608 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する研究 その11 障害物及びエアコンの風向を変化させた場合のPIV測定・解析
○田村優莉奈(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・中村優哉・伊藤瑞己・胡家明 (1253)

40609 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する研究 その12 自然対流型暖房機を対象としたPIV測定
○中村優哉(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・伊藤瑞己・田村優莉奈・胡家明 (1255)

40610 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する研究 その13 冷暖房時のPIV測定結果を用いた時系列ET*の算出
○伊藤瑞己(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・田村優莉奈・中村優哉・胡家明 (1257)

40611 大空間施設における自然換気による冷却効果向上手法の研究 第2報 大空間工場における気流性状把握方法の検証
○飯岡哲(宇都宮大)・横尾昇剛・藤原紀沙・加藤恵・大代誠 (1259)

住宅の換気・通風、気密性 (9:44 ~ 10:48) 司会: 小林知広・有波裕貴

40612 空気循環システムを導入した高断熱住宅の温熱環境・消費電力に関する研究 その3 実住宅における空間温度差の測定
○入口泰尚(ヤマト住建)・井口雅登 (1261)

40613 空気循環システムを導入した高断熱住宅の温熱環境・消費電力に関する研究 その4 実住宅における空間相互換気量の推定
○井口雅登(日本大)・入口泰尚 (1263)

40614 住宅における気密性能と計画換気に関する研究 その3 給気口の特性と計画換気の確保
○泉山陸(東京電機大)・鳥海吉弘・三代川智典 (1265)

40615 壁穴区画の気密性が高い場合の高層建物のドラフト簡易予測手法の提案
○樋渡深(大成建設) (1267)

40616 建物の隙間の評価方法に関する研究 その6 13年間に渡る戸建住宅の気密性能の変化
○鳥海吉弘(東京電機大)・泉山陸 (1269)

40617 自然換気量を制御する自動開閉窓システムの開発 その6 戸建住宅における換気量制御アルゴリズムの構築
○李時桓(東京理科大)・鶴岡真貴子・鳥海吉弘・倉淵隆 (1271)

40618 中間領域における建具の開閉による環境変化と姿勢の違いが快適性に及ぼす影響 その3 居住実験を通じた滞在者評価による快適性調査
○志波徹(大阪ガス)・近本智行・石川翼・塩田雅夫・土井脩史・加茂みどり・高田光雄・岡原慶輔 (1273)

40619 中間領域における建具の開閉による環境変化と姿勢の違いが快適性に及ぼす影響 その4 生活行動調査を通じた快適性への影響および風のレシビ提供前後の行動変容調査
○塩田雅夫(立命館大)・近本智行・石川翼・土井脩史・加茂みどり・高田光雄・岡原慶輔・志波徹 (1275)

室内気流 (10:51 ~ 11:39) 司会: 井口雅登・弓野沙織

40620 Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測手法に関する研究 その12 高負荷発熱体設置時における給気口形状が室内環境へ及ぼす影響
○喜田健太郎(大阪大)・小林知広・山澤春菜・李善根 (1277)

40621 Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測手法に関する研究 その13 高負荷発熱体設置時におけるIJV吹出口形状が床面衝突噴流の流動特性に及ぼす影響
○李善根(大阪大)・小林知広・山澤春菜・喜田健太郎 (1279)

40622 乱流モデルを組み込んだニューラルネットワークによる室内気流の非定常予測に関する研究
○魏誠浩(関東学院大)・大岡龍三 (1281)

40623 開口側部設置型エアカーテンの効率などに関するCFD解析
○近藤靖史(京都市大) (1283)

40624 商業施設の開門冷房による漏気に関する研究 その3 エアカーテン稼働時における人体移動が漏気に及ぼす影響
○田中敦基(名古屋大)・李時桓 (1285)

40625 冷房時における自動ドア開閉に伴う室空気流出現象の実測
○酒井孝司(明治大) (1287)

感染制御 (11:42 ~ 12:30) 司会: 酒井孝司・魏誠浩

40626 感染症対策のための画像解析を用いた局所給排気システムの開発 その1 開発の経緯とシステム概要
○榊原悠馬(鹿島建設)・弓野沙織・星野大道・飯田純・渡部生夫・加藤正宏 (1289)

40627 感染症対策のための画像解析を用いた局所給排気システムの開発 その2 現場での効果測定とCFDによる改善検討
○弓野沙織(鹿島建設)・飯田純・渡部生夫・榊原悠馬・星野大道・加藤正宏 (1291)

40628 アフターコロナの住環境を考慮に入れた換気システムの開発 その3 補助ファンの適正風量に関する検討
○三代川智典(東京電機大)・鳥海吉弘・李時桓・倉淵隆・朝岡幸康・大浦豊 (1293)

40629 新型コロナウイルス感染症における自宅療養時の家庭内感染に関する研究 第1報 調査概要と感染予防策の実態
○石附健太郎(北海道大)・近藤寿紀・菊田弘輝・林基哉 (1295)

40630 新型コロナウイルス感染症における自宅療養時の家庭内感染に関する研究 第2報 感染予防策及び家庭内感染リスクの分析
○近藤寿紀(北海道大)・石附健太郎・菊田弘輝・林基哉 (1297)

40631 可搬型空気清浄機と空調・換気設備による感染リスク低減手法に関する研究 第2報 吹出口・吸込口が異なる空気清浄機の設置位置と空調・換気設備の稼働条件との関係
○高橋俊弘(秋田県立大)・竹内仁哉・長谷川兼一・松本真一 (1299)

建物周辺気流の解析・分析 (1) (9:00 ~ 9:40) 司会: 大風翼・新井舞子

- 40632 アーバンエアモビリティ利用に向けた建物屋上における風環境に関する研究 その1 フェンス付き単体建物を対象としたPIV測定
○林超(東京大)・高桑靖知・大岡龍三・菊本英紀 (1301)
- 40633 アーバンエアモビリティ利用に向けた建物屋上における風環境に関する研究 その2 風上建物に遮蔽されたフェンス付き建物を対象としたPIV測定
○高桑靖知(東京大)・林超・大岡龍三・菊本英紀 (1303)
- 40634 ドローンの安全な離着陸に向けた防風フェンスの弱風効果に関する研究 ○岩瀨まひろ(東京大)・林超・菊本英紀 (1305)
- 40635 異なる測量法より作成した建物3DモデルによるCFD活用検討 屋外モデルにおける写真測量と点群測量の比較
○清輔卓仁(ダイタン)・濱郁美 (1307)
- 40636 点群データを活用した風環境予測に関する研究 樹冠ボックスモデルを用いたCFD解析手法の検討
○宮地浅央(東京大)・林超・菊本英紀 (1309)

建物周辺気流の解析・分析 (2) (9:43 ~ 10:15) 司会: 菊本英紀・中島慶悟

- 40637 単体建物周辺気流を対象とした有効解像スケールに対する移流項スキームの影響
○池谷直樹(九州大)・童江舟・大風翼 (1311)
- 40638 市街地風環境の時空間構造の解明 その1 動的モード分解による単体建物周辺流れの形成メカニズムに関する分析
○福田直大(ヴェイナス)・大風翼 (1313)
- 40639 単純街区周辺流れ場を対象とした数値流体解析における駆動条件が及ぼす乱流イベントへの影響
○真光俊樹(東京理科大)・池谷直樹 (1315)
- 40640 高層建物が市街地内の流れ場及び低層建物の風圧力に及ぼす影響に関する研究 その6 低層建物に作用する正圧に及ぼす影響の分析
○稲葉雄生(東京科学大)・石田泰之・吉田昭仁・大風翼・持田灯 (1317)

建物周辺気流・拡散 (10:18 ~ 10:58) 司会: 池谷直樹・石田泰之

- 40641 高層建物における低層部屋上からの高温排気ガスの拡散予測
○沢潟裕一(大成建設)・新井舞子・吉川優 (1319)
- 40642 ラグランジュモデルに基づいた単体建物の後流域における汚染物質の拡散解析
○王逸彬(東京大)・大岡龍三・菊本英紀・林超 (1321)
- 40643 Comparative study of steady and unsteady-RANS simulations for pollutant dispersion in a realistic urban configuration
○李心怡(新潟工科大)・富永禎秀・大風翼 (1323)
- 40644 物理情報に基づくニューラルネットワークを用いた環境計測の高度化に関する研究 その2 2次元都市キャニオンの汚染拡散濃度場の高解像度推定
○王逸辰(東京大)・菊本英紀 (1325)
- 40645 物理情報に基づくニューラルネットワークを用いた建物周辺気流解析の効率化 その2 3次元単体建物モデル周辺の多風向平均気流の推定
○菊本英紀(東京大)・王逸辰・胡超億 (1327)

室内気流の数値流体解析手法 (11:01 ~ 11:41) 司会: 池谷直樹・藤田浩司

- 40646 人体熱モデルを用いた不均一温熱環境の温冷感・快適感評価に関する研究 その3 窓面およびサーマーマネキン・パネルヒータ周囲の温度・風速分布の詳細測定
○加藤正宏(鹿島建設)・平野征将・弓野沙織 (1329)
- 40647 人体熱モデルを用いた不均一温熱環境の温冷感・快適感評価に関する研究 その4 窓面近傍詳細測定との比較によるCFD計算精度検証
○平野征将(鹿島建設)・加藤正宏・弓野沙織・大風翼 (1331)
- 40648 ラインディフューザ気流のCFDモデリングに関する研究 その1 シングルラインディフューザからの暖房吹出し風速・温度分布測定
○竹森藍人(福井大)・桃井良尚・河野良坪 (1333)
- 40649 モーメント法を用いたライン型吹出し口パーツの開発に関する研究
○佐藤雄生(明治大)・酒井孝司 (1335)
- 40650 RANSを用いた非定常の室内気流予測に関する研究
○石川穂(東京科学大)・倉瀬隆・野中俊宏・金政一・斎藤孝一郎・森博史 (1337)

- 40651 ロールスクリーンを用いた簡易エアフローウィンドウの自然換気量予測
○桃井良尚(福井大)・ウイアルタ ウィンズム フィルバート (1339)
- 40652 外壁と屋根の通気層の連続性と通気層の幅や温度が通気層風速に及ぼす影響
○土井理斗(近畿大)・藤田浩司 (1341)
- 40653 暖簾付きの開放された原における冷房時の冷気流出の測定
○大原拓実(京都大)・原田和典・仁井大策・孫安陽・河野哲也・河村貢・館林恵介 (1343)
- 40654 二重屋根と階段室を用いた新たな自然換気装置の開発 その2 水槽内における縮小模型実験に向けたCFD解析による相似則の予備検討
○加護稜大(大阪大)・山澤春菜・小林知広 (1345)
- 40655 風力と温度差が換気駆動力となる自然換気時の気流性状に関する基礎的研究 その2 トレーサガス法による換気量の測定および開口部風速分布の測定
○山分翔太(大阪大)・小林知広・山澤春菜・小林典彰・丹原千里・盛緒宇 (1347)
- 40656 側壁窓の換気流動を再現するための非定常数値流体解析
○三浦崇人(九州大)・王偉・池谷直樹 (1349)
- 40657 廊下状空間における煙流動と層間混合流量の予測
○福嶋慶太(京都大)・原田和典・仁井大策・孫安陽 (1351)

厨房の換気・空調 (13:30 ~ 14:10) 司会: 遠藤智行・山澤春菜

- 40658 住宅用電化厨房における排気捕集率に関する研究 その1 壁面から給気した場合のPIV測定
○落合聖(新潟大)・有波裕貴・赤林伸一・清水孝輔・小関慶・胡家明 (1353)
- 40659 住宅用電化厨房における排気捕集率に関する研究 その2 壁面から給気した場合のレンジフード直接捕集率に関するCFD解析・実験
○小関慶(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・清水孝輔・落合聖・胡家明 (1355)
- 40660 住宅用電化厨房における排気捕集率に関する研究 その3 天井面から給気した場合のレンジフード直接捕集率に関するCFD解析
○清水孝輔(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・落合聖・小関慶・胡家明 (1357)
- 40661 給食センター内の温熱環境に関する研究 その3 半自動型炊飯室を対象とした実測調査
○齋須遼太(東洋熱工業)・小笠原岳・荻田俊輔 (1359)
- 40662 給食センター内の温熱環境に関する研究 その4 半自動型炊飯室を対象としたCFD解析
○小笠原岳(明星大)・荻田俊輔・齋須遼太 (1361)

クリーンルーム・学校等の換気・空調 (14:13 ~ 15:01) 司会: 小笠原岳・河野良坪

- 40663 非一方向流型クリーンルームを対象としたFFU集中配置方式の性能評価に関する研究 その2 実験室実験による等温環境におけるFFU配置が清浄度回復率に及ぼす影響の評価
○佐々木涼麻(大阪大)・小林知広・山澤春菜・木下陽太・土屋茂樹・佐々木賢知 (1363)
- 40664 トレーサガス法によるクリーンルームの換気効率測定法に関する研究 その2 粉体及びトレーサガスを用いた局所平均空気齢の測定
○木下陽太(大阪大)・小林知広・山澤春菜・佐々木涼麻・土屋茂樹・佐々木賢知 (1365)
- 40665 都市部に開設する小規模の保育施設の空気環境計画のための標準モデルの構築に関する研究 その1 アンケート調査による施設情報・換気行為の実態把握
○額田菜摘(横浜国立大)・大西達也・胡怡賢・田中福子・松橋圭子 (1367)
- 40666 都市部に開設する小規模の保育施設の空気環境計画のための標準モデルの構築に関する研究 その2 マンション併設型の空間・換気行為・活動の標準化
○大西達也(竹中工務店)・田中福子・胡怡賢・種市慎也 (1369)
- 40667 都市部に開設する小規模の保育施設の空気環境計画のための標準モデルの構築に関する研究 その3 CFD解析を用いたマンション併設型施設の換気計画に関する考察
○胡怡賢(横浜国立大)・大西達也・田中福子・種市慎也 (1371)

40668 トイレ空間における局所換気設備に関する研究 その2
換気回数の違いによる臭気低減効果
○星野一輝 (関東学院大)・遠藤智行 (1373)

オフィスの換気・空調 (15:04 ~ 16:08) 司会: 小笠原岳・松崎眞子

40669 モーメンタム法における体積力付与量の調整に関する深層
学習の適用 第2報 冬期仕様のアネモ型吹き出し口を
対象とした空調時気流場の再現
○谷口えみる (大阪工業大)・河野良平・
桃井良尚・中川純 (1375)

40670 モーメンタム法における体積力付与量の調整に関する深層
学習の適用 第3報 夏期仕様のアネモ型吹き出し口を
対象とした空調時気流場の再現
○河野良平 (大阪工業大)・谷口えみる・
桃井良尚・中川純 (1377)

40671 オフィス執務者を対象としたパーソナル換気方式における
換気効率の体系的整備に向けた研究 その3 実験室実
験におけるPV気流の乱れが換気効率指標へ及ぼす影響
の把握 ○河野凜太郎 (大阪大)・小林知広・山澤春菜・
花谷大輔・尾本和夫 (1379)

40672 オフィス執務者を対象としたパーソナル換気方式における
換気効率の体系的整備に向けた研究 その4 ノズル型
PV吹出口の口径が換気効率指標へ及ぼす影響の把握
○花谷大輔 (きんでん)・小林知広・山澤春菜・
河野凜太郎・尾本和夫 (1381)

40673 天井給気型置換換気を導入した中規模オフィスの換気設計
に関する研究 その7 実大オフィス空間での給気条件
が温度及び人体発生活染質濃度分布に及ぼす影響
○山中俊夫 (大阪大)・小林知広・山澤春菜・崔ナレ・
小林典彰・野中大貴・松井伸樹・
岡本哲也・蔵永真理 (1383)

40674 天井給気型置換換気を導入した中規模オフィスの換気設計
に関する研究 その8 在室者歩行を模擬した平板往復
移動による汚染質濃度分布の変動特性に関する実験的検
討 ○野中大貴 (大阪大)・小林知広・山中俊夫・
山澤春菜・崔ナレ・小林典彰・松井伸樹・
岡本哲也・蔵永真理 (1385)

40675 天井給気型置換換気を導入した中規模オフィスの換気設計
に関する研究 その9 在室者歩行を模擬した平板往復
移動による汚染質濃度変動の回復過程に関する分析
○蔵永真理 (ダイキン工業)・小林知広・山中俊夫・
崔ナレ・山澤春菜・小林典彰・野中大貴・
松井伸樹・岡本哲也 (1387)

40676 天井給気型置換換気を導入したオフィスの換気性能に関す
る研究 その9 冬期における天井面水平温風吹出しが
室内温度分布・汚染物濃度分布に及ぼす影響
○加藤稜也 (大阪大)・小林知広・山中俊夫・
山澤春菜・崔ナレ・小林典彰・松井伸樹・
岡本哲也・矢本勇樹・大高将哲 (1389)

オフィスの自然換気・ハイブリッド換気 (16:11 ~ 17:07)
司会: 桃井良尚・花谷大輔

40677 非住宅における自然換気併用時の空調設備運用方法に関す
る研究 その2 夏季と中間期における処理熱量と換気
量 ○河瀬翔太 (浅野工学専門学校)・遠藤智行 (1391)

40678 全熱交換器と自然換気(ハイブリッド)利用が室内環境と処
理熱量に及ぼす影響 その1 暖房期と中間期の検討
○北村泰 (関東学院大)・遠藤智行・河瀬翔太 (1393)

40679 ボイドを有する市庁舎における換気制御の効果検証 その
6 各換気方式における除去熱量予測モデルの構築およ
び換気回路網計算を用いた精度検証
○石川翼 (立命館大)・近本智行・田村富士雄 (1395)

40680 自然換気窓を有するオフィスにおける執務者への情報付与
と窓開閉行為の関係に関する研究 その2 環境情報提
示及び自然換気奨励が執務者の窓開閉意識に及ぼす影響
○射矢航我 (大阪大)・小林知広・崔ナレ・
山澤春菜・長瀬仁志・小林典彰 (1397)

40681 手動開閉窓を有するABWオフィスにおける自然換気時の
環境選択に関する研究 その3 トレーサガ減衰法に
よる局所平均空気齢の測定および評価
○松崎眞子 (日建設計)・小林知広・山澤春菜・
山中俊夫・小椋梨音・田中宏昌・
田辺慎吾・五明遼平 (1399)

40682 手動開閉窓を有するABWオフィスにおける自然換気時の
環境選択に関する研究 その4 アンケート調査による
中立温度を用いた快適性評価
○小椋梨音 (大阪大)・小林知広・山澤春菜・
山中俊夫・田中宏昌・田辺慎吾・
五明遼平・松崎眞子 (1401)

40683 スキップフロアを採用した一体空間型オフィスにおける自然
換気性能に関する研究 その4 手動開閉窓運用時の執
務環境の実測およびアンケート調査
○廣瀬文哉 (大阪大)・小林知広・山澤春菜・
山中俊夫・相谷敦・君塚尚也・和田一樹・
増田恭大・三木僚子・
藤田有香・伊藤彰悟 (1403)

■9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ102室

持続可能な水利用(1) (10:08 ~ 10:48) 司会: 西川豊宏・新野将平

40684 雨庭の流出抑制機能に基づく設計支援ツールの開発 その
1 実証施設における雨水流出抑制効果の長期モニタ
リング ○向井一洋 (竹中工務店)・花岡郁哉 (1405)

40685 雨庭の流出抑制機能に基づく設計支援ツールの開発 その
2 雨水貯留浸透挙動の予測手法に関する研究
○花岡郁哉 (竹中工務店)・向井一洋 (1407)

40686 オフグリッド化を目指すタイニーハウスの水収支と雨水利用
システムの検討
○Xuanwei ZHANG (明治大)・光永威彦・
川島範久・富澤徹弥 (1409)

40687 ZWB普及のための雨水利用の実態調査に基づくCO₂排出
量評価に関する研究 ○嶋美鈴 (明治大)・光永威彦 (1411)

40688 大学講義棟における雨水利用システムの性能とゼロワオー
ターの評価 ○末城基 (広島工業大) (1413)

持続可能な水利用(2) (10:51 ~ 11:31) 司会: 西村欣英・向井一洋

40689 代替水利用・雨水流出抑制による建築群のゼロウォーター
ポテンシャルに関する研究 第一報 建築物に係る水収
支計算とゼロウォーター評価について
○西川豊宏 (工学院大)・梅田和彦・秋山和也 (1415)

40690 代替水利用・雨水流出抑制による建築群のゼロワオー
ターポテンシャルに関する研究 第二報 降水後雨水の蒸
発散量と地下浸透量の試算
○早川慧名士 (フジタ)・西川豊宏 (1417)

40691 代替水利用・雨水流出抑制による建築群のゼロワオー
ターポテンシャルに関する研究 第三報 郊外型大学キャン
パス建設による水収支の変化
○天明悠太 (工学院大)・西川豊宏 (1419)

40692 代替水利用・雨水流出抑制による建築群のゼロワオー
ターポテンシャルに関する研究 第四報 都市型大学キャン
パス建設による水収支の変化
○吉盛巧人 (工学院大)・西川豊宏 (1421)

40693 感染症と大規模災害における高度先進医療の機能維持と省
エネルギーの両立を目指した大学病院の施設計画 第3
報 使用水量の削減と排水処理システムの合理化
○新野将平 (清水建設)・原智徳・坂元義人 (1423)

給水・給湯システム (11:34 ~ 12:30) 司会: 馬屋原敦・今井詩織

40694 真空技術を活用した給水管における凍結防止効果の検証
その2 接続部における検証
○畑中圭助 (東日本旅客鉄道)・東大功・
池田佳樹・多田哲章 (1425)

40695 鉄道駅舎における給水管(ライニング鋼管)の劣化傾向に
関する基礎研究
○佐藤美紅 (東日本旅客鉄道)・三原弘嗣・中嶋典之・
八幡邦哉・青山浩之・山口大裕 (1427)

40696 国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 第5報
全体給水量および厨房給水量
○細井美奈 (長谷工コーポレーション)・光永威彦・
岡内繁和・小島邦晴・森駿太 (1429)

40697 国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 第6報
季節・期間別の大浴場の利用実態
○森駿太 (明治大)・光永威彦・細井美奈・
岡内繁和・小島邦晴 (1431)

40698 電力需要の成分分解手法を活用した時刻別給水量の推定
○秋山和也 (大成建設)・梅田和彦・
岡田健志・西川豊宏 (1433)

40699 動的給水給湯負荷算定法と連携した適正給湯システムシ
ミュレータの開発 ○高田宏 (広島工業大)・村川三郎・
池田大輔・坂本和彦 (1435)

40700 ヒートポンプ給湯機の湧き上げ時間帯別の機器効率に関する実証実験
○金ジョンミン(京都工芸繊維大)・田辺新一・渡邊百花・鈴木晶子・木樽実季・稲山智也・柏崎瑞月・秋元瑞穂・柏原誠一・千葉陽輔・渡辺直哉・築山祐子 (1437)

衛生器具・システム (13:30 ~ 14:18) 司会: 光永威彦・金ジョンミン

40701 視線・動線を考慮したバリアフリートイレゾーンの配置検討 新たなバリアフリートイレゾーンの構築 その1
○馬屋原敦(中日本高速道路)・今井詩織 (1439)

40702 高速道路トイレにおけるパウダーコーナーの利用実態調査
○今井詩織(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京)・馬屋原敦 (1441)

40703 トイレ空間における水の衛生環境改善と感染症防止に関する研究 その5 大便器の洗浄方式の違いによるエアロゾル発生への影響
○木村彩芳(関東学院大)・舞原昇大・大塚雅之・田中里城・田中優也・柳宇・古川悠 (1443)

40704 トイレ空間における水の衛生環境改善と感染症防止に関する研究 その6 3種の大便器と各種換気条件によるエアロゾル発生への影響
○舞原昇大(関東学院大)・木村彩芳・大塚雅之・柳宇・古川悠・田中里城・田中優也 (1445)

40705 排水立て管及び通気管を介した室内へのエアロゾルの拡散に関する研究 その2 排水負荷を与えた場合のエアロゾル拡散
○鈴木玲奈(関東学院大)・大塚雅之・木村彩芳・相澤幸司・柳宇 (1447)

40706 駅トイレ配管洗浄におけるファインパブルとプラズマ技術の相乗効果に関する基礎実験
○小泉広視(東日本旅客鉄道)・利根川光一・小林隼人・村上順一・大越嘉一 (1449)

排水システム・資源化(1) (14:21 ~ 14:53) 司会: 高田宏・山本哲史

40707 集合住宅キッチン系統のサイホン雑排水システムを想定したファインパブル水による油汚れ堆積緩和効果の検証
○所駿人(明治大)・光永威彦・西村欣英 (1451)

40708 真空排水システムに関する研究 第5報 継手による流れ様相の分析
○富岡俊介(明治大)・光永威彦・田中良彦・池田達・藏谷元紀・吉田一秋・坂上恭助 (1453)

40709 真空排水システムに関する研究 第6報 E真空排水システムの各種用途・形態
○戸田泰幸(日本環境技研)・田中良彦・吉田一秋・池田達・藏谷元紀・光永威彦・坂上恭助 (1455)

40710 真空排水システムに関する研究 第7報 防災・省CO₂型真空排水システムの開発
○田中良彦(日本環境技研)・吉田一秋・戸田泰幸・池田達・藏谷元紀・富岡俊介・光永威彦・坂上恭助 (1457)

排水システム・資源化(2) (14:56 ~ 15:28) 司会: 宋城基・戸田泰幸

40711 連立大便器システムにおけるランダム合流排水時の搬送性能シミュレーション手法
○菊地亮太郎(関東学院大)・大塚雅之・重藤博司 (1459)

40712 SI住宅専有部内合流式排水横枝管システムの排水負荷と排水性能評価
○角野公亮(関東学院大)・大塚雅之・小林那菜 (1461)

40713 集合住宅のディスポーザ排水処理槽の水質調査
○西村欣英(長谷工コーポレーション)・菅原正道・光永威彦・酒井孝司 (1463)

40714 水耕栽培におけるレタス根の有効利用に関する検討
○山本哲史(大成建設)・市原真希・竹内理絵・斎藤祐二 (1465)

■ 9月10日(水) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ103室

住宅の全館空調(1) (9:33 ~ 10:13) 司会: 桑沢保夫・山口直歩

40715 個別温度制御機能を有する省エネ型全館空調システムに関する研究 その13 入居5年後の子供の風邪に関するアンケート調査
○関谷佳子(パナソニックホームズ)・梅本大輔・中川浩・伊香賀俊治・川久保俊・白武葵・岡田さくら (1467)

40716 個別温度制御機能を有する省エネ型全館空調システムに関する研究 その14 夏季における子供の健康環境に関する分析
○土坂優(慶應義塾大)・伊香賀俊治・岡田さくら・白武葵・梅本大輔・中川浩・関谷佳子・川久保俊 (1469)

40717 個別温度制御機能を有する省エネ型全館空調システムに関する研究 その15 冬季における子供の身体活動に関する分析
○白武葵(慶應義塾大)・川久保俊・岡田さくら・土坂優・梅本大輔・関谷佳子・中川浩・伊香賀俊治 (1471)

40718 個別温度制御機能を有する省エネ型全館空調システムに関する研究 その16 冬季における子育て世代の冷え・睡眠の質に関する分析
○岡田さくら(慶應義塾大)・梅本大輔・関谷佳子・中川浩・伊香賀俊治・土坂優・白武葵・川久保俊 (1473)

40719 ルームエアコンを熱源とした全館空調のエネルギー評価法に関する研究 その2 エネルギー消費量の実態調査および評価法との比較
○梅本大輔(パナソニックホームズ)・関谷佳子・中川浩・井口雅登・細井昭憲・桑沢保夫 (1475)

住宅の全館空調(2), 潜熱処理 (10:16 ~ 10:48) 司会: 梅本大輔・岡田さくら

40720 床下暖房住宅における床スリット配置による快適性向上に関する研究 その1 床下ダクト式暖房を対象とした床スリット配置の計画検討
○安澤恰央人(東京理科大)・長沼雄大・高瀬幸造・前真之・盧炫佑・西島葵 (1477)

40721 床下暖房住宅における床スリット配置による快適性向上に関する研究 その2 床下エアコン暖房を対象とした床スリット配置の計画検討
○長沼雄大(東京理科大)・安澤恰央人・高瀬幸造・前真之・西島葵 (1479)

40722 住宅における潜熱負荷の処理方法とエネルギー消費に関する研究
○桑沢保夫(建築研究所)・宮島賢一 (1481)

40723 デシカント装置を搭載した住宅用全館空調システムに関する研究 その6 冬季3か月間における地点の違いによる冬季加湿効果
○山口直歩(芝浦工業大)・梅本大輔・関谷佳子・中川浩・横山計三・秋元孝之・田澤悠奈 (1483)

集合・戸建住宅の空調実測 (10:51 ~ 11:39) 司会: 小林光・湛晴

40724 集合住宅における空気循環型全館空調システムの開発 その3 夏期消費電力評価
○稲田幹久(九州産業大)・隈裕子・尾崎明仁・上田悠太・猪原宗弘 (1485)

40725 集合住宅における空気循環型全館空調システムの開発 その5 冬期の温湿度環境および消費電力評価
○猪原宗弘(九州産業大)・稲田幹久・上田悠太・隈裕子・尾崎明仁 (1487)

40726 高断熱住宅における空調に関する研究 その3 フィールドでの夏期計測
○荻野登司(東京電力エナジーパートナー)・千賀由香・齊藤佑輔・川上直子・朝桐大介・萩原佑亮 (1489)

40727 高断熱住宅における空調に関する研究 その4 フィールドでの冬期計測2
○千賀由香(東京電力エナジーパートナー)・荻野登司・川上直子・齊藤佑輔・朝桐大介・萩原佑亮 (1491)

40728 高断熱住宅における空調に関する研究 その5 シミュレーションを用いた断熱等級4との比較
○齊藤佑輔(東京電力エナジーパートナー)・荻野登司・川上直子・千賀由香・朝桐大介・萩原佑亮 (1493)

40729 高断熱住宅における空調に関する研究 その6 動作方法による室内温熱環境の比較
○川上直子(東京電力エナジーパートナー)・荻野登司・千賀由香・齊藤佑輔・朝桐大介・萩原佑亮 (1495)

除湿・加湿システム (11:42 ~ 12:30) 司会: 荻野登司・齊藤佑輔

40730 導電性ポリマーを用いた通電再生型デシカント空調に関する研究 その7 不織布を用いた除湿媒体の開発
○小林光(東北大)・西山陽歌・川勝英樹・小林大・金井大介 (1497)

40731 導電性ポリマーを用いた通電再生型デシカント空調に関する研究 その8 振動式質量測定器を用いた除湿媒体の水蒸気吸脱着量の評価
○西山陽歌(東北大)・小林光・川勝英樹・小林大・金井大介 (1499)

40732	電極式蒸気加湿器における蒸気シリンダの熱損失削減に関する検討 ○湛晴 (名古屋大)・齋藤輝幸 (1501)	40751	省エネルギーとウェルネスを考慮した AI による空調最適化に関する研究 その2 省エネルギー・ウェルネスの重み設定による感度解析 ○宮崎貴士 (竹中工務店)・石橋良太郎・高橋祐樹・齋藤輝幸・田中英紀 (1539)
40733	温度応答性ポリマーのデシカント空調への適用可能性に関する研究 ○蔵所大智 (東北大)・小林光 (1503)	40752	既築大規模複合ビルにおける空調機制御による省エネルギーに関する研究 第1報 レストラフロアでの夏期・中間期・冬期における空調機制御効果の検証 ○布川雲望 (芝浦工業大)・加藤颯人・鈴木武彦・村上公哉・塩崎達彦 (1541)
40734	中空糸透湿膜を用いた密閉型湿式デシカント空調システムの実用化に関する研究 その3 調湿液の濃度及び透湿膜の種類による除湿・再生性能の変化 ○松井徹朗 (東北大)・小林光・関根賢太郎・渡邊深雪・村瀬清一郎・河井翔太 (1505)	40753	既築大規模複合ビルにおける空調機制御による省エネルギーに関する研究 その2 夏期のオフィスにおける需要家建物空調機制御の効果検証 ○加藤颯人 (日建設計)・布川雲望・村上公哉・鈴木武彦・塩崎達彦 (1543)
40735	中空糸透湿膜を用いた密閉型湿式デシカント空調システムの実用化に関する研究 その4 複数の透湿膜ユニットを実装した際の除湿・再生挙動 ○関根賢太郎 (大成建設)・小林光・松井徹朗・渡邊深雪・村瀬清一郎・河井翔太 (1507)	40754	オフィスにおける低炭素・環境配慮技術に関する研究 その11 空調起動時刻最適化に関する AI 制御開発 ○竹中優揮 (戸田建設)・伊藤優・飯尾裕一郎・弓場亮介 (1545)
放射空調 (1) (13:30 ~ 14:26) 司会: 岡部裕之・松本理緒		風量調整・吹出し気流の制御 (16:11 ~ 16:51) 司会: 石橋良太郎・加藤颯人	
40736	対流放射併用冷房の省エネ性及び快適性の効果に関する研究 ○佐々木健貴 (早稲田大)・金田有人・高口洋人 (1509)	40755	4系統および6系統のダクトにおける風量調整性能の検証空調システムにおける風量調整部材に関する研究 その2 ○野中俊宏 (アビ環研)・村田孝友・松本龍之介 (1547)
40737	ファン付き放射パネルを用いた躯体蓄熱空調に関する研究 その1 ファン付き放射パネルの開発と性能検証 ○島岡宏秀 (大林組)・小関由明・伊藤剛・西本隆・川村孝史 (1511)	40756	Fluidic oscillator を用いた周期変動吹出口に関する研究 その4 実験室実験による装置長さと風量が風速分布と変動特性に与える影響の把握 ○中川虎太郎 (大阪大)・小林知広・山澤春菜・蔦子娟 (1549)
40738	ファン付き放射パネルを用いた躯体蓄熱空調に関する研究 その2 夏期における冷房運転時の温熱環境実測結果 ○西本隆 (大林組)・島岡宏秀・住吉栄作・小関由明・伊藤剛・川村孝史 (1513)	40757	オープンダクトを活用したコアンダ効果による空気搬送の効率化に関する研究 その5 ノズル吹き出しの噴流性状に効果をもたらす長さの検討 ○生田紀夫 (朝日工業社)・杉村夏実・井上克哉・塩山恭助 (1551)
40739	ファン付き放射パネルを用いた躯体蓄熱空調に関する研究 その3 簡易算定での躯体蓄熱の効果検証 ○横見岳 (大林組)・伊藤剛・島潔・小関由明・西本隆・島岡宏秀 (1515)	40758	ヒューマンファクターを組み込んだ空調システム・制御システムの構築 その31 圧縮空気駆動型渦輪送風装置の開発と吹出し気流の特性検証 ○杉本翔 (立命館大)・近本智行・丸尾龍生 (1553)
40740	水冷媒天井放射空調システムの設計へのCFD活用に向けた検討とその考察 その5 天井放射冷房時における執務空間の快適性評価の実測結果とCFD解析結果による考察 ○木村博則 (人・環境ラボ)・上田仁人・関根能文 (1517)	40759	外気誘引型換気装置の気流性状に関するCFD解析 ○東島孝次 (東京都立大)・永田明寛 (1555)
40741	複合物理モデリングを用いた TABS の最適運用手法の検証 第3報 空調熱源の消費電力量ベースのピークシフト効果の検証 ○京塚萌夏 (北九州市立大)・白石靖幸 (1519)	■ 9月11日 (木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 103室	
40742	直膨式対流・放射空調システムにおける室内湿度環境に関する検討 ○光根大貴 (広島大)・金田一清香・西名大作・且辻之助 (1521)	環境建築 (1) (9:09 ~ 9:57) 司会: 川幡祥太・柳下悠	
放射空調 (2) (14:29 ~ 15:25) 司会: 島岡宏秀・京塚萌夏		40760	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能検証 その1 建築・環境計画概要 ○金美花 (日建設計)・水出喜太郎・三由賢・伊藤浩士・織田浩平 (1557)
40743	潜熱蓄熱材を利用した TABS の提案とその最適制御 CFD 解析による制御性及び温熱環境の検証 ○石澤巧望 (北九州市立大)・白石靖幸 (1523)	40761	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能検証 その2 熱源システム・室内温熱環境計画概要 ○三由賢 (日建設計)・水出喜太郎・伊藤浩士・織田浩平・金美花 (1559)
40744	ABW オフィスにおける除湿型天井放射空調の温熱環境調査 第1報 建物概要及び測定概要 ○岡部裕之 (大成建設)・田村健・菅原圭子・田中英紀 (1525)	40762	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能検証 その3 温熱環境の性能検証 ○金子知弘 (日建設計)・水瀬修・水出喜太郎・三由賢・伊藤浩士・織田浩平・金美花 (1561)
40745	ABW オフィスにおける除湿型天井放射空調の温熱環境調査 第2報 冬期及び夏期測定結果 ○田村健 (大成建設)・田中英紀・岡部裕之・菅原圭子 (1527)	40763	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能検証 その4 光環境の性能検証 ○關信恰 (日建設計)・海宝幸一・中曾万里恵・水出喜太郎・三由賢・伊藤浩士・金美花 (1563)
40746	CFD 解析を用いた狭小個室空間における壁面放射空調の評価 ○木村美文 (西松建設)・大道将史 (1529)	40764	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能検証 その5 音環境の性能検証 ○井上瑞紀 (日建設計)・水出喜太郎・三由賢・伊藤浩士・金美花 (1565)
40747	快適性に配慮した中小規模 ZEB オフィスの設計に関する実証研究 水熱源天井放射空調の熱源往水温に応じた冷房性能 ○中田清 (西松建設)・大道将史 (1531)	40765	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能検証 その6 設備運用の適正化とエネルギー実績 ○山田一樹 (日建設計総合研究所)・水出喜太郎・三由賢・伊藤浩士・金美花・松田侑樹 (1567)
40748	CFD 解析を活用した天井放射空調システムの設計・運用手法 その3 中間期における自然換気を併用した運用手法の検討 ○松本理緒 (北九州市立大)・柳建安・白石靖幸・田村富士雄・山品太輝・山本真広・千田紗恵 (1533)	環境建築 (2) (10:00 ~ 10:48) 司会: 山田一樹・松島慶	
40749	CFD 解析におけるマルチシート放射空調システムのモデル化についての検討 ○川本晃 (京都大)・伊庭千恵美・小椋大輔 (1535)	40766	亜寒帯湿潤気候の地域脱炭素を目指したイノベーション施設の計画と検証 その1 計画概要 ○川幡祥太 (竹中工務店)・宮本一英・中川浩明・常岡優吾 (1569)
AI を用いた空調制御システム (15:28 ~ 16:08) 司会: 野中俊宏・杉本翔			
40750	省エネルギーとウェルネスを考慮した AI による空調最適化に関する研究 その1 AI プログラムの概要と精度検証 ○石橋良太郎 (竹中工務店)・宮崎貴士・高橋祐樹・齋藤輝幸・田中英紀 (1537)		

- 40767 亜寒帯湿潤気候の地域脱炭素を目指したイノベーション施設
の計画と検証 その2 空調システム概要と冬期温熱環境評価
○藤田匠(竹中工務店)・川幡祥太・常岡優吾・後藤衣玖・田中雄・菊田弘輝 (1571)
- 40768 亜寒帯湿潤気候の地域脱炭素を目指したイノベーション施設
の計画と検証 その3 バイオフィリックデザイン導入オフィスへの
移転が執務者に与える影響の評価
○後藤衣玖(北海道大)・田中雄・菊田弘輝・川幡祥太・徳村朋子・菊池卓郎 (1573)
- 40769 亜寒帯湿潤気候の地域脱炭素を目指したイノベーション施設
の計画と検証 その4 帯水層蓄熱システム概要と運用初年度の
冬期末実績・評価
○宮本一英(竹中工務店)・川幡祥太・藤田匠・中川浩明・環貫陽 (1575)
- 40770 亜寒帯湿潤気候の地域脱炭素を目指したイノベーション施設
の計画と検証 その5 純水素型燃料電池廃熱による放射暖房
システム概要
○環貫陽(竹中工務店)・川幡祥太・藤田匠・宮本一英 (1577)
- 40771 超高層建築における半屋外空間に関する研究 その2
CFD解析による気流創出ファンの評価
○柳下悠(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・羽島大輔・中村駿介 (1579)
- 空調の実測・シミュレーション評価 (10:51 ~ 11:39)
司会: 盧韻琴・應武航希
- 40772 事務所用途における空調負荷の経年変化に関する研究 事務所
所建物36件の2010~23年度における実態調査
○高橋優(芝浦工業大)・小山内大河・山川智 (1581)
- 40773 地下鉄駅の冷房負荷の分析に基づく省エネルギー計画に関する
研究
○福島百々花(神戸大)・竹林英樹 (1583)
- 40774 二温冷水空調システムの設計・制御の適正化に関する研究
その1 庁舎の実装システム概要および執務室の室内環境実測調査
○吉岡沙野(日建設計)・西山史記・安田愛美・田中英紀 (1585)
- 40775 二温冷水空調システムの設計・制御の適正化に関する研究
その2 熱源システムと空調システムの運転実績
○安田愛美(名古屋大)・田中英紀・西山史記・吉岡沙野 (1587)
- 40776 ZEB庁舎の大空間執務室におけるダクト式空調システムの
運用改善 夏季の実測調査とCFD解析による室内温熱・空気環境
の評価
○丸尾優奈(北九州市立大)・白石靖幸・城戸英彰 (1589)
- 40777 天井吊り下げパネルが空調効率と在室者の温冷感に及ぼす
影響に関する研究
○末松諒也(九州工業大)・藤本遼・岩本静男・趙旺熙 (1591)
- 空調負荷・COP・設計資料 (11:42 ~ 12:30) 司会: 吉岡沙野・丸尾優奈
- 40778 一体型ハイブリッドVRF室外機の部分負荷特性推定法に
関する研究
○児玉靖明(工学院大)・野部達夫 (1593)
- 40779 再エネ電力需給調整のための個別分散式蓄熱システムの有
効性評価 その3 電力需給調整効果の年間比較
○岸本寛矢(広島大)・金田一清香・江上風太・河崎啓太・西名大作・天野雄一朗・藤井良平・田中透弥 (1595)
- 40780 貯水池水冷熱源利用システムにおける貯水池の透明度が最
適な還水位置に与える影響
○鈴木雄大(三重大)・北野博亮・永井久也・岩田剛 (1597)
- 40781 空調システムにおける外気負荷処理特性とエネルギー性能
に関する研究 その4 自己予冷再熱外調機のプロエネルギー
設計
○岩田光輝(名古屋大)・田中英紀・鶴岡真貴子・佐藤英樹・戸室泰洋 (1599)
- 40782 外調機とEHPを併用する空調システムにおける負荷処理
分担の適正化に向けた検討
○應武航希(信州大)・関根能文・高村秀紀 (1601)
- 40783 井上宇市設備設計アカイブズ所蔵国立屋内総合競技場
(国立代々木競技場)の設備設計資料一覧
○盧韻琴(大阪工業大)・長谷見雄二・伯耆原智世 (1603)

- ZEH・住宅の設備(1) (9:00 ~ 9:56) 司会: 高村秀紀・太田修平
- 40784 ZEHの電力消費実態と家庭用蓄電システムの効果的な運
用に関する研究 第6報 夜間充電モードにおける停電
予測時間数の算出
○岩谷賢治(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・千葉陽輔・柏原誠一・渡辺直哉 (1605)
- 40785 ZEHの電力消費実態と家庭用蓄電システムの効果的な運
用に関する研究 第7報 夜間充電モードにおける経済
的效果とCO₂排出量の検討
○千葉陽輔(旭化成ホームズ)・秋元孝之・横山計三・岩谷賢治・渡辺直哉 (1607)
- 40786 ゼロ・エネルギーハウスの電力自立を目指した暮らしの工
夫に関する夏季実証実験 第1報 電力自立を目指した
生活スケジュールの作成
○鈴木晶子(早稲田大)・木樽実季・渡邊百花・金ジョンミン・秋元瑞穂・稲山智也・柏崎瑞月・柏原誠一・渡辺直哉・千葉陽輔・梁山祐子・田辺新一 (1609)
- 40787 ゼロ・エネルギーハウスの電力自立を目指した暮らしの工
夫に関する夏季実証実験 第2報 夏季実証実験結果
およびエネルギーマネジメント手法の提案
○木樽実季(早稲田大)・鈴木晶子・渡邊百花・金ジョンミン・秋元瑞穂・稲山智也・柏崎瑞月・柏原誠一・渡辺直哉・千葉陽輔・梁山祐子・田辺新一 (1611)
- 40788 夏期における集合住宅のDR実証に関する研究 ナッジを
併用したベースライン型DRの検証
○小畑成美(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・志波徹 (1613)
- 40789 戸建住宅における再生可能エネルギー導入時の経済性に関
する研究 その1 太陽光発電・蓄電装置を導入した場
合の経済性を考慮した設備構成の検討
○鈴木木(新潟大)・有波裕貴・赤林伸一・胡家明・設楽悠人 (1615)
- 40790 既存住宅におけるZEH改修時のライフサイクルコストの検
討
○田中水都(東京都大)・中川純 (1617)
- ZEH・住宅の設備(2) (9:59 ~ 10:47) 司会: 金ジョンミン・岩谷賢治
- 40791 伊勢原パッシブハウスの実居住下における環境性能評価
その3 太陽光発電と蓄電池によるエネルギー自立の評
価
○持田正憲(武蔵野美術大)・西川豊志・本坊雅樹 (1619)
- 40792 太陽光発電の自家消費率などの実態把握 家庭CO₂統計
とZEH事業データの比較考察
○西尾健一郎(電力中央研究所)・山田愛花 (1621)
- 40793 高断熱住宅における畳数めやすによるエアコン能力選定の
妥当性
○小松央空(信州大)・高村秀紀 (1623)
- 40794 集合住宅向け床吹き出し式全館空調システムの実験住戸にお
ける評価 その1 実験住戸概要と空調システムの暖房
時における温度環境の実測評価
○福岡良介(前田建設工業)・佐竹晃・英才貴・太田修平 (1625)
- 40795 集合住宅向け床吹き出し式全館空調システムの実験住戸にお
ける評価 その2 暖房時の室内温熱環境とエアコン運
転特性の基礎評価
○太田修平(前田建設工業)・佐竹晃・福岡良介 (1627)
- 40796 集合住宅向け床吹き出し式全館空調システムの実験住戸にお
ける評価 その3 組込み型空気清浄機の効果評価と風
量依存性の研究
○佐竹晃(前田建設工業)・福岡良介・太田修平 (1629)
- エネルギーマネジメントシステムの活用・開発(1) (10:50 ~ 11:46)
司会: 原英嗣・菱沼朝陽
- 40797 既存施設を対象とした簡易BEMS開発に関する研究 その
1 大学教室における簡易温熱環境制御システムの提案
と暖房時の効果検証
○小柳秀光(北海学園大) (1631)
- 40798 分散型中央式空調熱源システムを用いたDR電源リソース
の協調制御手法に関する研究 第1報 建物群統合エネ
ルギー・マネジメントの概念と複数建物のDRポテンシ
ャル検討
○菰田英晴(鹿島建設)・今泉輝洋・田中英紀・渡邊剛 (1633)

40799	分散型中央空調熱源システムを用いた DR 電源リソースの協調制御手法に関する研究 第2報 DR 協調制御手法の適用効果検証 ○今泉輝洋(名古屋大)・渡邊剛・菟田英晴・田中英紀	(1635)	太陽光発電・自然エネルギー利用設備 (14:13 ~ 14:53) 司会:伊藤優・林亮佑
40800	建物群のエネルギー管理におけるデータ分析手法に関する研究 その5 大規模モデル建物の詳細分析結果にもとづく省エネ診断の検討 ○山本哲士(名古屋大)・北村義雄・福光超・馬場崎忠利・植嶋美喜・田中英紀	(1637)	40815 線状の両面発電セルを均等配置した採光型太陽電池モジュールの窓設置に関する研究 その2 屋内側発電向上効果のシミュレーションによる年間検証 ○梅田和彦(大成建設)・山口亮・宮嶋禎朗
40801	大学キャンパスにおける天候別太陽光発電電量およびエネルギー消費量の推計 ○増澤立旭(茨城大)・吉田友紀子・平野勇二郎	(1639)	40816 Evaluation of solar energy potential for urban buildings based on life cycle cost analysis ○Jia TIAN(東京大)・大岡龍三
40802	業務用多店舗施設の電力ディスアグリゲーション技術に関する研究 その1 研究概要及び電力使用量データの基礎分析 ○久保井大輔(東京電力ホールディングス)・宮嶋裕基・萩谷玲香・中川洋輔・梅原臣容・田中英紀	(1641)	40817 バイオガス発電と太陽熱集熱器による統合システムの最適化に関するエネルギー分析 第3報 積雪寒冷地における冬期性能評価 ○伊藤鈴華(北海道大)・森太郎・大沢飛智
40803	業務用多店舗施設の電力ディスアグリゲーション技術に関する研究 その2 機械学習による用途別電力量予測手法の検討 ○萩谷玲香(東京電力ホールディングス)・久保井大輔・宮嶋裕基・中川洋輔・梅原臣容・田中英紀	(1643)	40818 太陽熱を利用した暖房設備の経年によるシステム効率の変化 ○大川竜矢(信州大)・高村秀紀
エネルギーマネジメントシステムの活用・開発 (2) (11:49 ~ 12:37) 司会:久保井大輔・山本哲士			40819 免震ビットを利用したクール・ウォームビットの2年間の温湿度測定結果 ○森口拓生(佐藤工業)・鈴木泰樹・菊田道宣・三田村輝章
40804	既設建物のカーボンニュートラル化に向けたエネルギーデータ活用に関する研究 その1 スマートメータデータの活用に関する考察 ○藤井良平(四国電力)・田中透弥・天野雄一郎・堀岡建吾・金田一清香・江上風太・岸本寛矢・河崎啓太	(1645)	熱源システム・実測評価 (14:56 ~ 15:44) 司会:角田暉平・竹信遥希
40805	既設建物のカーボンニュートラル化に向けたエネルギーデータ活用に関する研究 その2 スマートメータデータ活用フローの試行 ○田中透弥(四国電力)・藤井良平・天野雄一郎・堀岡建吾・金田一清香・江上風太・岸本寛矢・河崎啓太	(1647)	40820 中央熱源方式を採用した事務所における同時使用率の実態調査 ○阿部佑平(北方建築総合研究所)・菊田弘輝
40806	BEMS データのデータマイニングによる異常値検知システムの開発 第1報 異常値検知システム概要とデータデータの作成 ○菱沼朝陽(早稲田大)・蘇キ丁・原英嗣・高口洋人	(1649)	40821 運転実績データ分析による熱源システムの運転チューニング 第1報 3種類のヒートポンプから構成された熱源システムにおける熱源機最適運転優先順位の設定 ○下田一輝(芝浦工業大)・富田倫太郎・村上公哉・藤田尚志・池田正人・森山洋平
40807	BEMS データのデータマイニングによる異常値検知システムの開発 第2報 LSTM モデルによる異常値検知システムの検証 ○蘇キ丁(国士舘大)・菱沼朝陽・原英嗣・高口洋人	(1651)	40822 運転実績データ分析による熱源システムの運転チューニング 第2報 給湯予熱制御ロジック改善履歴と稼働検証 ○富田倫太郎(芝浦工業大)・下田一輝・村上公哉・藤田尚志・池田正人・森山洋平
40808	都市型病院の室内環境評価とエネルギー性能検証に関する研究 第19報 11年間の水・エネルギー消費量の分析評価 ○高橋直樹(日建設計)・小池万里・三島憲明・宮本秀哲・黒田美咲・田中宏昌・丹羽英治・田中英紀	(1653)	40823 中央熱源方式の大学施設における空調・熱源エネルギー消費量に与える影響 その3 一人当たりのCO ₂ 排出量の分析および省エネルギー効果試算 ○胸永拓馬(立命館大)・近本智行
40809	建物総電力需要の成分分解とエネルギー管理への応用 第1報 各成分に基づく建物運用実態の抽出 ○岡田健志(大成建設)・山口容平・下田吉之	(1655)	40824 感染症と大規模災害における高度先進医療の機能維持と省エネルギーの両立を目指した大学病院の施設計画 第2報 エネルギー概要および熱源効率の分析 ○黒田颯生(九州大)・住吉大輔・新野将平・坂元義人・原智徳
グリーン水素・次世代データセンター (13:30 ~ 14:10) 司会:梅田和彦・伊藤鈴華			40825 揚水規制を緩和した国家戦略特区における帯水層蓄熱の性能検証 (1) 北街区を対象とした試運転及び1シーズンの性能確認 ○藤井拓郎(日建設計)・田中宏昌・豊村幸毅・篠島隆司・中尾正喜・中曾康壽
40810	臨海副都心における独立型グリーン水素活用システムの運用実証 その3 実証開始後の運用結果 ○山根俊博(清水建設)・陣野良平・林亮佑・下田英介	(1657)	シミュレーション・未利用エネルギー・新エネルギー活用 (15:47 ~ 16:27) 司会:阿部佑平・黒田颯生
40811	臨海副都心における独立型グリーン水素活用システムの運用実証 その4 燃料電池の出力特性の実機計測 ○林亮佑(清水建設)・山根俊博・陣野良平・下田英介	(1659)	40826 デジタルツインによる建築都市エネルギー最適運用に関する研究 その1 EnergyPlus によるシミュレーションと実建築データとの比較 ○戴錦承(東京大)・大岡龍三・林超・佐藤英樹・塩谷正樹・市川裕幸・高橋健
40812	臨海副都心における独立型グリーン水素活用システムの運用実証 その5 エネルギーコスト最適化のためのエネルギー管理システム ○陣野良平(清水建設)・山根俊博・下田英介・林亮佑	(1661)	40827 寒冷地域におけるバイオマスのエネルギー利用に向けた資源循環に関する研究 その1 もみ殻の長期保存によるエネルギー利用の可能性と粉塵爆発試験結果 ○角田暉平(日本環境技研)
40813	液冷空調方式を採用したデータセンターのレイアウトに関する CFD 解析 ○伊藤優(戸田建設)	(1663)	40828 貯留水ヒートポンプ運用時の熱源温度予測手法に関する研究 その7 プリウムモデルによる水温予測結果 ○竹信遥希(広島大)・河崎啓太・北野博亮・金田一清香・西名大作
40814	次世代データセンターにおける超高効率冷却システムの提案 ○高橋泰斗(東急建設)・太田杜思・中川政一・岩澤賢治	(1665)	40829 Fundamental Study on Operation Performance of Heat Pump System Coupling with Permeable Block Rainwater Tank ○Hamin EU(忠南大)・Gyuyong KIM・Jeongsoo NAM・Yaechan LEE・Byungcheol CHOI・Sungjun JI・Hyeoung YOUN・Gyuyoung YOON
			40830 高層純木造の研修施設における地中熱ヒートポンプ還り温度一定制御の影響 ○藤田尚志(大林組)・森山洋平・池田正人・村上公哉

■ 9月10日(水) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室 1

シミュレーションツール (9:55 ~ 10:35) 司会: 小金井真・和久井丈

- 40831 建築エネルギー・環境シミュレーションツール BEST の開発 第114報 開発状況と光計算ツールとの連携
○石野久彌(東京都立大)・村上周三・長谷川巖・二宮秀典・郡公子・長井達夫・品川浩一・大塚雅之・秋元孝之・吉澤望・牧村功・野原文男 (1699)
- 40832 建築エネルギー・環境シミュレーションツール BEST の開発 第115報 設計用気象条件における時刻変動の基準化に関する検討
○郡公子(宇都宮大)・石野久彌・村上周三 (1701)
- 40833 建築エネルギー・環境シミュレーションツール BEST の開発 第116報 拡張アメダス気象データと建築設計用気象データ (ArcClimate) を利用した冷暖房装置負荷の比較
○トノ蘭慧(国立保健医療科学院)・郡公子・石野久彌・飯泉元気 (1703)
- 40834 建築エネルギー・環境シミュレーションツール BEST の開発 第117報 BEST/Radiance 連携ツールによる外部日除け感度分析
○大木泰祐(大成建設)・石野久彌・郡公子・村上周三・吉澤望・藤田壮真 (1705)
- 40835 建築エネルギー・環境シミュレーションツール BEST の開発 第118報 設備モジュールの共用と統合による機能拡充
○二宮博史(日建設計)・長井達夫・石野久彌・村上周三 (1707)

【オーガナイズドセッション】

建築環境とヒューマンファクターデザイン (10:38 ~ 12:30) 司会: 鶴飼真成・近本智行

- 40836 ヒューマンファクターデザイン建築評価用紙の試用
○鶴飼真成(早稲田大)・横山計三・野部達夫 (1709)
- 40837 マズローの欲求階層を用いた執務環境心理の詳細分析
○牧野幸太郎(工学院大)・和久井丈・須藤貴太・鶴飼真成・野部達夫 (1713)
- 40838 執務者の欲求充足度とワークエンゲージメントに関する研究
○和久井丈(大成建設)・須藤貴太・牧野幸太郎・鶴飼真成・野部達夫 (1717)
- 40839 多様な温熱環境下での執務者の行動変容と省エネに関する研究 第5報 ABWと執務者行動のアンケートによる分析および環境要望抽出とその改善
○五明達平(日建設計)・近本智行・田中哲平・田中宏昌・田辺慎吾 (1721)
- 40840 ヒューマンファクターを組み込んだ空調システム・制御システムの構築 その29 渦輪を用いたパーソナル空調における送風間隔時間が気流特性に与える影響のPIV解析、可視化実験による分析
○近本智行(立命館大)・丸尾龍生・田中哲平 (1725)
- 40841 ヒューマンファクターを組み込んだ空調システム・制御システムの構築 その30 周期的な室温変動時の発汗と心理の応答性に関する被験者実験
○古藤若菜(ダイキン工業)・近本智行・杉森桃香・田中哲平 (1729)

- 40842 Household Energy Consumption and its Linkages with Quality of Life in Low-income Groups of India: Case Study of Delhi and Haragpur
○Dulis DULIS(広島大)・Hanief SANI・Nikhil KUMAR・久保田徹 (1733)

【オーガナイズドセッション】

環境建築とホールライフカーボンを考える(1) (13:30 ~ 14:34) 司会: 菊田弘輝・堺由輝

- 40843 放射冷却シートによる屋根面敷設時の熱負荷削減量の検討 およびCFD解析による膜状テントの熱環境解析
○李明香(立命館大)・近本智行・末光真大・甲坂朋也 (1737)
- 40844 複雑な外部日除けを持つ空間の温熱環境評価に向けたRadianceとBESTの連携計算
○本山朗生(東京理科大)・藤田壮真・吉澤望・郡公子・石野久彌・村上周三 (1741)
- 40845 実建物分析に基づく建築物の環境負荷分析 AIST-IDEA ver.3.4.1を用いた約100件の建物の躯体・仕上げ材を対象とした分析
○小林謙介(県立広島大)・梶谷凌聖・矢澤華英・三河大志・鈴木好幸・田中洋介 (1745)

- 40846 脱炭素に寄与する建築に関する研究 その1 ゼロカーボンの評価方法提案および事例検討
○古市理(大成建設)・敦賀谷俊・天石文・大木泰祐 (1749)

【オーガナイズドセッション】

環境建築とホールライフカーボンを考える(2) (14:37 ~ 15:41) 司会: 大木泰祐・本山朗生

- 40847 気候変動とエネルギー政策がホールライフカーボン評価に与える影響
○伊勢田元(竹中工務店)・堺由輝・今井達也・高橋勇斗・有馬雄祐 (1753)
- 40848 パッシブデザイン手法を適用した共同住宅の計画と評価 その6 ホールライフカーボンの評価
○堺由輝(竹中工務店)・中川浩明・松岡竜也・山内朗・徐天舒・村瀬澄江・平岡麻紀 (1757)
- 40849 中央熱源方式のオフィスビルにおける設計要因と熱源機器容量の影響構造に関する分析
○江藤優太(鹿島建設)・菊田弘輝・阿部佑平・澤地孝男 (1761)
- 40850 積雪寒冷地におけるコンビニエンスストアの断熱改修に関する研究 その1 環境計測に基づいたホールライフカーボンの削減効果の試算
○野村彩夏(北海道大)・森太郎・大沢飛智 (1765)

ホールライフカーボン・カーボンニュートラル (15:44 ~ 16:48) 司会: 伊勢田元・李明香

- 40851 既存市街地における2050年ネット・ゼロシナリオの策定 その1 国内外の脱炭素に関する最新動向および研究概要
○田辺新一(早稲田大)・新藤幹・高野智希・中山温己・晝間大夢・樋口佳歩・菅野颯馬・菅野颯馬・鶴飼真成・田辺慎吾・堀川晋 (1769)
- 40852 既存市街地における2050年ネット・ゼロシナリオの策定 その2 対象地域の概要および建物基本情報
○晝間大夢(早稲田大)・新藤幹・高野智希・中山温己・樋口佳歩・菅野颯馬・鶴飼真成・田辺慎吾・堀川晋・田辺新一 (1771)
- 40853 既存市街地における2050年ネット・ゼロシナリオの策定 その3 既存市街地におけるホールライフカーボンの比較
○中山温己(早稲田大)・新藤幹・高野智希・晝間大夢・樋口佳歩・菅野颯馬・鶴飼真成・田辺慎吾・堀川晋・田辺新一 (1773)
- 40854 既存市街地における2050年ネット・ゼロシナリオの策定 その4 ネット・ゼロ優先街区評価指標の検討
○新藤幹(早稲田大)・高野智希・中山温己・晝間大夢・樋口佳歩・菅野颯馬・鶴飼真成・田辺慎吾・堀川晋・田辺新一 (1775)
- 40855 J-CAT®を用いた中規模オフィスの運用実績値に基づくホールライフカーボンのケーススタディ
○渡邊啓生(竹中工務店)・左勝旭 (1777)
- 40856 低濃度CO₂回収技術の開発 その2 実験用空気浄化装置の作製と加湿機構の評価
○木村通(大成建設)・市原真希・斎藤祐二 (1779)
- 40857 大気中CO₂の直接分離回収 その4 空調系統でのCO₂吸着効率
○布施幸則(清水建設)・杉山正和・江部広治・小坂千里・瀧上柁・鈴木雅也 (1781)
- 40858 室内DAC空調計画とネガティブエミッション
○鈴木雅也(清水建設)・小坂千里・瀧上柁・布施幸則 (1783)

■ 9月11日(木) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室 1

次世代計測・制御技術 (9:01 ~ 9:41) 司会: 中山哲士・横山隼汰

- 40859 地中熱ビル用マルチシステムにおける少水量化がシステム性能に与える影響
○星一誠(広島大)・金田一清香・西名大作 (1785)
- 40860 制気口風量を計測する自律走行ロボットの開発 その2 準備作業軽減とフィールドテスト
○新村浩一(三機工業)・小林雅明 (1787)
- 40861 AIを用いた検出による汚れ状況の定量化手法の検討
○森悠大(新日本空調)・綾目久雄・高塚威・吉田愛里 (1789)

40862 気温の極値変化を考慮した将来気象データのためのモーフィング手法 その1 100年間の各月の日最高・最低・平均気温の日変化傾向
○焦志超 (大阪市立大)・永村一雄・ファーマム クレイグ・袁繼輝 (1791)

40863 中学校体育館の避難所利用における温熱環境に関する研究
○森原吹樹 (山口大)・桑原亮一 (1793)

AI・センシングによる環境評価・制御 (1) (9:44 ~ 10:32)
司会: 呉清元・小林梨乃

40864 深層強化学習を用いた建築設備最適化制御に関する研究 その1 運用コスト削減における動的計画法との比較
○荻原優太 (東京大)・大岡龍三・池田伸太郎・高橋健・宮野航綺 (1795)

40865 安価に追設可能な「マイクロ総合環境センサ」の開発 システム構築と精度検証及び補正
○濱大智 (立命館大)・盧宏泰・岡本茂・山田悟史 (1797)

40866 XAIを用いたエネルギー最適化制御の説明可能性に関する研究
○宮野航綺 (東京大)・高橋健・池田伸太郎・大岡龍三 (1799)

40867 熱性能を考慮したLLMによる建築ファサードの設計手法に関する研究
○横山隼汰 (武蔵野大)・金政秀 (1801)

40868 IoTとセンサー技術を活用した効率的な屋上緑化散水制御システムの開発
○中山哲士 (岡山理科大) (1803)

40869 ビル用マルチエアコンの蒸発温度制御と機械学習による室内湿度予測
○馬場祐弥 (明治大)・樋山恭助 (1805)

AI・センシングによる環境評価・制御 (2) (10:35 ~ 11:23)
司会: 佐々木真人・原田花

40870 生体データを活用した執務者の精神的状態とモチベーションの関係 その1 客観的な精神的状態と主観的な心理申告との関係
○浅野顕光 (早稲田大)・鶴飼真成・川口夏葉・清田修・小川哲史・西田裕道・上條謙治・田辺新一 (1807)

40871 生体データを活用した執務者の精神的状態とモチベーションの関係 その2 精神的状態の推定手法を用いたモチベーションの評価
○川口夏葉 (早稲田大)・鶴飼真成・浅野顕光・清田修・小川哲史・西田裕道・上條謙治・田辺新一 (1809)

40872 ナッジを組み込んだ情報提供ネットワークシステムの構築 フィードバックシステムの開発
○小池玲楠 (早稲田大)・小松秀徳・田中伸幸・窪田ひろみ・木村幸・上野貴広・高口洋人 (1811)

40873 センシングを活用したオフィスの温熱評価とパーソナル制御
○七里彰俊 (大成建設)・関根賢太郎・張本和芳 (1813)

40874 BEMSデータを活用した空調システムの運用改善 機械学習による温熱環境と空気環境の改善効果の検証
○小林梨乃 (北九州市立大)・白石靖幸・田村富士雄・山本真広・千田紗恵 (1815)

40875 AI応用技術を用いた建物エネルギー削減技術の開発 その4 Openposeを使った在室者の動線解析
○呉清元 (崇城大)・住吉大輔・山本高広・上野貴広 (1817)

ヒューマンファクター (11:26 ~ 12:30) 司会: 鶴飼真成・川口夏葉

40876 品質到達アンケートによる既存オフィスに対する新オフィスの評価
○鈴木泰樹 (佐藤工業)・菊田道宣・野部達夫 (1819)

40877 座席の多様性とメンタルヘルスプログラムが執務者に与える影響に関する研究
○吉野攝津子 (大林組)・赤川宏幸 (1821)

40878 Empathy, Fulfillment, Well-beingを実現するABWオフィスの研究 その5 設えの利用状況及び空間満足度と温熱環境の関係
○小関由明 (大林組)・西本隆・吉野攝津子・鶴飼真成・田辺新一 (1823)

40879 Empathy, Fulfillment, Well-beingを実現するABWオフィスの研究 その6 フリーアドレスが座席選択と会話に及ぼす影響
○青木快大 (大林組)・吉野攝津子・雨宮薫・飯原康介・鶴飼真成・菅野颯馬・田辺新一 (1825)

40880 テナントオフィスにおける室内環境の多様性創出と性能評価 その3 ABW型オフィスの室内環境と空間利用傾向の関係性に関する研究
○原田花 (芝浦工業大)・佐々木真人・内田大貴・高橋好斗・秋元孝之・横山計三・小畑成美 (1827)

40881 テナントオフィスにおける室内環境の多様性創出と性能評価 その4 エリア別利用状況の分析
○佐々木真人 (日本設計)・内田大貴・高橋好斗・平間香菜理 (1829)

40882 テナントオフィスにおける室内環境の多様性創出と性能評価 その5 執務者の行動特性と性格特性の分析
○平間香菜理 (日本設計)・内田大貴・高橋好斗・佐々木真人 (1831)

40883 テナントオフィスにおける室内環境の多様性創出と性能評価 第6報 ワーカーの移動と熟慮思考の違いを考慮した温熱環境評価モデルの開発
○高橋好斗 (日本設計)・平間香菜理・内田大貴・佐々木真人 (1833)

■9月12日(金) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室1

ZEB (1) (9:00 ~ 9:48) 司会: 坂本裕・江崎愛莉

40884 対流・放射併用型空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その9 ABWレイアウトを実装したオフィスの温熱環境調査
○盛川岳穂 (清水建設)・川村聡宏・長谷部弥・天田靖佳・松島慶・横山計三・秋元孝之 (1835)

40885 対流・放射併用型空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その10 サーマルマネキンによる空調運転モードに応じた夏季室内温熱環境の調査
○川村聡宏 (清水建設)・盛川岳穂・長谷部弥・天田靖佳・松島慶・横山計三・秋元孝之 (1837)

40886 対流・放射併用型空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その11 ABWレイアウトを採用した執務環境の満足度調査と移転前オフィスとの比較
○亀田孝彦 (清水建設)・盛川岳穂・川村聡宏・長谷部弥・天田靖佳・松島慶・横山計三・秋元孝之 (1839)

40887 対流・放射併用型空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その12 オフィス移転による働き方の変化が執務者のコミュニケーションに与える影響
○松島慶 (横浜国立大)・盛川岳穂・長谷部弥・天田靖佳・横山計三・秋元孝之・川村聡宏 (1841)

40888 大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第10報 2024年度のエネルギー収支の運用実績
○荒田史朗 (大成建設)・大木泰祐・信藤邦太・村上正吾 (1843)

40889 大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第11報 免震ビットを利用したクール・ヒートレンチによる外気負荷削減の効果検証
○信藤邦太 (大成建設)・大木泰祐・荒田史朗・村上正吾 (1845)

ZEB (2) (9:51 ~ 10:55) 司会: 川村聡宏・荒田史朗

40890 脱炭素を目指したイノベーション施設 第11報 運用初年度の性能評価
○坂本裕 (新菱冷熱工業)・福井雅英・山川莉加・羽鳥大輔・平須賀信洋・田辺新一 (1847)

40891 脱炭素を目指したイノベーション施設 第12報 環境グラデーションの評価
○竹内壹成 (新菱冷熱工業)・坂本裕・福井雅英・五十嵐風・平須賀信洋・高樫英介 (1849)

40892 脱炭素を目指したイノベーション施設 第13報 3管式ダイナミックレンジ冷熱源システムの運用実績
○福井雅英 (新菱冷熱工業)・坂本裕・矢島和樹・山川莉加・赤司泰義 (1851)

40893 脱炭素を目指したイノベーション施設 第14報 4Dミニエント空調が形成する室内温熱環境と執務者申告の実績評価
○矢島和樹 (新菱冷熱工業)・秋元孝之・横山計三・坂本裕・福井雅英 (1853)

40894 脱炭素を目指したイノベーション施設 第15報 CFD連携PMV制御の制御動作検証
○柳澤淳 (新菱冷熱工業)・秋元孝之・横山計三・坂本裕・五十嵐風 (1855)

40895 脱炭素を目指したイノベーション施設 第16報 CFD連携PMV制御 夏期運用の実測
○江崎愛莉 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・坂本裕・五十嵐風・柳澤淳 (1857)

40896	脱炭素を目指したイノベーション施設 第17報 環境グラーデーションを形成する施設のエンタランス吹抜け空間の自然換気に関する検証 ○五十嵐暉(新菱冷熱工業)・坂本裕・福井雅英・竹内孝成・富樫英介・平須賀信洋 (1859)	40911	豪雪地域に建つイノベーションセンターにおける環境配慮技術の性能検証 その5 床暖房・壁暖房計画とシミュレーションによるあらかじめ検証及びPMV制御の構築 ○杉原浩二(日建設計)・伊藤浩士・小堀哲夫・宮澤秀輔・霍口信也・花多山隆士・西村雅雄・岩瀬静雄 (1889)
40897	脱炭素を目指したイノベーション施設 第18報 潜熱変風量システムの省エネルギー・省給水効果の評価 ○服部美紀(新菱冷熱工業)・三上秀人・坂本裕・佐原亮・三浦愛子 (1861)	40912	豪雪地域に建つイノベーションセンターにおける環境配慮技術の性能検証 その6 PCMを有する雪冷熱蓄熱槽の事前性能検証 ○伊藤浩士(日建設計)・杉原浩二・小堀哲夫・宮澤秀輔・霍口信也 (1891)
ZEB (3) (10:58 ~ 11:46) 司会: 福井雅英・設案悠人		40913	鞍手町庁舎 まちづくりの核となる環境親和庁舎を目指した取り組みとその性能検証 その1 建築概要および環境・設備の取り組み ○鷹野亮(佐藤総合計画)・田村富士雄・篠原正樹・三井貴文・中山颯梧・千田紗恵・大澤結 (1893)
40898	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その13 初年度の施設運用とエネルギー使用実績 ○重盛洸(清水建設)・高橋満博・都築弘政・伊藤清・住吉大輔・野部達夫 (1863)	40914	鞍手町庁舎 まちづくりの核となる環境親和新庁舎を目指した取り組みとその性能検証 その2 CFD解析による天井放射冷暖房システムの室内温熱・空気環境評価 ○柳建安(北九州市立大)・白石靖幸・田村富士雄・鷹野亮・千田紗恵 (1895)
40899	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その14 熱融通システムの運転実績と運転計画システムの検証 ○中村卓司(清水建設)・北川遼・重盛洸・高橋満博・伊藤清・住吉大輔 (1865)	40915	鞍手町庁舎 まちづくりの核となる環境親和庁舎を目指した取り組みとその性能検証 その3 地域EMSにおけるピークシフトを目的とした蓄エネ設備の最適制御とその検証 ○藤壺準輔(北九州市立大)・白石靖幸・田村富士雄・篠原正樹・鷹野亮・大澤結 (1897)
40900	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その15 オフサイト水素を活用した水素エネルギー利用システムの運転実績 ○北川遼(清水建設)・下田英介・瀬川裕太・山根俊博・林亮佑・陣野良平・重盛洸・野崎紘平・住吉大輔 (1867)	ZEB (6) (14:21 ~ 15:01) 司会: 杉原浩二・須藤貫太	
40901	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その16 電力需要に応じた電源構成及び動的CO ₂ 排出係数推計手法の開発 ○神田楓華(九州大)・伊藤清・北川遼・重盛洸・中村卓司・住吉大輔・張越 (1869)	40916	寒冷地に建つ下水熱を活用したZEB庁舎の設計と検証 その1 ZEB庁舎の建物概要とシステム計画 ○梶山隆史(大成建設)・岡野翔・中川優一 (1899)
40902	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その17 電気・熱・水素システムを含めたシステム最適化の検討 ○張越(九州大)・住吉大輔・神田楓華・重盛洸・中村卓司・北川遼・伊藤清 (1871)	40917	寒冷地に建つ下水熱を活用したZEB庁舎の設計と検証 その2 寒冷地ZEB庁舎の省エネ技術と未評価技術の取り組み ○岡野翔(大成建設)・梶山隆史・中川優一 (1901)
40903	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その18 AI室内環境オペレーターの取得する個人環境履歴データの各種分析 ○伊藤清(清水建設)・重盛洸・川村聡宏・丹羽健二・野部達夫 (1873)	40918	寒冷地に建つ下水熱を活用したZEB庁舎の設計と検証 その3 J-CATを活用した建築物ホールライフカーボンのケーススタディ ○中川優一(日本設計)・木野内剛・竹部友久・柳井崇・岡野翔・梶山隆史 (1903)
ZEB (4) (11:49 ~ 12:37) 司会: 伊藤浩士・竹内孝成		40919	学校の体育館施設における熱中症対策を含めたZEB改修の検討 ○小池竜輝(明治大)・光永威彦 (1905)
40904	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その19 夏期における温冷感要求追従型床吹出空調システムの性能検証 ○都築弘政(清水建設)・高橋満博・重盛洸・伊藤清・川村聡宏・野部達夫 (1875)	40920	園児の室内環境を重視しながらNetZEBを達成した木造保育園における検討 その1 施設概要と運用状況、ホールライフカーボン ○村越綾(竹中工務店)・左勝旭・高井啓明・柳澤慎太郎・小林隼人・高橋浩達 (1907)
40905	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その20 オフィスの設計コンセプトおよび室内環境に関するアンケート調査 ○山本裕治(清水建設)・依田将・伊藤清・重盛洸 (1877)	環境影響評価・LCA・PAL* (15:04 ~ 15:52) 司会: 村越綾・小池竜輝	
40906	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その21 マズローの欲求階層を用いた「QALQ-O」によるオフィスの評価 ○須藤貫太(工学院大)・重盛洸・川村聡宏・伊藤清・野部達夫 (1879)	40921	寒冷地における地中熱利用躯体放射冷暖房の効果検証に関する研究 その4 ZEBにおけるライフサイクルCO ₂ 評価 ○山本進(大成建設)・大木泰祐・村上正吾・梶山隆史 (1909)
40907	カーボンニュートラルを目指した次世代まちづくりに関する研究 その22 天候予測型自動溜水システムの概要と実績に関する研究 ○小池怜奈(清水建設)・天田靖佳・重盛洸 (1881)	40922	根切り・床付け工事における建設機械の実地調査によるGHG排出量 ○清末真弘(岡山大)・中村昇・須藤竜大朗 (1911)
40908	再生可能エネルギー利用型データセンターに関する研究 その1 対象とするデータセンターの概要と電力消費量 ○設案悠人(新潟大)・鈴木空・胡家明・有波裕貴・赤林伸一 (1883)	40923	解体・リサイクルに配慮した木質耐火部材の環境影響削減効果の評価 ○莉亭云(熊谷組)・三宅朗彦 (1913)
40909	再生可能エネルギー利用型データセンターに関する研究 その2 メガソーラー併設型データセンターに関する電力収支及び経済評価 ○胡家明(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・鈴木空・設案悠人 (1885)	40924	ホールライフカーボン削減に向けた木造住宅の更新と環境性能評価 ○谷口健心(静岡理工科大)・石川春乃 (1915)
ZEB (5) (13:30 ~ 14:18) 司会: 中川優一・胡家明		40925	都市再生特別地区の環境配慮・面的エネルギーネットワークの整備実態に関する研究 東京都の事例を対象にして ○香取潤(日本大)・山崎晋 (1917)
40910	豪雪地域に建つイノベーションセンターにおける環境配慮技術の性能検証 その4 自然換気計画とシミュレーションによるあらかじめ検証 ○宮澤秀輔(小堀哲夫建築設計事務所)・小堀哲夫・霍口信也・杉原浩二・伊藤浩士・花多山隆士・西村雅雄・岩瀬静雄 (1887)	40926	非住宅建築物におけるPAL*算出条件の見直しによる外皮熱性能の検討 ○高瀬幸造(東京理科大)・大塚慶人 (1919)
■ 9月10日(水) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室 4			
都市の緑・水辺 (9:09 ~ 10:05) 司会: 三坂育正・熊倉永子		都市の緑・水辺 (9:09 ~ 10:05) 司会: 三坂育正・熊倉永子	
40927 名古屋市中心部のヒサヤオドリパークにおける利用行動特性に関する研究 ○武田美恵(愛知工業大) (1921)		40927 名古屋市中心部のヒサヤオドリパークにおける利用行動特性に関する研究 ○武田美恵(愛知工業大) (1921)	
40928 都市緑地の評価・認証制度における評価項目の比較2 ○塚田敏彦(NTTアーバンソリューションズ総合研究所)・土肥博 (1923)		40928 都市緑地の評価・認証制度における評価項目の比較2 ○塚田敏彦(NTTアーバンソリューションズ総合研究所)・土肥博 (1923)	

- 40929 都市樹木の蒸散速度及び光合成速度の予測 その1 単木樹木の光合成速度予測のためのモデル統合
○出牛すずか (東日本旅客鉄道)・石田泰之・彦坂幸毅・清野友規 (1925)
- 40930 都市樹木の蒸散速度及び光合成速度の予測 その2 単木スケールの蒸散モデル及び光合成モデルを組み込んだ熱収支解析
○伊藤温 (東北大)・出牛すずか・石田泰之・富松元・彦坂幸毅・清野友規 (1927)
- 40931 熱帯作物に適した栽培装置の開発 その1
○屋棟下亮 (大成建設)・山中宏夫 (1929)
- 40932 AI 緑視率調査プログラムの改良
○大橋征幹 (国土技術政策総合研究所) (1931)
- 40933 赤外光を使った夜間撮影による植物の湯水検出手法の基礎的検討
○渡邊敬太 (大成建設)・鈴木雅雄・屋棟下亮 (1933)

屋外環境の温熱生理・心理 (10:08 ~ 10:48) 司会：大橋征幹・渡邊敬太

- 40934 景観構成要素が街路空間の温熱環境と熱的快適性に及ぼす影響 横浜市日本大通りを対象として
○宮沢七菜 (東京科学大)・種市慎也・吉田聡・稲垣景子 (1935)
- 40935 豊橋市の中心市街地を対象とした快適に暮らせる都市づくりに関する研究 その2 被験者を用いた人体温熱環境と心理応答
○伊東高志 (豊橋技術科学大)・島崎康弘・田島昌樹 (1937)
- 40936 3次元レーザーキャナを用いた全身発汗量分布の可視化 その1 マネキンを用いた基礎的実験
○関根壯吾 (東京科学大)・浅輪貴史 (1939)
- 40937 夏の屋外オープンスペースにおける滞在空間の選択行動と評価構造 丸の内通りにおける視線計測による分析
○村上武史 (東京科学大)・浅輪貴史 (1941)
- 40938 緑道利用者の不安感に影響を及ぼす環境要因に関する研究 港北NT内の生活動線として利用されるせせらぎ公園緑道を対象として
○宮地世 (横浜国立大)・吉田聡・稲垣景子・種市慎也 (1943)

暑熱環境適応策 (1) (10:51 ~ 11:39) 司会：浅輪貴史・塚田敏彦

- 40939 九州地区における気候変動適応策に関する調査研究
○依田浩敏 (近畿大) (1945)
- 40940 人流データを用いた東京23区の住宅と道路における熱中症救急搬送リスクの検討
○熊倉永子 (建築研究所)・足永靖信 (1947)
- 40941 地域の特性を活かした暑熱環境対策に関する研究 その6 高架下空間における温熱環境調査
○三坂育正 (武蔵野大) (1949)
- 40942 なんば広場の機能向上を目的とした人の行動と環境性能の関係分析 第1報 温熱環境・風環境及び歩行・滞留者数の実測調査
○寺田知憲 (大阪工業大)・河野良平・岡山敏哉・長島敦希 (1951)
- 40943 なんば広場の機能向上を目的とした人の行動と環境性能の関係分析 第2報 深層学習を活用した分析手法の提案
○長島敦希 (大阪工業大)・河野良平・岡山敏哉・寺田知憲 (1953)
- 40944 大学キャンパスにおけるクールスポットの創出・運用と利用実態・意識・熱環境調査 社会実装に向けた提案と課題抽出
○円井基史 (金沢工業大) (1955)

暑熱環境適応策 (2) (11:42 ~ 12:30) 司会：円井基史・南健斗

- 40945 異常高温対策としての社会実証実験結果の分析 その8 交差点近傍への日射遮蔽技術導入効果
○竹林英樹 (神戸大) (1957)
- 40946 緑陰とミストによる温熱環境改善効果に関する研究
○荒井幸司 (東鉄工業)・三坂育正 (1959)
- 40947 暑さ対策としてのミスト噴霧条件と温熱環境改善効果の関係に関する研究
○水田百香 (神戸大)・竹林英樹 (1961)
- 40948 夏季の交差点における歩行者の暑さ回避行動の実態調査
○高橋莞市 (神戸大)・竹林英樹 (1963)
- 40949 都市環境・住環境・暑熱対策行動が住宅内での熱中症リスクに及ぼす影響に関する研究
○岩本琉聖 (慶應義塾大)・川久保俊・荒田史朗・今井隼人・鳴海大典 (1965)
- 40950 夏季日中の暑熱環境下における避難行動の危険性 その2 用途地域別の主に建物高さに見られる特徴
○井谷菜穂 (関西大)・宮崎ひろ志 (1967)

ヒートアイランド緩和策 (13:30 ~ 14:26) 司会：竹林英樹・荒井幸司

- 40951 都市緑化と表面被覆材の影響による屋外熱環境の改善 ENVI-metによるシミュレーション分析
○鄭尔林 (大阪公立大)・袁維輝・ファナム クレイグ・焦志超・永村一雄 (1969)
- 40952 対策導入地域の空間スケールが建物屋根面における暑熱リスク軽減策の費用便益比に与える影響 その1 直接影響評価とWRF計算
○鳴海大典 (岡山大)・原田匠梧 (1971)
- 40953 対策導入地域の空間スケールが建物屋根面における暑熱リスク軽減策の費用便益比に与える影響 その2 間接影響評価と費用便益分析
○原田匠梧 (岡山大)・鳴海大典 (1973)
- 40954 建物屋根面の高反射化による気温低減効果が都市内のエネルギー消費と人間健康に及ぼす影響 対策導入都市の規模が費用便益比に与える影響
○貝原大翔 (岡山大)・鳴海大典 (1975)
- 40955 駐留米軍基地返還跡地計画における緑地配置と温熱環境に関する研究 その4 一那覇新都心地区を対象として実測値と過年度解析結果の比較
○小野尋子 (琉球大)・奥田緑士・宜野座壮太 (1977)
- 40956 駐留米軍基地返還跡地計画における緑地配置と温熱環境に関する研究 その5 一那覇新都心地区を対象として実測値とCFD解析、過年度解析結果の特徴と比較
○奥田緑士 (国際航業)・小野尋子・宜野座壮太 (1979)
- 40957 都市街区空間の夏季暑熱緩和のための日射の反射率制御と建物・構造物の放射率制御の検討
○大津敦矢 (名古屋大)・飯塚悟・山崎潤也 (1981)

都市気候実測・建築外部空間微気候 (14:29 ~ 15:25) 司会：鳴海大典・小野尋子

- 40958 熊谷市を対象とした温熱環境に関する研究 その2 百葉箱に設置した温湿度計による温熱環境の長期定点観測
○Zhenyu WANG (ものづくり大)・森上雄介・久保隆太郎 (1983)
- 40959 熊谷市を対象とした温熱環境に関する研究 その3 長期定点観測による市内の温熱環境分析
○森上雄介 (ものづくり大)・Zhenyu WANG・久保隆太郎 (1985)
- 40960 吹雪の時空間構造の解明 その8 飛雪流量の観測に基づく光の消散係数による視程の評価の検討
○大風翼 (東京科学大)・伊藤武竜・大宮哲・新屋啓文 (1987)
- 40961 吹雪の時空間構造の解明 その9 光の消散係数に基づく視程の推定方法と領域気象モデルWRFによるその水平分布の検討
○伊藤武竜 (NTTデータ)・大宮哲・新屋啓文・大風翼 (1989)
- 40962 都市緑化空間における可視・熱画像を用いた熱的快適性の推定手法の提案 その1 樹木の可視動画からの風速の推定
○杉田楓果 (東京科学大)・浅輪貴史 (1991)
- 40963 大崎耕土の居久根の防風植栽としての価値の定量化 その5 集村形態の集落内における居久根の伐採に伴う防風効果の変遷
○南健斗 (信州大)・水田瑛人・米澤千夏・大風翼 (1993)
- 40964 大崎耕土の居久根の防風植栽としての価値の定量化 その6 Snapshot PODに基づく集村の樹林帯間隔が乱流場の構造に及ぼす影響の分析
○水田瑛人 (大林組)・南健斗・大風翼 (1995)

都市気候シミュレーション (1) (15:28 ~ 16:16) 司会：石田泰之・新井舞子

- 40965 福岡県大気汚染予測システム (Fcast) の構築とその予測精度の検証
○廣瀬智陽子 (福岡県保健環境研究所)・山村由貴 (1997)
- 40966 低層街区を対象としたLESに基づく降雨解析 その3 壁面に降込む雨量計測法の開発と観測
○高木賢二 (鹿島建設)・伊藤嘉晃・近藤宏二 (1999)
- 40967 雨樋の排水性能に関するMPS法の解析精度の検討
○中島慶悟 (鹿島建設)・小山毅・塚塚誠一 (2001)
- 40968 将来気候下の水害予測と緩和策検討 その2 水害対応・建物ストック活用に基づく集約型都市構造モデルの導入効果
○阿部祥典 (名古屋大)・飯塚悟・山崎潤也・近藤泰生 (2003)
- 40969 将来気候下の水害予測と緩和策検討 その3 集約型都市構造モデルにおけるグリーンインフラ導入の浸水被害軽減効果
○近藤泰生 (名古屋大)・飯塚悟・山崎潤也・阿部祥典 (2005)

- 40970 WRFによる名古屋都市圏温暖環境・風環境シミュレーション その23 建物ストックを活用する集約型都市構造モデルにおける緑化導入の暑熱環境改善効果
○後藤真歩(名古屋大)・飯塚悟・山崎潤也 (2007)
- 都市気候シミュレーション(2) (16:19～16:59) 司会:飯塚悟・高木賢二
- 40971 GISと機械学習を組み合わせて作成したLCZマップを用いた都市気候分析 その1 GISと機械学習を組み合わせたLCZマップ作成手法の提案
○藤田修平(三菱商事)・石田泰之・王正・山本ミゲイル・平賀優介・田原亮太郎 (2009)
- 40972 GISと機械学習を組み合わせて作成したLCZマップを用いた都市気候分析 その2 作成したLCZマップを用いたメソ気象解析及び顕熱収支分析
○石田泰之(東北大)・藤田修平・王正・山本ミゲイル・平賀優介・田原亮太郎 (2011)
- 40973 2018年猛暑日の東京都域における市街地スケールの暑熱環境解析 市街地の複雑な乱流場における非定常WBGT評価
○新井舞子(大成建設)・田村哲郎・河合英徳 (2013)
- 40974 d4PDFに基づく地上付近の極端気象の将来変化に関する研究 その1 全国5kmメッシュアンサンブル気候予測データベースに基づく地上10mの極端風速の分析
○大村維吹(東京科学大)・大風翼 (2015)
- 40975 Predicting the Thermal Environment within the Urban Canopy Layer Using Regional Meteorological Models Part 3: Spatiotemporal Changes in Urban Heat Risk Driven by Intensifying Heatwaves in Global Warming Scenarios
○朱頌(東京大)・大岡龍三 (2017)

■9月11日(木) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室4

- 都市の風環境 (9:01～9:57) 司会:川本陽一・大沢飛智
- 40976 総合設計制度による市街地形態が歩行者空間の風環境に及ぼす影響 みなとみらい21中央地区を対象として
○新里梯生(横浜国立大)・種市慎也・吉田聡・稲垣景子 (2019)
- 40977 関東を対象とした領域気象モデルWRFと街区CFD解析による風況の予測に関する研究
○井上涼(大林組)・木梨智子・後藤暁・大塚清敏 (2021)
- 40978 機械学習による上空風況の短時間予測に関する研究
○加藤ちひろ(竹中工務店)・佐野祐士・畔上泰彦・田中英之 (2023)
- 40979 衛星画像解析データに基づく植生モデルが都市の風環境に及ぼす影響
○後藤謙治(大成建設) (2025)
- 40980 高時間分解能気象データに基づく低頻度風速の発生頻度に関する分析
○印三康(九州大)・李業展・池谷直樹 (2027)
- 40981 パーシステントホモロジーに基づく風環境の空間的特徴の理解 その2 対象とする空間スケールの構造を抽出するための2つの空間フィルタの組み合わせの検討
○菅田優太(東京科学大)・大風翼 (2029)
- 40982 小型超音波風速計を用いた移動計測による歩行者レベルの風向・風速分布の可視化
○Shanshan LIU(東京科学大)・浅輪貴史 (2031)
- 空間データ利用技術 (10:00～10:48) 司会:宮崎ひろ志・後藤謙治
- 40983 リモートセンシングデータを活用した福岡市の緑と熱環境の評価に関する研究
○廣島拓也(近畿大)・依田浩敏 (2033)
- 40984 デジタルツインを用いた街区スケールの天空率の特性の解析 その2 天空率マップの作成
○川本陽一(九州大) (2035)
- 40985 Compound Disaster Risk Exposure in Taiwan: Analysis of Interactions Between Topography and Geological Conditions
○Chi-Chun LIN(東北大)・村尾修 (2037)
- 40986 都市単位の建物データベースの構築とWebGIS連携 その1 WebGISの構築
○大沢飛智(北海道大)・鈴木小夏・大谷一真・森太郎 (2039)
- 40987 都市単位の建物データベースの構築とWebGIS連携 その2 機械学習による屋上の凹凸の抽出
○鈴木小夏(北海道大)・大沢飛智・大谷一真・森太郎 (2041)
- 40988 都市単位の建物データベースの構築とWebGIS連携 その3 熱環境シミュレーション用3Dモデリングに関する研究
○大谷一真(北海道大)・大沢飛智・森太郎・鈴木小夏 (2043)

- 建築・都市のエネルギー・水消費 (10:51～11:39) 司会:小柳秀光・橋雅哉
- 40989 地域脱炭素に向けた地域の電力需要の特性把握 その3 東京都多摩市を対象とした地域電力需要分析
○岩松俊哉(電力中央研究所)・上野剛・安田昇平 (2045)
- 40990 建築物来館者の移動エネルギーに着目した省エネに関する研究 その1 来館者移動エネルギー量の試算
○橋爪隆一(JR東日本建築設計) (2047)
- 40991 Study on utilization of local objective analysis data for microclimate prediction (Part 4) Decadal change of building energy demand in the Tokyo area using degree-day method
○王翔(東京大)・中尾圭佑・菊本英紀 (2049)
- 40992 庁舎建築を対象とした省エネルギー改修効果の試算
○中井健太郎(東急不動産)・湯淺和博 (2051)
- 40993 住宅におけるHEMSデータを活用したコロナ前後の暮らし方変化の分析 その2 世帯別分析
○太田真人(積水化学工業)・岩船由美子・大岡龍三 (2053)
- 40994 機械学習を用いた空調熱源台数制御の最適化手法に関する研究 その1 運転実績を用いた熱源機特性の学習モデルによる最適化
○奥田竜馬(名古屋大)・田中宏明・西山史記・田中英紀 (2055)

エネルギー管理システム(1) (11:42～12:30) 司会:菊本英紀・太田真人

- 40995 都心部業務用既築建築物に後付け可能なEV-DERシステムの開発 第1報 EV走行およびEMS制御モデルの作成
○浅田健(早稲田大)・銅木彩人・櫻井愛奈・高口洋人 (2057)
- 40996 都心部業務用既築建築物に後付け可能なEV-DERシステムの開発 第2報 再エネ率向上・CO₂排出削減効果と事業性評価
○銅木彩人(Arup)・浅田健・櫻井愛奈・高口洋人 (2059)
- 40997 都心部業務用既築建築物に後付け可能なEV-DERシステムの開発 第3報 EMS開発及び実証実験について
○櫻井愛奈(早稲田大)・浅田健・銅木彩人・高口洋人 (2061)
- 40998 既存建築物のエリアエネルギー管理システム(中小規模ビル用EMS)の開発に関する研究 第1報 後付けデータ収集装置の設置と外気量制御の省エネルギー効果の可能性
○草野友里亜(芝浦工業大)・中道大介・橋雅哉・村上公哉・那須原和良・斉藤浩・長谷部弥・山本ミゲイル (2063)
- 40999 既存建築物のエリアエネルギー管理システム(中小規模ビル用EMS)の開発に関する研究 第2報 外気量制御における省エネルギー効果予測
○橋雅哉(芝浦工業大)・草野友里亜・中道大介・村上公哉・斉藤浩・那須原和良・長谷部弥・山本ミゲイル (2065)
- 41000 既存建築物のエリアエネルギー管理システム(中小規模ビル用EMS)の開発に関する研究 第3報 バックステージ空調システムにおける外気量制御の自動実験結果
○中道大介(芝浦工業大)・草野友里亜・橋雅哉・村上公哉・那須原和良・斉藤浩・長谷部弥・山本ミゲイル (2067)

■9月12日(金) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室4

- エネルギー管理システム(2) (9:36～10:40) 司会:吉田聡・稲垣景子
- 41001 既存建築物のエリアエネルギー管理システム(大規模ビル用EMSの開発)に関する研究 第1報 製作運転支援ソフトを用いた冬期実証実験における効果の検証
○安東和奏(芝浦工業大)・武田和樹・村上公哉・橋雅哉・斉藤浩・那須原和良・小川彰彦 (2069)
- 41002 既存建築物のエリアエネルギー管理システム(大規模ビル用EMSの開発)に関する研究 第2報 製作運転支援ソフトを用いた夏期・秋期実証実験における効果の検証
○武田和樹(芝浦工業大)・安東和奏・村上公哉・橋雅哉・斉藤浩・那須原和良・小川彰彦 (2071)
- 41003 既存建築物のエリアエネルギー管理システムの開発に関する研究 第6報 町丁目レベルの電力消費特性に基づく省エネ化支援有効エリアの選定方法の検討
○佐藤真梨(芝浦工業大)・竹田裕・橋雅哉・那須原和良・村上公哉・鶴見隆太・河野匡志 (2073)

- 41004 既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 第7報 状態空間モデルを用いた外気温がエリアの電力消費量に与える影響推定
○鶴見隆太(日建設計総合研究所)・范理揚・河野匡志・竹田裕・橋雅哉・那須原和良・村上公哉 (2075)
- 41005 既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 第8報 電力消費量と建物情報を用いた電力以外のエネルギー消費量の推計
○范理揚(日建設計総合研究所)・鶴見隆太・河野匡志・竹田裕・橋雅哉・那須原和良・村上公哉 (2077)
- 41006 既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 第9報 地方中核都市におけるエリアの電力消費実態と実効ある省エネ支援に向けた検討
○河野匡志(日建設計総合研究所)・鶴見隆太・范理揚・田中翔大・竹田裕・橋雅哉・那須原和良・村上公哉 (2079)
- 41007 既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 第10報 事務事業継続の実効性向上に向けた公共施設の電力データ分析
○田中翔大(長崎総合科学大)・范理揚・鶴見隆太・河野匡志・竹田裕・村上公哉 (2081)
- 41008 西新宿地区におけるエリアエネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 その5 需要家側の省エネ手法に関する調査分析
○岩佐なお(工学院大)・堀田智樹・中島裕輔 (2083)
- 地域エネルギーシステム(1) (10:43 ~ 11:39) 司会: 田中翔大・河野匡志**
- 41009 地域冷暖房システムを有する大規模空港施設の熱源効率化に関する研究 供給温度変更による熱源システム全体の省エネルギー効果の検討
○杉森光人(清水建設)・吉田聡・稲垣景子・種市慎也 (2085)
- 41010 みなとみらい21地区を対象とした気候変動による地域熱供給の冷却塔と熱負荷への影響に関する研究
○萩谷修人(横浜国立大)・稲垣景子・吉田聡・種市慎也 (2087)
- 41011 環境性と災害自立性を両立した地域エネルギーシステムに関する研究 さいたま新都心地区を対象として
○長野結太(横浜国立大)・稲垣景子・吉田聡・種市慎也 (2089)
- 41012 動的CO₂排出係数に最適化したスマートエネルギーネットワークに関する研究 第1報 動的CO₂排出係数の算出とCGSの運転方法の検討
○大橋旭(芝浦工業大)・綿引陸・加藤颯人・村上公哉・清田修・小川哲史・西田裕道・上條謙治 (2091)
- 41013 動的CO₂排出係数に最適化したスマートエネルギーネットワークに関する研究 第2報 CO₂排出量を最小化にするエネルギーシステムの運転方法の検討
○綿引陸(芝浦工業大)・大橋旭・加藤颯人・村上公哉・清田修・小川哲史・西田裕道・上條謙治 (2093)
- 41014 高効率下水処理水活用地域冷暖房のリニューアル後の運転実績分析 第2報 熱源システムの高効率運転状況の分析
○吉本真莉子(芝浦工業大)・綿引陸・村上公哉・小西哲・友田衛・森田英樹・山川智 (2095)
- 41015 CEMS街区での電力融通を含めたエネルギーマネジメントの環境・経済性評価 多様な用途の建物が混在する仮想街区を対象として
○會田裕香(岡山大)・藤田美和子・鳴海大典 (2097)
- 地域エネルギーシステム(2) (11:42 ~ 12:30) 司会: 湯淺和博・今井彩恵**
- 41016 地方都市の脱炭素まちづくりを実現するスマートコミュニティに関する研究 第14報 CEMSによる需要家側空調温度制御の概要
○千田圭佑(芝浦工業大)・長田颯太・鈴木武彦・塩崎達彦・張本和芳・萩野伸悟・奥泉文菜・電田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2099)
- 41017 地方都市の脱炭素まちづくりを実現するスマートコミュニティに関する研究 第15報 病院施設における夏期の空調機制御の効果検証
○長田颯太(芝浦工業大)・千田圭佑・鈴木武彦・塩崎達彦・張本和芳・萩野伸悟・奥泉文菜・電田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2101)
- 41018 地方都市の脱炭素まちづくりを実現するスマートコミュニティに関する研究 第16報 快適範囲の妥当性評価
○菊田弘輝(北海道大)・藤原大地・奥泉文菜・辻築朝香・清水賢・塩崎達彦・張本和芳・鈴木武彦・村上公哉 (2103)
- 41019 地方都市の脱炭素まちづくりを実現するスマートコミュニティに関する研究 第17報 需要予測を用いた冷温水出口温度制御に関する効果検証
○山崎大地(芝浦工業大)・佐々木茉莉・鈴木武彦・塩崎達彦・岡田健志・奥泉文菜・佐藤葵真・電田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2105)
- 41020 地方都市の脱炭素まちづくりを実現するスマートコミュニティに関する研究 第18報 実績負荷に対する熱源システム最適運転計画の妥当性の評価
○佐々木茉莉(芝浦工業大)・山崎大地・鈴木武彦・塩崎達彦・岡田健志・奥泉文菜・辻築朝香・電田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2107)
- 41021 地方都市の脱炭素まちづくりを実現するスマートコミュニティに関する研究 第19報 VPP運転時のCGS逆潮流時排熱吸収システムの初期検証
○岡田大和(大成建設)・鈴木武彦・原田明日香・岡田健志・清水賢・奥泉文菜・辻築朝香・電田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2109)
- 未利用エネルギー・再生可能エネルギー活用 (13:30 ~ 14:18) 司会: 阿部佑平・村上公哉**
- 41022 地域熱源水供給システムにおける熱源・熱回収の合理化に関する研究 その1 需要家における熱源水取り出し配管方式に関する検討
○黒部圭佑(名古屋大)・田中英紀 (2111)
- 41023 地域エネルギーシステムの系統電力需給調整運転における運用評価 東京都の地域熱供給施設を対象としたケーススタディ
○星岡大介(横浜国立大)・吉田聡・稲垣景子・佐土原聡・種市慎也 (2113)
- 41024 分散型エネルギーシステムの普及促進に関する基礎的研究 その8 清掃工場と汚泥処理施設の統合に関する実態調査
○伊藤永里子(東京科学大)・大野杏佳・浜田真祐未・湯淺和博 (2115)
- 41025 分散型エネルギーシステムの普及促進に関する基礎的研究 その9 東京都23区における清掃工場と汚泥処理施設の統合
○大野杏佳(LIXIL)・伊藤永里子・浜田真祐未・湯淺和博 (2117)
- 41026 水素エネルギー利用システムの建築物への導入に関する研究 その1 食品工場のエネルギー消費の実態調査
○池開成(東京科学大)・今井彩恵・湯淺和博・垂水弘夫・北川遼・下田英介 (2119)
- 41027 水素エネルギー利用システムの建築物への導入に関する研究 その2 システム最適運用の年間シミュレーション
○今井彩恵(東京科学大)・池開成・湯淺和博・垂水弘夫・北川遼・下田英介 (2121)
- スマートシティ・スマートコミュニティ (14:21 ~ 15:17) 司会: 上野剛・安岡絢子**
- 41028 都市部におけるエネルギー自立性向上を目指した太陽光発電・蓄電システム導入シナリオの検討
○糸川龍朗(横浜国立大)・稲垣景子・吉田聡・種市慎也 (2123)
- 41029 PV-EC-BTで構成された全電化街区の階層型最適制御 動的CO₂排出係数を用いた低炭素化を目指す運用計画最適化
○慎香葉(北九州市立大)・川西紗英・白石靖幸 (2125)
- 41030 全電化街区(PV-BT-EC群)の最適制御 グリッドシミュレーションとの連成解析による季節別・世帯数別の電力品質の評価
○川西紗英(北九州市立大)・白石靖幸・渡邊政幸 (2127)
- 41031 商業街区のCEMSによるエネルギーマネジメントに関する研究 その4 導入効果の検証が街区の環境・経済性に与える影響
○丹羽野晴生(岡山大)・白石師・藤田美和子・鳴海大典 (2129)
- 41032 第10報 太陽光発電・蓄電池・燃料電池の連携運用の最適化 スマートタウンにおける住宅のエネルギー消費に関する研究
○佐藤駿(関西電力)・湯淺和博・市村知輝 (2131)
- 41033 第11報 全電化住宅における太陽光発電余剰電力のヒートポンプ給湯機への導入効果 スマートタウンにおける住宅のエネルギー消費に関する研究
○秦天怡(東芝エネルギーシステムズ)・市村知輝・湯淺和博 (2133)
- 41034 地球上の持続可能な条件を見つけるアルゴリズム研究 その2
○角本邦久(建築都市研究室K2) (2135)
- 都市防災・減災、BCP・DCP (15:20 ~ 16:16) 司会: 白石靖幸・下田英介**
- 41035 和歌山市周辺における確率降水量に関する研究
○塚田晴久(大和)・野々村善民 (2137)

- 41036 高知市周辺における確率降水量に関する研究
○野々村善民 (太科大)・塚田晴久 (2139)
- 41037 電力使用制限下での家電機器利用の優先順位を考慮した消費電力量の計算方法の提案
○上野剛 (電力中央研究所)・安岡絢子 (2141)
- 41038 iRIC を用いた令和 4 年 8 月南越前町大雨の再現に関する研究
○寺前海斗 (福井高専)・辻子裕二 (2143)
- 41039 地域差・季節差および災害による長期停電の経験が長期停電時の困りごとの選択に及ぼす影響
○安岡絢子 (電力中央研究所)・上野剛 (2145)
- 41040 大学キャンパスにおける災害時のエネルギー運用に関する研究
○三森美咲 (宇都宮大)・藤原紀沙・横尾昇剛 (2147)
- 41041 大規模複合災害の災害廃棄物による CO₂ 排出量低減手法の評価
○百合湖太郎 (静岡理工科大)・石川春乃 (2149)

- 41055 「現代化された組積造」による環境配慮都市型オフィスの環境設備計画手法 その 3 環境設備計画
○柳澤慎太郎 (竹中工務店)・左勝旭・平尾雅之・三橋幸作・田井暢 (2177)

環境評価・格付け (11:34 ~ 12:30) 司会: 山川智・田中健太

- 41056 建築物の総合環境性能評価手法 CASBEE に関する研究 その 143 CASBEE-不動産のホテルへの対象拡大と省エネ基準改正・ホールライフカーボン対応
○伊藤雅人 (三井住友信託銀行)・高井啓明・林立也・村上周二・伊香賀俊治・遠藤純子 (2179)
- 41057 建築物の総合環境性能評価手法 CASBEE に関する研究 その 144 CASBEE-街区における SDGs 対応、マネジメントおよびスマート化を重視した評価構造の再編
○山口信逸 (ポリテック・エディティ)・浅見泰司・川除隆広・川久保俊・林立也・内手明 (2181)
- 41058 職場のウェルネス性能が執務者のオフィス志向度と与える影響 その 1 アンケート調査概要とアンケート調査結果
○山崎日菜子 (早稲田大)・内山祐樹・鶴岡真成・新田和紀・永矢隆・大崎智・畠塚滋人・田辺新一 (2183)

- 41059 職場のウェルネス性能が執務者のオフィス志向度と与える影響 その 2 相関分析・重回帰分析・構造分析結果
○内山祐樹 (早稲田大)・山崎日菜子・鶴岡真成・新田和紀・永矢隆・大崎智・畠塚滋人・田辺新一 (2185)

- 41060 オフィス環境はワーク・エンゲイジメント、健康、行動にどのように影響を及ぼすか? その 27 オフィス環境・行動データを用的ワーク・エンゲイジメントの定量化モデル
○西田恵 (竹中工務店)・吉田絃明・花里真道 (2187)

- 41061 スマートウェルネスオフィスの評価に関する研究 18 報 CASBEE-ウェルネス不動産 (暫定版)の客観評価とアンケート調査による主観評価の関係性の研究
○林立也 (千葉大)・中村光我 (2189)

- 41062 スマートウェルネスオフィスの評価に関する研究 19 報 CASBEE-ウェルネス不動産 (暫定版)の客観評価とアンケート調査による主観評価の関係性の研究
○中村光我 (千葉大)・林立也 (2191)

■ 9月11日 (木) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 102 室

住宅・住居評価 (9:36 ~ 10:24) 司会: 樋山恭助・冨田萌々子

- 41042 断熱木造戸建住宅の室内環境・エネルギー消費性能の検証 その 1 住宅の計画概要
○上條美枝 (リングアーキテクト)・郷野正広・高井啓明 (2151)

- 41043 断熱木造戸建住宅の室内環境・エネルギー消費性能の検証 その 2 自然換気・設備計画と竣工後の室内環境の検証
○郷野正広 (リングアーキテクト)・高井啓明・上條美枝 (2153)

- 41044 断熱木造戸建住宅の室内環境・エネルギー消費性能の検証 その 3 竣工後の室内環境とエネルギー消費性能の検証
○大宮由紀夫 (竹中工務店)・上條美枝・郷野正広・高井啓明 (2155)

- 41045 市営住宅団地の移転前後における住宅の環境性能変化に関する研究 第 3 報 移転前後におけるアンケート調査
○原英嗣 (国土館大)・岡田怜・田中千歳・横内基・寺内義典・森川禎二郎・江口司津・佐藤介一・竹内健一 (2157)

- 41046 市営住宅団地の移転前後における住宅の環境性能変化に関する研究 第 4 報 移転後における住宅団地の環境性能評価
○野村健流 (早稲田大)・岡田怜・原英嗣・田中千歳・横内基・寺内義典・森川禎二郎・江口司津・佐藤介一・竹内健一 (2159)

- 41047 ショートステイ型高齢者福祉施設における夏季睡眠時の室内環境に関する試験研究
○岩下剛 (東京都市大)・清野紗英・山崎敏・中川純・田辺新一 (2161)

非住宅設計評価 (10:27 ~ 11:31) 司会: 林立也・中村光我

- 41048 脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 その 3 夏期の熱源運転実績
○高橋雄太 (久米設計)・横山大毅・山川智 (2163)

- 41049 脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 その 4 冬期の熱源運転実績
○横山大毅 (久米設計)・高橋雄太・山川智 (2165)

- 41050 脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 その 5 排水再利用における排水再利用率と ZWB 達成率
○田中健太 (関東学院大)・大塚雅之・高橋雄太・横山大毅 (2167)

- 41051 COVID-19 を経て分散化する執務環境に関するレビュー
○冨田萌々子 (芝浦工業大)・對馬聖菜 (2169)

- 41052 オープンイノベーション拠点における知的生産性・満足度の継続調査と運用改善
○松原明香 (明治大)・樋山恭助・岩下将也・神長侖磨 (2171)

- 41053 「現代化された組積造」による都市型オフィスの環境設備計画手法 その 1 建築計画概要
○平尾雅之 (竹中工務店)・左勝旭・柳澤慎太郎・三橋幸作・田井暢 (2173)

- 41054 「現代化された組積造」による都市型オフィスの環境設備計画手法 その 2 構造計画概要
○三橋幸作 (竹中工務店)・柳澤慎太郎・左勝旭・平尾雅之・田井暢 (2175)

■ 9月12日 (金) [ウエストゾーン] 総合学習プラザ 102 室

屋外・緑化 (9:12 ~ 10:00) 司会: 菅野颯馬・池内暁紀

- 41063 杉並区エコスクールにおける住環境学修プログラムの開発 その 17 樹木による固定炭素量の見える化
○田村祐太 (宇都宮大)・古賀章幸・村上美奈子 (2193)

- 41064 優良緑地確保計画認定制度 (TSUNAG) の評価方式を用いた民有緑地の評価の試行
○手代木純 (金沢工業大) (2195)

- 41065 生物多様性に配慮した緑化管理手法に関する研究 その 9 ビオトープ完成後 3 年間のモニタリングによる動植物相の変化
○鈴木孝彦 (戸田建設)・栗木茂・大島佳保里・上柳燎平 (2197)

- 41066 低日照条件における緑化植物の健全度評価 日射計測および健全度調査結果に基づき最適植物種の特定
○北條紗也 (安藤・間)・三浦七海 (2199)

- 41067 静岡県富士市の分譲住宅地における外構・造園に対する満足度と生活の豊かさに関する研究
○高崎理佳 (旭化成ホームズ)・渡辺直哉・平山由佳理 (2201)

- 41068 ボイド型テラス空間を有するオフィスの環境計画と利用実態調査 第 2 報 屋外感と各物理値・アクティビティの関係性
○原田尚伯 (日建設計) (2203)

【オーガナイズドセッション】

バイオフィリック空間の創造と評価 (1) (10:03 ~ 11:07) 司会: 平山由佳理・松木菜緒佳

- 41069 室内空間の心理的回復特性評価尺度の作成および実空間評価と写真評価の比較分析
○芝田征司 (相模女子大)・徳弘健郎・池内暁紀・伊藤弘大・村松正善 (2205)

- 41070 バイオフィリックデザイン空間および周辺座席の 360 度緑量と主観評価の関係調査
○伊藤弘大 (トヨタ自動車)・村松正善・和田恭乃・徳弘健郎・池内暁紀 (2209)

- 41071 VR 空間における屋内自然体験が認知機能に与える影響に関する文献レビュー
○堀野桜子 (早稲田大)・菅野颯馬・田辺新一 (2213)

41072 窓外景色の有無及び壁面内装材がVRを用いた大学講義室の印象評価に与える影響 ○崔ナレ (大阪大)・イム ウンス (2217)

【オーガナイズドセッション】

バイオフィリック空間の創造と評価 (2) (11:10 ~ 12:30)

司会: 崔ナレ・原田尚侑

41073 精油の香り付加によるバイオフィリック空間の創造とその空間が在室者に及ぼす影響評価 ○香川治美 (九州産業大)・田村かおり (2221)

41074 建築空間の特徴と光環境計画が屋内緑化に対する心理に与える影響 ○野口玲奈 (早稲田大)・菅野颯馬・兄玉花朋・堀野桜子・岩泉秀隆・内山祐樹・鈴木晶子・森谷泰樹・田辺新一 (2225)

41075 運動空間におけるバイオフィリックデザインがもたらす影響 ○千田楓 (東京都大)・松木菜緒佳・中川純 (2229)

41076 バイオフィリックデザインを取り入れた会議室における合意形成ゲームを用いた実験・評価 ○平山由佳理 (工学院大)・和田泰乃・伊藤弘大・伊藤正和・長屋隆之・池内暁紀・宮内海峰・水野敬太 (2233)

41077 バイオフィリックデザインオフィスが社内のインフォーマルコミュニケーションと業務の生産性に対する主観評価に与える影響の長期観測 ○宮内海峰 (ニサワホーム総合研究所)・水野敬太・平山由佳理・伊藤正和・長屋隆之・池内暁紀・湯淺惇・太田勇 (2237)

蒸暑地域建築 (13:30 ~ 14:18)

司会: 中島裕輔・近藤恭平

41078 Energy-saving refurbishment for bedrooms in tube houses in Danang, Vietnam Part 1. Evaluation of refurbished bedrooms through measurements ○Dung Le (横浜国立大)・真山遼悟・田中稲子・張晴原 (2241)

41079 ベトナム・ダナン市のチューブハウスにおける寝室の省エネ改修手法 その2 冷房負荷削減効果に関する熱負荷解析 ○真山遼悟 (鹿島建設)・Dung Le・田中稲子・張晴原 (2243)

41080 インドネシアの集合住宅ルスナワにおけるホールライフカーボンの抑制に関する研究 ○金田有人 (早稲田大)・長島怜生・久保田徹・高口洋人 (2245)

41081 インドネシア・ルスナワのエネルギー実測調査における家電別消費電力の分解推定 ○鎌田恵湖 (早稲田大)・張美帆・Sri Novianthi Pratiwi・高口洋人・久保田徹 (2247)

41082 インドネシアにおける生活環境に関する嗜好に基づく低所得者向け低炭素型集合住宅の提案 その1 居住者の生活環境嗜好の類型化 ○松村拓宙 (早稲田大)・高口洋人・宮本圭吾・久保田徹 (2249)

41083 インドネシアにおける生活環境に関する嗜好に基づく低所得者向け低炭素型集合住宅の提案 その2 遺伝的アルゴリズムを用いた建物形状の最適化 ○宮本圭吾 (オリエンタルコンサルタンツグローバル)・松村拓宙・高口洋人・久保田徹 (2251)

【オーガナイズドセッション】

Low-Carbon Affordable Houses in the Global South (1) (14:21 ~ 15:25)

司会: 平山由佳理・鎌田恵湖

41084 Thermal environment and sleep quality in tropical Indonesia: the role of bedding and clothing adjustments ○近藤恭平 (東京科学大)・浅輪貴史・佐古井智紀・久保田徹 (2253)

41085 Environmental and social factors affecting occupant behaviors in semi-outdoor spaces of mid-rise apartments in Indonesia ○青島広樹 (清水建設)・近藤恭平・Collinthia ERWINDI・浅輪貴史・久保田徹 (2257)

41086 Classification of daily lifestyle patterns and their relationships with household energy consumption in apartment buildings: A case study of Indonesia ○高田悠作 (広島大)・久保田徹・Sri Novianthi Pratiwi・Hanief SANI・高口洋人 (2261)

41087 Reductions of Embodied Energy and CO2 Emissions by Conversion to Wooden Structures in Indonesia ○Diego Alvarez (広島大)・久保田徹・Hanief SANI (2265)

【オーガナイズドセッション】

Low-Carbon Affordable Houses in the Global South (2) (15:28 ~ 16:32)

司会: 清野友規・高田悠作

41088 Application of Dutch colonial architectural techniques to the modern passive buildings in Indonesia ○上島里菜 (工学院大)・平山由佳理・北川遼・浅輪貴史・久保田徹 (2269)

41089 Indoor Thermal Comfort in Public Apartments in the Hot-Humid Climate of Indonesia with Change of Material Compositions ○久保田徹 (広島大)・神田莉子・Nikhil KUMAR (2273)

41090 Seasonal Changes of Adaptive Behaviors for Thermal Comfort in Urban Houses in Kharagpur, India ○Subhagata Mukhopadhyay (広島大)・川尻一馬・Nikhil KUMAR・久保田徹・Hanief SANI・浅輪貴史 (2277)

41091 Impacts of Westernization in the Evolution of Contemporary Housing Design in India: A literature review ○Shubham Jaiswal (広島大)・Hanief SANI・Nikhil KUMAR・久保田徹 (2281)

■ 9月10日 (水) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室 3

エンボディドカーボン (9:33 ~ 10:21)

司会: 伊香賀俊治・辻里実

41092 建築物におけるガラスの品種毎のエンボディドカーボンの算定 その1 基本的な考え方と算定方法 ○津田康孝 (セントラル硝子)・新井太吉・谷あかね・秋元孝之・磯部孝行 (2285)

41093 建築物におけるガラスの品種毎のエンボディドカーボンの算定 その2 ライフサイクル各段階における算定 ○新井太吉 (AGC)・津田康孝・谷あかね・秋元孝之・磯部孝行 (2287)

41094 建築物におけるガラスの品種毎のエンボディドカーボンの算定 その3 エンボディドカーボンの算定結果 ○谷あかね (日本板硝子)・津田康孝・新井太吉・秋元孝之・磯部孝行 (2289)

41095 住宅のアップフロントカーボン算定 環境配慮型住宅と都市住宅との比較検討 ○八木一歩 (京都工芸繊維大)・菅健太郎・金ジョンミン (2291)

41096 小規模鉄道駅の新築に伴う資材製造段階のCO2排出量に関する研究 その2 改修手法による比較・検証 ○西島悠介 (東日本旅客鉄道)・西口祐乃・池辺健志・高橋優理 (2293)

41097 (講演発表者の申し出により取り下げ) (2295)

建材のLCA (10:24 ~ 10:56)

司会: 磯部孝行・八木一歩

41098 木材の建材利用におけるMFAとLCA実施による環境ホットスポット分析 その1 2022年を基準としたマテリアルフロー分析 ○若林國久 (県立広島大)・小林謙介・森岡心 (2297)

41099 木材の建材利用におけるMFAとLCA実施による環境ホットスポット分析 その2 LCAの実施及び環境負荷削減策の検討 ○森岡心 (県立広島大)・小林謙介・若林國久 (2299)

41100 木・再生アルミを使用した高熱性能カーテンウォールのLCCO2評価 その2 SSG構法を用いた検討 ○倉原菜々 (東京理科大)・大塚慶人・高瀬幸造・松尾隆士・二川真一郎・赤羽根駿之介・堀川潤也・藤原直樹・増田信哉 (2301)

41101 廃棄衣類を使用した断熱材の開発とLCCO2試算 ○古池遼太 (工学院大)・中島裕輔 (2303)

WLC算定 (10:59 ~ 11:39)

司会: 清家剛・西島悠介

41102 建築LCAにおける入力支援機能の拡充 ○掛上恭 (住友林業) (2305)

41103 建物の温室効果ガスの評価に関する研究 第1報 建物の温室効果ガス排出量算定システムの開発 ○宮川早由貴 (鹿島建設)・木原勇信・野村大輔 (2307)

- 41104 建物の温室効果ガスの評価に関する研究 第2報 複数建物における建設時CO₂排出量的事例評価
○木原勇信(鹿島建設)・宮川早由貴(2309)
- 41105 BIMモデルにおけるCO₂排出量の簡易的定量化手法 その3 戸建木造住宅を対象としたAII-LCAとBIM-LCAの比較
○辻里実(大阪電気通信大)・添田晴生(2311)
- 41106 事務所ビル起因のWhole Life Carbon 推計モデルの開発と脱炭素化に向けた検討
○林優華(法政大)・川久保俊・伊香賀俊治・清家剛・磯部孝行(2313)
- J-CAT (11:42 ~ 12:30) 司会:川久保俊・林優華**
- 41107 建築物ホールライフカーボン評価に関する研究 その1 J-CATの開発背景と概要
○伊香賀俊治(住宅・建築SDGs推進センター)・村上周三・丹羽勝巳・清家剛・堀江隆一・坊垣和明(2315)
- 41108 建築物ホールライフカーボン評価に関する研究 その2 建材データベースの現状と今後
○清家剛(東京大)・小上佳子・小林謙介・磯部孝行・八木尚大朗・丹羽勝巳・伊香賀俊治(2317)
- 41109 建築物ホールライフカーボン評価に関する研究 その3 ホールライフカーボン評価(WLCA)をめぐる海外動向
○堀井めぐみ(日建設計)・堀江隆一・小上佳子・丹羽勝巳・伊香賀俊治(2319)
- 41110 建築物ホールライフカーボン評価に関する研究 その4 J-CATを用いたケーススタディ
○久保木真俊(日建設計)・丹羽勝巳・伊香賀俊治(2321)
- 41111 建築物ホールライフカーボン評価に関する研究 その5 外装設計に関する事例分析
○木野内剛(日本設計)・柳井崇・品川浩一・伊香賀俊治(2323)
- 41112 建築物ホールライフカーボン評価に関する研究 その6 建築設備と空調フロン漏洩を含めた事例分析
○呉光正(熊谷組)・新井勘・伊香賀俊治(2325)
- 建材調査・評価 (13:30 ~ 14:18) 司会:小泉治・田中美帆**
- 41113 木質厚板複合断熱パネルの断熱性能とライフサイクル評価 第3報 NLTコンテナ型建築における用途別の環境評価
○齋藤晴人(宇都宮大)・横尾昇剛・中島史郎・藤原紀沙(2327)
- 41114 沖縄に見られる花ブロックの日射遮へい性能およびその設計法に関する研究
○小畑拓未(活水女子大)(2329)
- 41115 大谷石の吸湿性の調査と利活用
○大野篤司(宇都宮大)・横尾昇剛(2331)
- 41116 北海道内におけるプレカット工場の実態と近年の変化
○秋元優花(北海道大)・平野陽子(2333)
- 41117 木質繊維断熱材の各種環境性能に関する研究 その1 屋根試験体を用いた夏期の熱的性能調査
○中島裕輔(工学院大)・堀田智樹(2335)
- 41118 木質繊維断熱材の各種環境性能に関する研究 その2 外壁試験体を用いた湿気性能調査
○堀田智樹(工学院大)・中島裕輔(2337)
- 木造非住宅 (14:21 ~ 15:01) 司会:横尾昇剛・堀田智樹**
- 41119 近年の北海道の木造非住宅建築物における大スパンを成立させるための耐力要素の利用実態
○田中美帆(北海道大)・平野陽子(2339)
- 41120 都市の中大規模建築における木材利用に関する研究 都市と森林の連携モデルのケーススタディ
○小泉治(日本設計)・木野内剛(2341)
- 41121 日本の木造建築の工法別での建設時に発生する二酸化炭素排出量に関する分析
○Shwe Yee Win Lei(京都市大)・五十田博・中川貴文・篠原昌寿(2343)
- 41122 木造事務所建物のホールライフカーボン評価
○井上悠一郎(長谷工コーポレーション)・齋藤孝一郎・池谷風雅・瀬戸大輝・菅原正道・西村欣英・高瀬有二・磯部孝行(2345)
- 41123 環境配慮型宿泊施設におけるLCAの予測と検証 第1報 木造建築のEmbodied Carbon計算
○宮下陽(Sanu)(2347)

- 非住宅評価 (15:04 ~ 15:44) 司会:堀祐治・大坪璃音**
- 41124 時刻別CO₂排出係数を用いた非住宅建築物の環境性能評価 第6報 2030年度における電化の促進がCO₂排出量と需給ひっ迫に与える影響評価
○沖野貴翔(摂南大)・大橋巧(2349)
- 41125 減築による青森県庁舎耐震・長寿命化改修工事のホールライフカーボン評価 第1報 改修工事の概要
○駒井裕民(建築住宅センター)・丹羽勝巳(2351)
- 41126 減築による青森県庁舎耐震・長寿命化改修工事のホールライフカーボン評価 第2報 J-CATによる改修工事の評価
○丹羽勝巳(日建設計)・駒井裕民(2353)
- 41127 RC造建築物を対象とした免震構造の環境負荷に関する検討 その2 地震による建替えを考慮したCO₂排出量
○人見真由(竹中工務店)・鴨下直登・米田春美・橋本航・鈴木庸介(2355)
- 41128 RC造建築物を対象とした制振改修の環境負荷に関する検討
○橋本航(竹中工務店)・鴨下直登・人見真由・米田春美(2357)
- 街区の総合評価 (15:47 ~ 16:51) 司会:大橋巧・沖野貴翔**
- 41129 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その2 環境性能の設定と建築物の検討
○高井啓明(竹中工務店)・田中悠・高橋浩達・小林隼人・左勝旭・柳澤慎太郎・渡邊崇充・堺由輝・清家剛(2359)
- 41130 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その3 Power to Gasを中心としたエネルギー計画
○得平洋史(竹中工務店)・高井啓明・田中悠・伊藤菜生・高橋浩達・清家剛(2361)
- 41131 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その4 電力エネルギー管理システムの概要とエネルギー消費量予測
○田中悠(竹中工務店)・高井啓明・得平洋史・伊藤菜生・高橋浩達・柳澤慎太郎・清家剛(2363)
- 41132 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その5 アップフロントカーボンの評価と削減への取組み
○磯部孝行(武蔵野大)・大坪璃音・高井啓明・池谷風雅・齋藤孝一郎・瀬戸大輝・小林隼人・堀祐治・清家剛(2365)
- 41133 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その6 プレキャストコンクリートとCLTの合成床を対象としたCO₂排出量削減ポテンシャルの検証
○大坪璃音(武蔵野大)・磯部孝行・高井啓明・池谷風雅・齋藤孝一郎・瀬戸大輝・小林隼人・堀祐治・清家剛(2367)
- 41134 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その7 建具のアップフロントカーボン算定結果
○池谷風雅(YKK AP)・磯部孝行・大坪璃音・高井啓明・堀祐治・齋藤孝一郎・小林隼人・清家剛(2369)
- 41135 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その8 木造高層集合住宅の建物熱性状・室内環境の測定計画
○堀祐治(富山大)・松田芳輝・田中悠・高井啓明・高橋浩達・小林隼人・瀬戸大輝・齋藤孝一郎・磯部孝行・清家剛(2371)
- 41136 パッシブタウン®第5街区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その9 CASBEE-建築(新築)を用いた設計段階における集合住宅の環境性能とSDGs評価
○瀬戸大輝(YKK AP)・高橋浩達・小林隼人・高井啓明・磯部孝行・齋藤孝一郎・池谷風雅・清家剛(2373)

■9月11日(木) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室3

- 電源需給・燃料 (10:00 ~ 10:40) 司会:川中彰平・梶谷凌聖**
- 41137 再生可能エネルギー主力電源化に向けて蓄電池、水素の有効利用について
○佐瀬毅(建築研究開発コンソーシアム)・桑沢保夫(2375)
- 41138 2030年度の非住宅建築物におけるVRE電力供給と建物電力需要の地域別適合性評価 第1報 各電力エリアのVRE電源率および脱炭素電源率の推計
○大橋巧(摂南大)・渡辺瑛也(2377)

41139 2030年度の非住宅建築物におけるVRE電力供給と建物電力需要の地域別適合性評価 第2報 VRE電力供給と建物電力需要の適合性評価
○渡辺瑛也(摂南大)・大橋巧(2379)

41140 カーボンニュートラルガス吸着化合物の特性
○有村智朗(大成建設)・市原真希・斎藤祐二(2381)

41141 農業残渣から製造したバイオマスペレットの成形条件および特性比較
○牧野綾香(大成建設)・屋塚下亮(2383)

将来推計 (10:43 ~ 11:39) 司会:高村秀紀・岡田隆之介

41142 統計資料等から見る北海道における非住宅建築物の木造化の実態とニーズ
○高山拓実(北海道大)・平野陽子(2385)

41143 将来的な木材需給予測と地域の木材サプライチェーンから考察する木材産業の在り方
○棟近太我(岡山大)・鳴海大典(2387)

41144 中高層建築物の木造化による木材需要量の試算と国内資源量の比較
○氏家拓真(名古屋大)・山崎真理子・椿田竜也(2389)

41145 実建物分析に基づく建築物の環境負荷分析 AIST-IDEA ver.3.4.1を用いた約100件の建物の躯体・仕上げ材を対象とした環境負荷削減策の検討
○梶谷凌聖(県立広島大)・矢澤華英・三河大志・小林謙介・鈴木好幸・田中洋介(2391)

41146 将来のCO2排出係数シナリオを活用したライフサイクル評価に関する研究 その1 研究背景・計画
○田中宏治(竹中工務店)・伊勢田元・池田光・今井達也・堺由輝・高橋勇斗(2393)

41147 将来CO2排出係数シナリオを用いたライフサイクル評価に関する研究 その2 CO2排出係数の詳細度がオペレーショナルカーボン排出量に与える影響
○池田光(竹中工務店)・伊勢田元・高橋勇斗・堺由輝・今井達也・田中宏治(2395)

41148 将来のCO2排出係数シナリオを活用したライフサイクル評価に関する研究 その3 将来のCO2排出係数シナリオによるオペレーショナルカーボン排出量の比較
○高橋勇斗(竹中工務店)・伊勢田元・池田光・今井達也・堺由輝・田中宏治(2397)

地域評価 (11:42 ~ 12:30) 司会:田中宏治・棟近太我

41149 自治体におけるSDGs達成に向けた取組の時系列的な進捗状況の把握
○上島秀人(慶應義塾大)・川久保俊・今井隼人(2399)

41150 補助制度と製材設備が左右する県産材率 鳥取県内プレカット事例を通じた地域材流通の実証分析
○川中彰平(米子高専)(2401)

41151 松本市乗鞍地域における2050年カーボンニュートラル達成に向けたCO2削減対策の立案
○岡田隆之介(信州大)・高村秀紀(2403)

41152 Comparative Analysis of Japan with G20 Countries Carbon Reduction Targets and Whole Life Carbon Assessment Regulations
○コヌクラル チャータイ(竹中工務店)・伊勢田元・イドリス ヤシン(2405)

41153 日本の建設部門におけるサーキュラーエコノミー導入の傾向
○隈裕子(九州産業大)・玉木欽也(2407)

41154 台湾と日本における木質材料生産に伴うCO2排出量の比較に関する現状検討
○葉佳隴(九州大)・佐藤利昭(2409)

■9月12日(金) [ウエストゾーン] 西講義棟講義室3

設計評価・検証 (9:44 ~ 10:32) 司会:近藤武士・高野倅希

41155 住まいにおける室内運動のしやすさと日常の運動頻度との関連に関する研究
○岩山遼太郎(積水ハウス)・鈴木規道・嶋谷圭一・高口倅暉・中山誠健(2411)

41156 視覚障害者雪道歩行の課題と解決策に関する研究
○安部信行(八戸工業大)(2413)

41157 幹線道路に近接する複合型保育施設の窓開け換気と騒音侵入による複合環境問題の考察
○稲永拓真(横浜国立大)・田中稲子・片岡寛子(2415)

41158 図面情報による窓面積と風通し・日当たりの満足度との関連
○山崎佑基(積水ハウス)・岩山遼太郎・嶋谷圭一・高口倅暉・中山誠健・鈴木規道(2417)

41159 将来発生する地震による被害の復旧を考慮した建物のサステナビリティ評価手法とその検証 その1 経済的評価の枠組みの提案
○後藤豊(チャルマース工科大)・吉田陽葵・鈴木陽平・前田匡樹(2419)

41160 将来発生する地震による被害の復旧を考慮した建物のサステナビリティ評価手法とその検証 その2 経済的サステナビリティ評価のケーススタディ
○吉田陽葵(東北大)・後藤豊・鈴木陽平・前田匡樹(2421)

建築のエネルギー消費 (10:35 ~ 11:31) 司会:久保隆太郎・加藤柚奈

41161 仮設現場事務所の環境性能向上に関する研究 その2 消費電力の比率と経時変化
○川端裕司(大林組)・勝二理智・上野貴広・小池玲楠・高口洋人(2423)

41162 中規模オフィスビルにおける環境配慮型改修計画と性能評価 その4 冬期における空調・換気設備の運用実験結果
○勝俣佳奈(浅沼組)・八田水葉・森本圭祐・高瀬幸造(2425)

41163 既存長寿命事務所ビルにおけるエネルギー消費性能の多角的評価
○小林美子(竹中工務店)・矢野諭・森隆・森正隆・高井啓明(2427)

41164 エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅)を用いた地域熱供給評価に関する研究
○堀英祐(近畿大)(2429)

41165 パッシブタウン*黒部モデルにおける省エネルギー性・環境評価 その11 世帯人数ごとのエアコン使用実態
○松田卓巳(東京理科大)・高瀬幸造・横手彩織・八木繁和・齊藤孝一郎・小林隼人(2431)

41166 気候危機への確実な対応 藤沢市における住宅排出削減
○外岡豊(埼玉大)(2433)

41167 環境意識や価値観に関する消費者のセグメンテーション ZEHの便益や省エネ機器・サービスへの関心
○中野一慶(電力中央研究所)(2435)

非住宅省エネ基準 (11:34 ~ 12:30) 司会:堀英祐・稲永拓真

41168 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 第6報 事務所事務室の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査
○大平達也(日建設計総合研究所)・近藤武士・秋元孝之・横山計三・小畑成美・長井達夫・久保隆太郎・宮田征門(2437)

41169 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 第7報 病院待合室・診察室の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査
○加藤柚奈(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・近藤武士・大平達也・長井達夫・小畑成美・宮田征門(2439)

41170 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 第8報 病院等検査室の照明・機器消費電力の実態調査
○安達聡子(日建設計総合研究所)・近藤武士・大平達也・秋元孝之・加藤柚奈・長井達夫・久保隆太郎・宮田征門(2441)

41171 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 第9報 病院等病室の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査
○久保隆太郎(日本大)・近藤武士・大平達也・秋元孝之・横山計三・長井達夫・高野倅希・宮田征門(2443)

41172 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 第10報 大学教室の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査
○近藤武士(日建設計総合研究所)・小畑成美・秋元孝之・横山計三・高野倅希・久保隆太郎・長井達夫・宮田征門(2445)

41173 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 第11報 大学の図書館、体育館、食堂の照明・機器消費電力の実態調査
○高野倅希(日本大)・近藤武士・秋元孝之・横山計三・小畑成美・長井達夫・久保隆太郎・宮田征門(2447)

41174 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 第12報 エネルギー消費性能に対する影響分析
○佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ)・近藤武士・宮田征門(2449)

環境配慮設計手法 (13:30 ~ 14:34)		司会：長谷川兼一・大塚亜希子	41193	「通り土間」を持つ木造集合住宅の環境計画と評価 その1 計画概要および、「通り土間」の風況分析 ○常岡優吾 (竹中工務店)・中川浩明・ 鹿嶋渉・木下美香 (2487)
41175	日本における建築家と環境設備設計者の協働の近現代史 (1) 建築計画原論の変遷と射程 ○榎内秋彦 (明星大)・相澤光星・渡邊匠・中川純 (2451)		41194	「通り土間」を持つ木造集合住宅の環境計画と性能評価 その2 被験者在室時の居住環境実測 ○鹿嶋渉 (竹中工務店)・常岡優吾・ 中川浩明・木下美香 (2489)
41176	日本における建築家と環境設備設計者の協働の近現代史 (2) 建築計画原論の変遷と射程 ○相澤光星 (東京都市大)・渡邊匠・ 榎内秋彦・中川純 (2453)		41195	ライフスタイルデザインに応じた住宅の省エネ・省力化性能 の評価方法の構築 その2 家事の労働時間と自動化の 要望に関するアンケート調査 ○渡邊阿子 (信州大)・高村秀紀・大塚雅之・山口温 (2491)
41177	日本における建築家と環境設備設計者の協働の近現代史 (3) 建築計画原論の変遷と射程 ○渡邊匠 (東京都市大)・相澤光星・ 榎内秋彦・中川純 (2455)			
41178	逆解析を用いた風力および温度差換気に適した開口配置 第1報 単純形状建物を対象とした基礎的検討 ○小笹慧 (大阪工業大)・河野良坪・中川純 (2457)			
41179	環境デザインの変化とファサードデザインの形態分析に関 する研究 ○原沢遥佳 (宇都宮大)・横尾昇剛 (2459)			
41180	ビジュアルプログラミングを用いた設計初期段階における デザイン検討と省エネ計算の統合プログラムの開発 Rhino・GrasshopperとWEBPROとの連携による環境配 慮設計支援 ○重村珠穂 (アルゴリズムデザインラボ) (2461)			
41181	建築環境理解を目的としたAR技術活用に関する試行 ○永安ソフィア久美 (丹青社)・加用現空 (2463)			
41182	Large-Scale Implementation of ZEBIA - a Zero Energy Building Design Tool -: Deployment Strategy and Results ○イドリス ヤシン (竹中工務店)・伊勢田元・ コヌクラル チャータイ (2465)			
環境行動・教育 (14:37 ~ 15:41)		司会：青笹健・渡邊阿子		
41183	東京都の機械換気設備をもたない小学校教室における扉開 口面積が空気環境へ及ぼす影響に関する考察 その1 扉および欄間窓の開放率 ○岩佐輝 (東京都市大)・村松由斗・岩下剛 (2467)			
41184	東京都の機械換気設備をもたない小学校教室における扉開 口面積が空気環境へ及ぼす影響に関する考察 その2 扉開放状況別の推定換気量 ○村松由斗 (川崎市)・岩佐輝・岩下剛 (2469)			
41185	小学校教室における空調設備の制御方法が空気・温熱環境 に及ぼす影響に関する研究 その1 オープン型教室と 従来型教室における冷房設備の制御方法と不在後の室温 上昇について ○石神大樹 (東日本旅客鉄道)・佐久間あゆみ・ 田口実音・岩下剛 (2471)			
41186	小学校教室における空調設備の制御方法が空気・温熱環境 に及ぼす影響に関する研究 その2 従来型教室におけ る環境調整行動と室内環境に関する研究 ○田口実音 (東京都市大)・石神大樹・ 佐久間あゆみ・岩下剛 (2473)			
41187	小学校教室における空調設備の制御方法が空気・温熱環境 に及ぼす影響に関する研究 その3 オープン型教室に おける冷房使用時期の温熱環境に関する調査 ○佐久間あゆみ (東京都市大)・田口実音・ 石神大樹・岩下剛 (2475)			
41188	省エネルギーの行動変容を促すインセンティブ効果に関す る研究 その1 インセンティブの違いによる階段利用率 の変化および電力消費量削減効果の分析 ○馬淵一颯 (立命館大)・近本智行・胸永拓馬・石川翼 (2477)			
41189	高等教育におけるESD人材育成に向けたエデュテインメン トツールの提案と活用に関する研究 ○大塚亜希子 (秋田県立大)・長谷川兼一 (2479)			
41190	脱炭素に向けた未来創造の担い手としての市民の再定位を 目指す市民参画手法の試み その4 地域循環を強調し たテーマ別の取り組み事例から ○大塚彩美 (東京大)・嶋海大典 (2481)			
住まい方・ライフスタイル (15:44 ~ 16:24)		司会：岩下剛・佐久間あゆみ		
41191	機械学習を用いた家族類型による年間一次エネルギー消費 量の差異発生の要因分析 ○羽原宏美 (建築研究所) (2483)			
41192	寒冷地における戸建住宅の断熱・設備改修効果に関する事 例研究 その2 岩手県の多世代居住型事例における居 住体験調査 ○青笹健 (岩手県立大) (2485)			