

# 環境工学

(40001 ~ 41088)

講演会場：明治大学

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	内容その他	発表者氏名 (○印は講演者)	概観集 ページ

## ■ 8月28日(水) リバティタワー 1146室

ワークスペース・ABW(1) (13:30 ~ 14:26) 司会：辻村壮平・崔ナレ

- 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1 ストック改修ビルにおけるワークスペースの概要とワーカーの執務状況  
○徳村朋子(竹中工務店)・田辺新一・高橋幹雄・和田一樹・高橋祐樹・篠原尚生・伊藤彰悟・竹田雄紀・稲山智也 (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2 ABW オフィス執務者の座席変更行動に関する分析  
○稲山智也(早稲田大)・高橋幹雄・和田一樹・徳村朋子・高橋祐樹・篠原尚生・伊藤彰悟・田辺新一・竹田雄紀 (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3 ABW オフィス執務者の座席変更に対するモチベーションの分析  
○竹田雄紀(早稲田大)・高橋幹雄・和田一樹・徳村朋子・高橋祐樹・篠原尚生・伊藤彰悟・田辺新一・稲山智也 (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4 位置情報を活用したワーク・エンゲージメント評価手法の検討  
○篠原尚生(竹中工務店)・高橋幹雄・和田一樹・徳村朋子・伊藤彰悟・田辺新一・竹田雄紀・稲山智也・高橋祐樹 (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5 行動変容イベントの有効性判断に向けた参加者属性の分析  
○伊藤彰悟(竹中工務店)・徳村朋子・篠原尚生・高橋幹雄・和田一樹・高橋祐樹・田辺新一・稲山智也・竹田雄紀 (9)
- 40006 知的生産性向上を目指した座席選択のあり方 その1 オフィスの座席特徴や働き方が作業効率に及ぼす影響検証  
○安藤真太郎(北九州市立大)・田中良佳・近藤武士・鶴見隆太・湯澤秀樹・石田恒章・西哲平・橋本直樹 (11)
- 40007 知的生産性向上を目指した座席選択のあり方 その2 多様なワークスペースの活用がコミュニケーションに及ぼす影響検証  
○田中良佳(北九州市立大)・安藤真太郎・近藤武士・鶴見隆太・湯澤秀樹・石田恒章・西哲平・橋本直樹 (13)

ワークスペース・ABW(2) (14:29 ~ 15:25) 司会：丸山玄・兪ハニ

- 40008 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1報 建物概要および中間期の利用実態  
○原田尚佑(日建設計)・兄玉花朋・高野智希・富田奈歩・仲野潤平・新田和紀・樋口佳歩・龍崎輝・深和佑太・田辺新一・永瀬修・井上瑞紀・内田橋花・關信怡・赤木建一 (15)
- 40009 特性の異なる二つのインベーション視点の知的生産性・環境満足度の比較調査  
○松原明香(明治大)・樋山恭助・岩下将也・神長侑磨 (17)
- 40010 ガラス建築オフィスビルに関する省エネ行動の追跡調査研究 第5報 動画による情報提供その2  
○石川諒(武蔵野大)・金政秀・小林裕見子・鄭思佳・川瀬刻未・網野天河・渡邊健介 (19)
- 40011 多様な働き方を選択できる執務環境が執務者の性格特性を介してワークスタイルに与える影響に関する実態調査  
○影山乃愛(慶應義塾大)・伊香賀俊治・藤野善久 (21)
- 40012 ABW 指向型オフィスにおける執務空間の違いが知的生産性と心理・生理量に及ぼす影響に関する研究 第4報 コミュニケーション評価と心理量の分析結果  
○丸尾龍生(立命館大)・田中哲平・近本智行・小林佑輔 (23)
- 40013 オフィス環境-職場のソーシャル・キャピタル-プレゼンテーションの関連 建造環境と Well-being に関する Web アンケート調査 第1報  
○依田柊(清水建設) (25)
- 40014 オフィスにおける座席の囲いの程度とプライバシーの関係  
○林祐光(大成建設)・大佛俊泰 (27)

バイオフィリックデザイン(1) (15:28 ~ 16:08) 司会：山中俊夫・吉田友紀子

- 40015 オフィスにおける室内緑化の最適配置の検討 その1 調査概要及びアンケート結果  
○栗木茂(戸田建設)・上柳燎平・大島佳保里・乾正人・市川菜奈絵・浅野涼太・村江行忠 (29)
- 40016 オフィスにおける室内緑化の最適配置の検討 その2 緑視率とアンケート調査の関係  
○上柳燎平(戸田建設)・栗木茂・大島佳保里・乾正人・市川菜奈絵・浅野涼太・村江行忠 (31)
- 40017 バイオフィリックデザインを適用したオフィスに導入する自然音の種類と提示レベルの検討  
○遠藤環(茨城大)・吉田香純・横田健治・佐土島哲次・坂井剛・辻村壮平 (33)
- 40018 バイオフィリックデザインが執務者の知的創造性に与える影響  
○松木菜緒佳(東京都市大)・中川純 (35)
- 40019 休憩空間における適切な自然風景画像の検討に関する研究  
○兪ハニ(東京大)・秋田剛・佐野奈緒子 (37)

バイオフィリックデザイン(2) (16:11 ~ 16:51) 司会：秋田剛・栗木茂

- 40020 バイオフィリックデザイン要素としての自然換気と室内緑化が在室者の快適性・知的生産性に及ぼす影響 その2 室内環境特性と在室者の心理評価に関する検討  
○射矢航我(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・山澤春菜・小林知広・長瀬仁志 (39)
- 40021 バイオフィリックデザイン要素としての自然換気と室内緑化が在室者の快適性・知的生産性に及ぼす影響 その3 在室者の知的生産性に関する検討  
○崔ナレ(東洋大)・山中俊夫・山澤春菜・小林知広・長瀬仁志・射矢航我 (41)
- 40022 バイオフィリックデザイン空間研究における擬似自然風が積極的快適性に与える影響  
○吉田友紀子(茨城大)・杉村奈南・谷村星哉・増澤立旭 (43)
- 40023 オフィスビルにおける屋上菜園活動が執務者の知的生産性と不動産価値に与える影響  
○上原結依子(早稲田大)・高口洋人 (45)
- 40024 火力発電所のオフィスにおける植樹育成によるバイオフィリアと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9  
○丸山玄(大成建設)・中村伸一 (47)

■ 8月29日(木) リバティタワー 1146室

音環境と知的生産性 (9:00 ~ 9:48) 司会: 上野佳奈子・佐藤逸人

- 40025 個人の知的作業と複数人会議が共存するワークスペースにおけるマスキング音の影響 その1 心理評価に基づくマスキング音の選定  
○山野井暉 (早稲田大)・高野智希・小池潤・渡邊百花・菅野颯馬・鶴岡真成・田辺新一 (49)
- 40026 個人の知的作業と複数人会議が共存するワークスペースにおけるマスキング音の影響 その2 マスキング音が個人の知的作業と会議の活性化に及ぼす影響  
○高野智希 (早稲田大)・山野井暉・小池潤・渡邊百花・菅野颯馬・鶴岡真成・田辺新一 (51)
- 40027 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1 発話量や発話しやすさに着目した印象評価実験  
○夏井柊哉 (千葉大)・山中郁実・宗方淳・佐野奈緒子 (53)
- 40028 オンライン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2 非言語情報に着目した発話衝突の発生構造  
○山中郁実 (千葉大)・夏井柊哉・宗方淳・佐野奈緒子 (55)
- 40029 カウンセリング空間として適する音環境に関する研究  
○土田義郎 (金沢工業大) (57)
- 40030 屋外滞留空間での執務活動時における騒音レベルの寛容さに関する検討  
○村上由衣 (茨城大)・原利明・原直美・城戸大輝・矢内幹記・星野蘭人・辻村壮平 (59)

高齢者・子ども・ユニバーサルデザイン (9:51 ~ 10:31) 司会: 土田義郎・大山能永

- 40031 博物館におけるセンサリーマップ作成に向けた研究 その1 ASD 当事者と学生による印象評価の比較  
○木下晏里沙 (明治大)・小内美空・高瀬雄士・吉澤望・上野佳奈子 (61)
- 40032 博物館におけるセンサリーマップ作成に向けた研究 その2 感覚特性による印象評価の差異  
○小内美空 (東京理科大)・木下晏里沙・高瀬雄士・上野佳奈子・吉澤望 (63)
- 40033 介護施設内の環境指標と認知症高齢者のBPSD症状の関連に関する研究 その1 冬季における居室内光環境が認知症高齢者の睡眠の質に与える影響に関する研究  
○河野未央 (お茶の水女子大)・奈良玲伊・長澤夏子 (65)
- 40034 介護施設内の環境指標と認知症高齢者のBPSD症状の関連に関する研究 その2 施設内の温湿度とBPSD評価指標値の関連に関する初期集計  
○奈良玲伊 (お茶の水女子大)・河野未央・長澤夏子 (67)
- 40035 夏季・中間期の都市部の保育施設における5歳児の活動空間と身体活動量に関する研究 園庭を有する認可保育所を対象として  
○額田菜摘 (横浜国立大)・種市慎也・田中稲子・大西達也・胡怡賢 (69)

店舗・景観評価 (10:34 ~ 11:14) 司会: 小崎美希・村上由衣

- 40036 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1 農地景観を対象とする視線方向選択実験  
○孫勝淇 (広島大)・西名大作・侯寧・金田一清香・姜叙 (71)
- 40037 水辺のオープンカフェに対する周辺住民の評価に関する研究 河川空間とオープンカフェの利用状況の違いによる比較  
○堀場美帆 (広島大)・西名大作・姜叙・金田一清香・廣中文都・唐笑宇 (73)
- 40038 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1 空き店舗率と訪問意欲、視覚的評価の関連  
○宇野隆之介 (広島大)・西名大作・金田一清香・姜叙・簡士杰・張勤怡 (75)
- 40039 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1 空き店舗の活用状態に対する印象評価  
○張勤怡 (広島大)・西名大作・金田一清香・姜叙・簡士杰・宇野隆之介 (77)
- 40040 アパレル店における外観要素と印象評価に関する研究 その2 ショッピングショップを対象とした探索的研究  
○竹内志歩 (奈良女子大)・許載永 (79)

理論・予測・評価手法 (11:17 ~ 12:05) 司会: 小島隆矢・松尾綾子

- 40041 マズローの欲求階層を用いたワークスペースの評価手法  
○牧野幸太郎 (竹中工務店)・野部達夫 (81)
- 40042 オフィスの知識処理作業効率計測法の提案  
○大山能永 (大成建設)・張本和芳 (83)
- 40043 室内環境がパーソナルスペースおよび印象評価に与える影響 研究方法の提案  
○石田あずみ (宇都宮大)・藤原紀紗・糸井川高徳 (85)
- 40044 周囲の騒音レベルが発話時の声の大きさ感に及ぼす影響 発話時の騒音レベルに着目した飛沫放出量の予測手法に関する研究 その1  
○辻村壮平 (茨城大)・中山晴登・石塚崇・山本ミゲイル・長谷部弥 (87)
- 40045 媒介変数を考慮した騒音レベルによる飛沫・エアロゾル放出量の予測モデルの検討 発話時の騒音レベルに着目した飛沫放出量の予測手法に関する研究 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 (89)
- 40046 CO<sub>2</sub>呼出量推定のための母児の身体活動量に関する研究  
○種市慎也 (横浜国立大)・胡怡賢・大西達也・田中稲子 (91)

■ 8月30日(金) リバティタワー 1146室

【オーガナイズドセッション】

仮想空間の可能性と課題 / 実空間の意義 (1) (9:00 ~ 10:04) 司会: 白川真裕・許載永

- 40047 環境心理評価研究における実環境と仮想環境および実利用者と仮想利用者  
○小島隆矢 (早稲田大) (93)
- 40048 人工現実環境における視覚的硬軟感 視覚刺激の解像度の影響  
○上原光太 (九州大)・古賀靖子・Diego THOMAS (97)
- 40049 不適切箇所の指摘手法に基づく設計各段階におけるVRの活用と新たな教育ツールの提案 その3 建築経験の観点から設計内容に応じたVRの適用効果  
○侯寧 (広島大)・西名大作・西井俊稀・杉田宗・金田一清香・姜叙・高煒萱・森分斗環 (101)
- 40050 不適切箇所の指摘手法に基づく設計各段階におけるVRの活用と新たな教育ツールの提案 その4 3DCADとVRの観察特性が発見状況に及ぼす影響  
○西井俊稀 (広島大)・西名大作・侯寧・杉田宗・金田一清香・姜叙・高煒萱・森分斗環 (105)

【オーガナイズドセッション】

仮想空間の可能性と課題 / 実空間の意義 (2) (10:07 ~ 11:27) 司会: 宗方淳・古賀靖子

- 40051 実空間・通信環境におけるコミュニケーションのためのアフォーダンスに関する一考察 共感覚を切り口とした検討  
○佐野奈緒子 (明治大) (109)
- 40052 対面およびオンライン上のコミュニケーション場面における共感覚に関する調査研究 実生活において経験した場面の評価データに基づく因果分析  
○Yining TENG (早稲田大)・小島隆矢・佐野奈緒子・松尾綾子 (113)
- 40053 VR体験型評価グリッド法によるバーチャルミュージアムの評価構造の抽出  
○張芳芳 (九州大)・大井尚行・土屋潤 (117)
- 40054 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4 日本人と中国人のVR観光体験における比較分析  
○高煒萱 (広島大)・西名大作・杉田宗・金田一清香・陸偉・金華・姜叙・侯寧・松浦靖晃・森分斗環・西井俊稀 (121)
- 40055 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6 新たに作成したVR空間の概要および実験結果  
○森分斗環 (広島大)・西名大作・杉田宗・金田一清香・高煒萱・西井俊稀・侯寧・松浦靖晃 (125)
- 仮想空間の利用 (11:30 ~ 12:02) 司会: 佐野奈緒子・侯寧
- 40056 VR空間における自然的要素が温冷感と印象に与える影響  
○神谷拓光 (北海道大)・森太郎・大沢飛智 (129)

40057 VRを用いた空間の内装の最適化の検討 公共トイレを対象とした被験者実験による印象評価と最適化  
○糸井川高穂(旭化成ホームズ)・早川大輝(131)

40058 HMDと360度動画を用いた景観評価手法の検討 その2 現場実験とVR実験の比較と景観評価におけるVRの有効性に関して  
○長山華奈(奈良女子大)・許載永(133)

40059 商店街環境におけるサウンドスケープの最適化手法に関する研究 その1 視覚的要素がサウンドスケープ評価に及ぼす影響  
○近藤真美(奈良女子大)・許載永(135)

生体情報計測(1)(13:30~14:10) 司会:光田恵・山本ミゲイル

40060 脳波を用いた風の心地よさ感評価に関する研究 その3 熱的中立環境下の人工気候室実験と機械学習に基づく風の心地よさ感に関する脳領域の推定  
○東野莉奈(東京工業大)・本江一紘・中村隆斗・玄英麗・吉村奈津江・大風翼(137)

40061 木質構造建築物の香りが人間の認知課題遂行に与える効果についての検討 その4 後期成分(OERP)の検討  
○金澤寛(広島文化学園大)・橋本翠(139)

40062 床チャンパー方式の全館空調を採用した集合住宅における冬季の環境改善が居住者の血圧に及ぼす影響  
○石井智大(慶應義塾大)・伊香賀俊治・吉田宏広・清田正道・石井未音(141)

40063 ウェアラブルデバイスを用いた物理環境および生理心理量の次世代型測定手法の開発 その1 開発した測定手法  
○柏崎瑞月(早稲田大)・下山千明・竹田雄紀・仲野潤平・深和佑太・田辺新一(143)

40064 ウェアラブルデバイスを用いた物理環境および生理心理量の次世代型測定手法の開発 その2 開発した測定手法を用いた調査  
○下山千明(早稲田大)・柏崎瑞月・竹田雄紀・仲野潤平・深和佑太・田辺新一(145)

生体情報計測(2)(14:13~14:53) 司会:白川真裕・有馬雄祐

40065 光色を用いた生体情報と主観評価および作業性の対応の検討 生体情報による環境制御を目指して  
○富田明々子(芝浦工業大)・對馬聖菜・野村彩華・岩田利枝(147)

40066 執務者の位置情報と生体情報の計測によるオフィス空間評価 その9 ABWオフィスへの移転前後評価-位置情報に基づく働き方評価-  
○荻谷和未(竹中工務店)・伊勢田元・丘本道彦・新田竜・高橋祐樹・徳村朋子・辻村壮平・米山鈴薫(149)

40067 執務者の位置情報と生体情報の計測によるオフィス空間評価 その10 ABWオフィスへの移転前後評価-生体情報に基づくオフィス空間評価-  
○新田竜(竹中工務店)・伊勢田元・丘本道彦・高橋祐樹・徳村朋子・荻谷和未・辻村壮平・米山鈴薫(151)

40068 執務中の歩行が昼食前後の血糖変動と知的生産性に及ぼす影響 執務を模擬した被験者実験  
○荻君典(慶應義塾大)・伊香賀俊治・満倉靖恵・高田裕章・山出文香・佐藤啓明・依田終・影山乃愛(153)

40069 夏季の屋外歩行条件が空調・半屋外空間滞在時の熱的快適性に与える影響  
○森谷泰樹(早稲田大)・深和佑太・樋口佳歩・渡邊侑々子・小田雅治・陳佳樺・龍崎輝・新田和紀・田辺新一(155)

利用者ニーズ・空間認知(14:56~15:28) 司会:伊丹弘美・柏崎瑞月

40070 地方中小都市の商店街における店舗の業種と訪問意欲および満足度との関連性に関する研究 その2 業種認識の影響要因に関する分析  
○簡士杰(広島大)・西名大作・金田一清香・張勳怡・宇野隆之介(157)

40071 大学キャンパスの屋外空間に対する日本人学生と留学生の意識・行動の比較 その1 日本人学生と留学生の空間条件の比較  
○周明含(広島大)・西名大作・金田一清香・姜叡(159)

40072 幕張メッセ国際会議場を事例としたイベント開催時のサインに関するニーズ把握  
○上原尚登(茨城大)・一ノ瀬彰・辻村壮平(161)

40073 環境調整のニーズの理解を促すワークショップの実践  
○志水祐貴(明治大)・松尾綾子・上野佳奈子(163)

住生活(15:31~16:11) 司会:長澤夏子・氏家杏

40074 居住経験と生活基盤施設の受容に関する検討 生活基盤施設の立地地域における地域価値の可能性 その1  
○小池颯斗(職業能力開発総合大)・伊丹弘美・小島隆矢・和田浩一(165)

40075 居住経験と生活基盤施設のイメージの差異に関する検討 生活基盤施設の立地地域における地域価値の可能性 その2  
○伊丹弘美(職業能力開発総合大)・小島隆矢・和田浩一・小池颯斗(167)

40076 ZEH仕様の戸建て住宅購入に関する消費者意識調査 その2 ZEHと非ZEHの戸建て注文住宅に関する入居者満足度調査  
○中間康博(早稲田大)・小島隆矢・伊丹弘美・松尾綾子(169)

40077 運動習慣に寄与する街路環境に関する構造解析 北九州市を対象としたバス解析  
○松本陸到(北九州市立大)・安藤真太郎(171)

40078 高齢期における地域活動への関与にかかわる意識の構造 その1 近隣扶助活動意向に関する因果モデリング  
○王芸芸(早稲田大)・小島隆矢・若林直子(173)

健康・ウェルビーイング(16:14~16:46) 司会:西名大作・安藤真太郎

40079 建築のウェルビーイングに関する研究 その9 持続可能性に寄与する住環境の家が関与する主観的幸福に対する影響評価  
○大塚菜月(九州大)・有馬雄祐・尾崎明仁(175)

40080 戸建て住宅における天井高とWell-being(ウェルビーイング)の関連に関する研究  
○嶋谷圭一(千葉大)・岩山遼太郎・高口倅暉・中山誠健・鈴木規道(177)

40081 高断熱住宅への住み替えによる健康性影響に関するコホート研究 その17 住まい方に影響を与える環境や価値観の構造的分析  
○荒井直子(お茶の水女子大)・長澤夏子・赤羽真悠理・柏原誠一・吉田和史・川久保俊(179)

40082 高断熱住宅への住み替えによる健康性影響に関するコホート研究 その18 アンケート調査に基づく住み替え前後の住環境変化の詳細分析  
○小酒部玲(法政大)・川久保俊・鎌田智光・尾崎心太郎・柏原誠一・吉田和史・長澤夏子・荒井直子(181)

■ 8月30日(金) リバティタワー 1153室

屋外騒音(1)(9:00~9:48) 司会:田中学・山内崇

40083 鉄道高架下及び鉄道路線近傍の保育施設における音環境に関する実態調査  
○岡庭拓也(日本大)・富田隆太(183)

40084 鉄道の通過頻度と騒音評価指標の関係に関する一考察  
○池上雅之(大林組)・佐久間哲哉(185)

40085 自動車走行騒音パワーレベル推定のための走行速度測定手法の比較  
○大嶋拓也(新潟大)(187)

40086 郊外地域の某工場における低周波音に関する実測調査と一考察  
○河合智寛(浅沼組)・荒木朗・山崎順二(189)

40087 屋外使用に対応した音源探索システムの開発 その1 防水マイクロホンの検討  
○浅井拓朗(大成建設)・宇津木淳一(191)

40088 屋外使用に対応した音源探索システムの開発 その2 マイクロホンアレイの設計と測定例  
○宇津木淳一(大成建設)・浅井拓朗(193)

屋外騒音(2)(9:51~10:31) 司会:大嶋拓也・浅井拓朗

40089 粒状材を用いた折板屋根の降雨騒音に関する実験的検討  
○山内崇(戸田建設)・土屋裕造・佐脇真平(195)

40090 線路近傍建物における居室内振動・騒音対策工の効果検証  
○櫻井柚夏(東日本旅客鉄道)・濱口雅義・岸元孝之・吉田圭一(197)

40091 アリーナ建物の遮音性能に関する品質管理事例  
○永田達也(大成建設)・浜田由記子・増田潔(199)

40092 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  
○玄崎夫(大和ハウス工業)(201)

40093 縦格子部材に対する風向角が風騒音特性におよぼす影響  
○吉川優(大成建設)・富高隆(203)

【オーガナイズドセッション】

建築音響における計測技術・測定法 (10:34 ~ 12:26)

司会：會田祐・竹林健一

- 40094 建築音響に関する測定・評価に関する規格等の国内外の動向 ○平川侑 (国土技術政策総合研究所)・平光厚雄 (205)
- 40095 低周波域における外周壁遮音性能測定法と測定事例 ○劉金雨 (神奈川大)・井上尚久・佐久間哲哉 (209)
- 40096 低周波数領域における室内平均音響エネルギー密度の測定方法 ○杉江聡 (小林理化学研究所)・竹林健一・富来礼次・會田祐 (213)
- 40097 斜め入射音響透過損失の実験室測定法の可能性と課題 ○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 (217)
- 40098 MR・AR デバイスを用いた音圧レベル分布の可視化手法に関する研究 ○佐藤考浩 (飛鳥建設)・岩根康之・小林真人・及川靖広・井上敦登・寺岡航 (221)
- 40099 マイクロホンアレイを用いた建築仕上げ材料の吸音率計測法の開発 ○小柳慎一郎 (竹中工務店) (225)
- 40100 バルーンおよび遮音板の付加によるドローン飛行音低減方法の検討 ○小泉穂高 (戸田建設)・松岡明彦・小林正明・本本章平 (229)

遮音 (1) (13:30 ~ 14:26)

司会：河原塚透・鹿倉潤二

- 40101 木造外周壁の音響透過に関する実験的考察 その1 総合透過損失の計算値と測定値の比較 ○塚本陽平 (YKK AP)・富川義弘・劉金雨・佐久間哲哉 (233)
- 40102 木造外周壁の音響透過に関する実験的考察 その2 現場測定と実験室測定値の比較 ○富川義弘 (YKK AP)・塚本陽平・劉金雨・佐久間哲哉 (235)
- 40103 CLT 壁で発生するコインシデンス効果に関する実験的検討 ○兵藤伸也 (飛鳥建設)・山下祐・小林真人・安田洋介 (237)
- 40104 CLT 複合壁の隙間処理の違いによる音響透過損失測定事例 ○柳沼勝夫 (奥村組)・阪本一生・稲留康一 (239)
- 40105 緑化基盤を設置した折板屋根の音響透過損失の測定例 ○浜田由記子 (大成建設)・増田潔 (241)
- 40106 共同住宅における住戸内間仕切壁の空気音遮断性能に関する実験的検討 ○佐藤英規 (三菱地所レジデンス)・黒木拓・大脇雅直 (243)
- 40107 直角ウェッジを持つ障壁の遮音効果に対する数値計算による基礎的検討 ○瀬戸山春輝 (東急建設) (245)

吸音・室内音場解析 (14:29 ~ 15:17)

司会：寺島貴根・岡本則子

- 40108 マイクロスリット共鳴器を埋め込んだメタボラース吸音体の理論モデルの開発 ○藤井倫太郎 (神戸大)・奥園健 (247)
- 40109 不完全結合共鳴器によるマイクロスリット音響メタサーフェス準完全吸音体の提案 ○木村祐希 (神戸大)・奥園健 (249)
- 40110 ソニックブラックホール吸音体の理論モデルと積層造形法に関する基礎的検討 ○上辻誠五 (神戸大)・奥園健 (251)
- 40111 共鳴器を内蔵した吸音壁の吸音特性に関する検討 波動数値解析による共鳴現象の把握 ○神谷優 (熊谷組)・財満健史・黒木拓・大脇雅直・安田洋介 (253)
- 40112 吸音材を設置した矩形室内音場を対象とした有限要素解析と実測 その1 設定および吸音材設置前の両者の比較 ○富来礼次 (大分大)・岡本則子・大鶴徹・境真佐樹 (255)
- 40113 吸音材を設置した矩形室内音場を対象とした有限要素解析と実測 その2 音圧の時間応答および減衰曲線の比較と粒子速度の検討 ○境真佐樹 (大分大)・富来礼次・岡本則子・大鶴徹 (257)

室内音響・聴感印象 (15:20 ~ 16:08)

司会：富来礼次・奥園健

- 40114 フィンランディアホール(室内楽ホール)を対象とした音響解析 アルヴァ・アアルトの設計作品における室内音響 ○林干聡 (三重大)・寺島貴根 (259)
- 40115 教育施設の室の規模等と吸音付加による残響時間変化の一考察 ○西川嘉雄 (徳山高専) (261)

- 40116 残響付加システムを用いた室内音場のモデルベースド制御に関する基礎的検討 ○河野光貴 (東京大)・佐久間哲哉 (263)
- 40117 音線法による室内音場の簡易バイノラル可聴化に関する基礎的検討 ○大林紅音 (東京大)・劉金雨・佐久間哲哉 (265)
- 40118 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残響感に及ぼす影響 ○田口大翔 (三重大)・寺島貴根 (267)
- 40119 建築空間の視覚刺激から予測される ASW の視聴位置の違いによる検討 建築空間の音の広がり感に対する視覚情報の影響 ○長濱陸斗 (三重大)・寺島貴根 (269)

音声伝送 (16:11 ~ 16:51)

司会：西川嘉雄・佐藤逸人

- 40120 暗騒音下の音声の聴き取りにくさと U50 の対応性に関する検討 ○陳科吉 (東京大)・廣瀬圭一・佐久間哲哉 (271)
- 40121 オープンプランオフィスの室内音響特性実測例と改善方法の検討 その2 異なるオフィス事例との比較による ISO 指標と空間特性の関係の検討 ○平岡千春 (佐藤工業)・吉岡清 (273)
- 40122 駅の放送音量自動制御システム最適センサー配置の研究 その1 シミュレーションによるシステム効果の予測 ○宮本泰憲 (パナソニック コネクト)・荒木潤二・小田原正和・加瀬史朗・濱口雅義・内田陽子 (275)
- 40123 駅の放送音量自動制御システム最適センサー配置の研究 その2 フィールド実証試験によるシステム効果の検証 ○加瀬史朗 (東日本旅客鉄道)・濱口雅義・内田陽子・小田原正和・宮本泰憲・荒木潤二 (277)
- 40124 都市街区における屋外拡声システムの聴取性の波動数値予測 幾何音響解析との比較 ○羽賀真純 (新潟大)・大嶋拓也・佐藤逸人 (279)

■ 8月28日(水) リバティタワー 1154 室

床衝撃音 (1) (13:30 ~ 14:18)

司会：黒木拓・平川侑

- 40125 木造住宅の重量床衝撃音を対象とした無響室における心理評価実験に関する検討 その1 心理評価における音の到来方向の違いによる影響及び実住宅との対応 ○池田心温 (日本大)・富田隆太・岡庭拓也・小野田瑛介 (281)
- 40126 木造住宅の重量床衝撃音を対象とした無響室における心理評価実験に関する検討 その2 共同住宅の建築構造に対するバイアスの影響 ○小野田瑛介 (熊谷組)・富田隆太・岡庭拓也・池田心温 (283)
- 40127 木造軸組床構造を対象とした床衝撃音に関する研究 その1 低床型二重床適用による性能の向上 ○林幸輝 (吉野石膏)・富高隆・河原塚透・田中ひかり (285)
- 40128 木造軸組床構造を対象とした床衝撃音に関する研究 その2 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 ○富高隆 (大成建設)・林幸輝・河原塚透・田中ひかり (287)
- 40129 二層二重床を用いた高遮音木造床の性能向上について ○渡辺大助 (ミサワホーム総合研究所) (289)
- 40130 汎用防振材を用いた根太型低床二重床による床衝撃音対策実験例 ○河原塚透 (大成建設) (291)

床衝撃音 (2) (14:21 ~ 15:09)

司会：田中ひかり・松田賢

- 40131 CLT 床板の固有振動数に関する計算式について ○鈴木俊男 (淡路技建)・堀尾貞治・渡辺俊則 (293)
- 40132 端部の壁構造が異なる CLT 床の重量床衝撃音遮断性能の測定事例 ○小林秀彰 (三井住友建設)・赤尾伸一 (295)
- 40133 薄板軽量形鋼造事務所の床衝撃音に対する天井の効果 その1 重量・軽量床衝撃音測定と官能検査 ○若山泰郎 (日鉄テックスエンジ)・河合良道 (297)
- 40134 薄板軽量形鋼造事務所の床衝撃音に対する天井の効果 その2 振動・音の伝搬の特徴 ○河合良道 (日鉄テックスエンジ)・若山泰郎 (299)
- 40135 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 1 ○細川晃平 (七王工業)・金尾秀紀 (301)
- 40136 厚い制振層を有する乾式浮き床の検討 その2 箱型試験室での検討 ○渡邊将平 (大和ハウス工業)・玄晴夫 (303)

<b>床衝撃音 (3) (15:12 ~ 16:00)</b>		<b>司会: 渡辺大助・富高隆</b>	<b>地盤振動・振動予測 (14:29 ~ 15:17)</b>		<b>司会: 横山裕・杉本健一</b>
40137	反共振を利用した振動遮断手法による重量床衝撃音対策技術に関する研究 その3 天井要素試験体を用いた振動遮断性能向上の検討 ○松下仁士(竹中工務店)・水上孝一・古賀洋一郎 (305)		40156	ニューラルネットワークを用いた高架区間の列車走行に伴う地盤振動の予測手法 ○野寄真徳(鉄道総合技研)・横山秀史 (343)	
40138	防振材のばね定数に着目した畳におけるタイヤ加振時の衝撃力特性に関する実験的検討 ○奥山雄太(日本大)・富田隆太・岡庭拓也 (307)		40157	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3 軟弱地盤上での加振実験 ○松永裕樹(竹中工務店)・村山広樹 (345)	
40139	床衝撃音の発生源に着目した衝撃力特性に関する基礎的検討 その1 日用品の落下を対象とした実衝撃源の衝撃力と周波数特性 ○松田貫(防衛基盤整備協会)・富田隆太・中川英傑・岡庭拓也 (309)		40158	アスファルト舗装構造が交通振動の伝搬特性に与える影響の評価 ○関口徹(千葉大)・石田理永 (347)	
40140	床衝撃音の発生源に着目した衝撃力特性に関する基礎的検討 その2 日用品の落下を対象とした衝撃部位の違いによる実衝撃源の衝撃力周波数特性の変化 ○中川英傑(日本大)・富田隆太・松田貫・岡庭拓也 (311)		40159	スペクトル薄層要素法による地盤振動解析の基礎的検討 ○荒木陽三(大成建設)・田口典生 (349)	
40141	標準重量衝撃源の理論モデルに関する検討 ○曹達(東京大)・會田祐・井上尚久・佐久間哲哉 (313)		40160	移動载荷に対する地中防振壁の面的な振動低減効果に関する検討 ○大野達也(清水建設)・森井雄史・森川和彦 (351)	
40142	重量床衝撃音測定結果に与える騒音計の違いの影響 ○田中ひかり(大成建設) (315)		40161	地下鉄走行に伴う振動伝搬シミュレーション ○森川和彦(清水建設)・半澤徹也 (353)	
<b>遮音 (2), 騒音対策・評価 (16:03 ~ 16:51)</b>		<b>司会: 瀬戸山春輝・浜田由記子</b>	<b>床振動 (15:20 ~ 16:08)</b>		<b>司会: 佐野泰之・林健太郎</b>
40143	遮音材の性能評価に関する実験的検討 その1 ダクトの遮音性能 ○鹿倉潤二(栗本鐵工所)・三木良明・河原塚透・井上勝夫 (317)		40162	重量鉄骨ラーメン構造におけるALC乾式接合床の振動性状に関する研究 ○西井康真(大和ハウス工業)・近藤貴士・山下仁崇 (355)	
40144	遮音材の性能評価に関する実験的検討 その2 界壁の遮音性能 ○三木良明(ゼオン化成)・鹿倉潤二・河原塚透・井上勝夫 (319)		40163	ALCパネル床の歩行振動特性に関する基礎的研究 その4 試験床の加振試験と載荷試験 ○今川皓介(積水ハウス)・杉田朋哉 (357)	
40145	住宅内のトイレ防音対策の実験的検討 ○中瀬弘之(大和ハウス工業) (321)		40164	ALCパネル床の歩行振動特性に関する基礎的研究 その5 試験床及び仮想床の歩行振動解析 ○杉田朋哉(積水ハウス)・今川皓介 (359)	
40146	共同住宅における24時間換気の排気口からの発生音に関する検討 ○黒木拓(熊谷組)・大脇雅直 (323)		40165	ロングスパン架構における間仕切り壁施工前後の床振動の変化 ○土居龍斗(熊谷組)・前川利雄・服部翼・佐々木裕一・青木浩幸 (361)	
40147	居住環境における騒音の受忍限度に関する一考察 ○小田聡(奥村組)・井上勝夫・鹿倉潤二 (325)		40166	間仕切り壁が多数取り付く大スパン架構スラブの歩行荷重振動に関する検討 ○尾崎亮斗(熊谷組)・前川利雄・土居龍斗 (363)	
40148	居住環境における騒音の受忍限度に関する検討 ○井上勝夫(日本大)・安岡正人 (327)		40167	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3 歩行振動予測における解析モデルの検討 ○西谷伸介(住友林業)・小山雄平・長島泰介・横山裕 (365)	

■ 8月28日(水) リバティタワー 1144室

<b>振動源・建物振動・加振力 (13:30 ~ 14:26)</b>		<b>司会: 森川和彦・新藤智</b>	<b>振動評価・振動実験 (16:11 ~ 16:59)</b>		<b>司会: 井上竜太・田中彩</b>
40149	低周波音領域の音波加振による住宅振動の実測事例 道路交通の影響を受ける鉄骨造の水平振動 ○佐野泰之(愛知工業大) (329)		40168	振動体験を伝えるオノマトペの特徴 その1 振動の周波数に着目した分類 ○新藤智(西日本工業大) (367)	
40150	繰り返し振動による疲労損傷 ○藤本圭介(中央建鉄)・伊奈潔 (331)		40169	道路交通・鉄道による振動と騒音に対する心理的反応の等価関係に関する検討 ○三谷和輝(埼玉大)・松本泰尚・森原崇・横島潤紀・林健太郎 (369)	
40151	精密生産機器の加振力と発生する床振動 その1 精密生産機器が床に与える加振力の特性 ○横山裕(東京工業大)・井上翔太・福田真太郎・藤井佑太郎 (333)		40170	平面道路交通振動の建物入力機構の解明を目的とした大型車両走行実験 その1 実験の目的と全体概要 ○石田理永(石田振動環境研究室)・横山裕・林健太郎・杉本健一 (371)	
40152	精密生産機器の加振力と発生する床振動 その2 精密生産機器により発生する床振動の特性 ○井上翔太(東京工業大)・横山裕・福田真太郎・藤井佑太郎 (335)		40171	平面道路交通振動の建物入力機構の解明を目的とした大型車両走行実験 その2 計測方法と測定事例 ○林健太郎(ベネック振動音響研究所)・横山裕・石田理永・杉本健一 (373)	
40153	嫌振機器の振動許容値と影響に関する検討 その1 電子顕微鏡を対象とした実験概要 ○村山広樹(竹中工務店)・田中彩・井上竜太・長谷川毅・山上聡・小山慶樹・朝日智生・三輪田吾郎・成島慶・鈴木健司・田口典生・中川学・森井雄史 (337)		40172	平面道路交通振動の建物入力機構の解明を目的とした大型車両走行実験 その3 地中構造物の有無による周辺の交通振動特性への影響 ○下斗米由宇(千葉大)・関口徹・石田理永・横山裕・林健太郎・杉本健一 (375)	
40154	嫌振機器の振動許容値と影響に関する検討 その2 電子顕微鏡を対象とした実験結果 ○田中彩(鹿島建設)・村山広樹・井上竜太・長谷川毅・山上聡・小山慶樹・朝日智生・三輪田吾郎・成島慶・鈴木健司・田口典生・中川学・森井雄史 (339)		40173	平面道路交通振動の建物入力機構の解明を目的とした大型車両走行実験 その4 RC造建物の地盤・基礎の測定結果 ○小島宏章(大林組)・横山裕・林健太郎・石田理永・杉本健一 (377)	

■ 8月28日(水) リバティタワー 1153室

<b>日光利用 (1) (9:00 ~ 9:48)</b>		<b>司会: 原直也・高瀬雄士</b>
40174	Grasshopperを用いた窓デザインとその性能に関する評価 ○Brian YAPUTRA(東京大)・高橋健・大岡龍三 (379)	
40175	寒冷地における二重膜屋根を有する工場空間内の光環境に関する研究 その1 岩手県奥州市の二重膜屋根工場実測結果 ○國谷通(横浜国立大)・酒井美那・田中福子 (381)	

- 40176 寒冷地における二重膜屋根を有する工場空間内の光環境に関する研究 その2 二重膜屋根による作業面照度分布解析 ○酒井美那 (鹿島建設)・田中福子 (383)
- 40177 ライトシェルフとインナーリフレクターによる自然採光計画 第1報 計画概要と形状最適化手法 ○萱野貴大 (清水建設)・水島一彦・太田望・竹内萌 (385)
- 40178 ライトシェルフとインナーリフレクターによる自然採光計画 第2報 実大モックアップ実験による性能検証 ○山下麟太郎 (清水建設)・水島一彦・太田望・萱野貴大・大塚俊裕 (387)
- 40179 熱線吸収反射板を用いた光学特性変化型採光装置の開発 ○伊藤大輔 (日本工業大)・篠原奈緒子 (389)

昼光利用 (2) (9:51 ~ 10:39) 司会: 伊藤大輔・大木知佳子

- 40180 光色を考慮したオフィス空間における昼光利用評価に関する研究 ○朱昱吉 (東北大)・小林光 (391)
- 40181 旧大谷公会堂の復原工事とそれに係る室内光環境の変化 ○飯岡哲 (宇都宮大)・藤原紀沙 (393)
- 40182 建築における光環境設計様式の明確化に関する研究 ○本間陸朗 (立命館大)・Gledis Gjata (395)
- 40183 標準曇天空による平均直接昼光率の計算データ ○原直也 (関西大) (397)
- 40184 木漏れ日における照度の時間ゆらぎ特性に関する研究 その1 測定システムの構築と木漏れ日照度の周期性 ○小崎美希 (東京大)・中村優太・福島佳浩 (399)
- 40185 木漏れ日における照度の時間ゆらぎ特性に関する研究 その2 自己相似性分析とデザイン手法への応用 ○中村優太 (Arup)・小崎美希・福島佳浩 (401)

健康・生理特性・景観評価 (10:42 ~ 11:38) 司会: 小崎美希・鹿毛比奈子

- 40186 等価メラノビック照度を低減した有機EL照明環境下でのメラトニン分泌 無作為化クロスオーバー試験 ○澤木友利華 (カネカ)・久保智樹・山口洋一・山上優紀・佐伯圭吾・大林賢史 (403)
- 40187 中途覚醒時の安全な移動と円滑な再入眠を支援する照明色光に関する研究 ○田村祐太 (宇都宮大)・渡邊菜月・古賀誉章・丸山悠・鈴木直行 (405)
- 40188 夜間勤務者の勤務状況と夜間勤務後の睡眠の実態調査 ○小林加奈 (千葉工業大)・望月悦子 (407)
- 40189 居住者の概日リズムに配慮した照明手法の検討 その2 朝晩における照明に対する印象と心拍数の年齢層比較 ○沈京如 (奈良女子大)・許載永・井上容子 (409)
- 40190 人工衛星CE-SAT-IIBの夜間光データを用いた東京都心部における光害評価の実現可能性 ○二宮輝 (横浜国立大)・清野友規 (411)
- 40191 植栽を含んだ夜間街路景観の印象評価 ○植究 (実践女子大)・山本早里・中村芳樹 (413)
- 40192 2次元スペクトルを用いた画像評価法における色情報の導入法 ○奥村優 (東京大)・佐藤淳 (415)

明るさ・グレア・開放感 (11:41 ~ 12:29) 司会: 山口秀樹・矢部周子

- 40193 ディスプレイ機器に呈示した光環境の空間の明るさ再現性検証 その1 照明方式の異なる空間を対象として ○野本麻結 (東京理科大)・鹿毛比奈子・高瀬雄士・張本和芳・吉澤望 (417)
- 40194 ディスプレイ機器に呈示した光環境の空間の明るさ再現性検証 その2 実測再現画像とシミュレーション再現画像の比較 ○鹿毛比奈子 (大成建設)・野本麻結・高瀬雄士・張本和芳・吉澤望 (419)
- 40195 有機EL照明を用いた空間の明るさ・グレア評価に関する研究 ○高瀬雄士 (東京理科大)・松田国治・久保智樹・山口洋一・吉澤望 (421)
- 40196 視覚特性に基づいた大面積光源の不快グレア評価法に関する研究 光源の立体角・離角・背景輝度とBCD輝度との関係 ○阪上裕介 (関西大)・原直也・高瀬雄士 (423)
- 40197 天窓を有する空間の開放感に関する研究 ○滝沢颯 (千葉大)・宗方淳 (425)
- 40198 閉鎖空間における快適性向上のための照明手法に関する研究 ○佐藤紗羽 (東海大)・篠原奈緒子・中曽万里恵・海宝幸一・谷藤直輝・宮島隆浩 (427)

【オーガナイズドセッション】  
窓・開口部がもたらす光・視環境の評価と設計規準 (1) (13:30 ~ 14:34)  
司会: 望月悦子・宮田智美

- 40199 業務用建物における可視容積を用いた眺望性評価手法の検討 ○柏熊陸斗 (東京理科大)・荒野華織・大木知佳子・大江由起・山口秀樹・加藤未佳・三木保弘・宗方淳・吉澤望 (429)
- 40200 オフィス建築の窓の計画における眺望性能の定量化 ○古賀靖子 (九州大)・小島義包・大木知佳子 (433)
- 40201 オフィスにおける眺望性評価実験による眺望の質評価関数の実証 ○大木知佳子 (大林組)・小島義包・古賀靖子・李思遠 (437)
- 40202 有窓空間における開放感計算モデルの構築 ○三宅博行 (Arup)・堀内雄登・西原高輝・山口秀樹・吉澤望 (441)

【オーガナイズドセッション】  
窓・開口部がもたらす光・視環境の評価と設計規準 (2) (14:37 ~ 15:41)  
司会: 鈴木広隆・許載永

- 40203 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1 現行表示制度の課題と検討の枠組み ○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 (445)
- 40204 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2 居住者アンケートに基づく評価項目の抽出 ○若林直子 (生活環境工房あくと)・山口秀樹・三木保弘・大井尚行・宗方淳・吉澤望・加藤未佳 (449)
- 40205 業務用建物における鉛直面照度を用いた採光性評価手法の検討 ○武道祐樹 (東京理科大)・谷口景一郎・山口秀樹・三木保弘・加藤未佳・宗方淳・吉澤望 (453)
- 40206 窓外のファサードの輝度マップ生成 屋外で取得した全方位画像の利用 ○李思遠 (九州大)・大田一輝・古賀靖子・Diego THOMAS (457)

■ 8月29日 (木) リバティタワー 1153室

色・雰囲気・印象 (9:00 ~ 9:56) 司会: 奥田紫乃・丸山悠

- 40207 歴史的建造物の色彩測定方法に関する研究 ○櫻井陽夏 (日本大)・永井香織 (461)
- 40208 内装色と光色が室内印象評価に与える影響 バイオフィリックオフィスを対象とした定量的解析の試み ○野村彩華 (芝浦工業大)・野馬聖菜・岩田利枝 (463)
- 40209 光色・内装色・彩色面積が室内の印象に及ぼす影響 ○吉岡紀香 (千葉大)・宗方淳 (465)
- 40210 照明の黒体放射軌跡からの偏差 duv が物の見えに与える影響 その1 模型実験 ○田口友哉 (東海大)・篠原奈緒子・伊藤大輔 (467)
- 40211 照明の黒体放射軌跡からの偏差 duv が物の見えに与える影響 その2 実験室実験 ○篠原奈緒子 (東海大) (469)
- 40212 空間内で知覚する白色光の色味の定量化に関する試み ○望月悦子 (千葉工業大) (471)
- 40213 居室における木質内装材に適した照明環境についての研究 調整法による検討 ○皆岡由梨音 (奈良女子大)・許載永 (473)

防災・誘目・サイン (9:59 ~ 10:47) 司会: 篠原奈緒子・鈴木直行

- 40214 煙層内の散乱を考慮した複数光源からの光束伝達性状 その1 模型実験 ○大音徹 (京都大)・仁井大策・原田和典 (475)
- 40215 煙層内の散乱を考慮した複数光源からの光束伝達性状 その2 間接光束分布の予測 ○仁井大策 (京都大)・大音徹・原田和典 (477)
- 40216 災害時の生活行為を想定した避難所照明環境の在り方に関する研究 教室での実空間実験に基づく年齢層間の比較 ○大江由起 (滋賀県立大)・山口秀樹・秋月有紀・吉澤望 (479)
- 40217 誘導灯の探索性及び視認性に関する研究 視対象に対する観察方向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 (481)

40218	看板素材の反射特性が駅サインの読みやすさに与える影響 ○松田拓真(宇都宮大)・内田満里奈・古賀蒼章・野原康弘・山口洋賢	(483)	40238	空間伝送型ワイヤレス電力伝送を利用する建築物の漏えい電磁界評価に関する検討 その5 シミュレーション検討 ○遠藤哲夫(大成建設)・崎原孫周・山口晃治・花澤理宏・須賀良介	(523)
40219	住宅設備機器の報知光における適切な明るさの検討 ○亀田七星(LIXIL)・新美浩二	(485)	40239	ワイヤレス給電システムの建物実装および走行中ロボットへの給電実証実験 その1 ワイヤレス送受電装置の試作 ○崎原孫周(大成建設)・遠藤哲夫・石島透	(525)
<b>照明制御・照明手法 (10:50 ~ 11:38) 司会: 秋月有紀・大江由起</b>			<b>電気設備・放射線環境 (11:17 ~ 12:05) 司会: 木村健一・榎原満</b>		
40220	天気予報と連動した照明制御の可能性に関する研究 ○丸山悠(遠藤照明)・鈴木直行	(487)	40242	電気室の漏洩磁界予測技術 その1 キュービクル内の変圧器の漏洩磁界評価 ○米山祐太(オータマ)・榎原満・新納敏文	(531)
40221	作業環境における生活行為を考慮した適正照明手法に関する研究 その2 作業性についての評価と年齢層による影響 ○中村彩乃(奈良女子大)・許載永・井上容子	(489)	40243	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1 表面温度と負荷率の関係 ○中村秀親(関東学院大)・佐藤耀	(533)
40222	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研究 その2 秋季冬季の若齢者と高齢者の比較 ○萩尾みなみ(奈良女子大)・許載永・井上容子	(491)	40244	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2 表面温度と周囲温度の関係 ○佐藤耀(関東学院大)・中村秀親	(535)
40223	不均一な光環境における「光の重心」の定量化に関する研究 光の重心計算における垂直方向の光の重みについての検討 ○志方遥都(日本文理大)・江越充・小松義典	(493)	40245	原発事故被災地における非破壊調査によるCs-137 深度分布推定法の検討 ○小室幹(東北大)・大槻謙太郎・小林光	(537)
40224	執務者の空間への慣れを考慮した作業スペースの評価 ○宮田智美(建築研究所)	(495)	40246	放射線遮蔽ボード技術に関する研究 その3 511keV消滅光子に対する遮蔽特性 ○鈴木正樹(竹中工務店)・渡部浩司	(539)
40225	オフィスにおけるリラクセス要望と照明環境に関する調査 ○鈴木直行(遠藤照明)・丸山悠・篠原奈緒子・海宝幸一・中曾万里恵	(497)	40247	原発事故による人工被覆面のCs-137 沈着深度モデルの検討 ○小林光(東北大)・大槻謙太郎・小室幹	(541)
<b>■ 8月29日(木) リバティタワー 1144 室</b>			<b>■ 8月28日(水) リバティタワー 1145 室</b>		
<b>計測評価 (9:00 ~ 9:40) 司会: 遠藤哲夫・横井佐代子</b>			<b>学校・保育施設 (9:00 ~ 9:48) 司会: 森上伸也・海塩渉</b>		
40226	パッチアンテナのS11 測定で壁面におけるスリット及びバックの有無を判断する手法の検討 ○服部元磨(マイクロエーブファクトリー)・田中稔泰・渡辺拓人	(499)	40248	生徒の社会的能力の向上を目指した中学校施設環境の提案 ○神谷一至(慶應義塾大)・伊香賀俊治・渡部遼・矢崎裕信	(543)
40227	複層ガラスの電波シールド特性について ○金賢洙(東京工業大)・李尚晔	(501)	40249	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3 感染症防止を考慮した室内環境評価 ○野間晴陽(関東学院大)・山口温	(545)
40228	IEEE Std.299 におけるアンテナ放射パターンの違いによるSE 評価結果への影響に関する検討 ○渡辺拓人(東急建設)・服部元磨	(503)	40250	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4 着衣と代謝の実態把握及び快適性評価 ○片山雄太郎(関東学院大)・野間晴陽・山口温	(547)
40229	電磁シールド室の空間性能評価における指向性アンテナの検討 その2 ○笠井泰彰(大林組)	(505)	40251	インドネシアの初等教育施設の温熱環境実測 ○北浦雅也(三重大)・Munawaroh Ai Siti・永井久也・岩田剛	(549)
40230	電磁シールド性能の経年劣化に関する検討Ⅲ ○木村健一(フジタ)・田代英夫・西村俊哉・福田光宏・遠藤利明	(507)	40252	児童の身体活動・学習効率・創造力の向上に寄与する小学校施設環境の提案 ○渡部遼(慶應義塾大)・伊香賀俊治・神谷一至	(551)
<b>ワイヤレス給電・無線電力伝送 (1) (9:43 ~ 10:23) 司会: 笠井泰彰・藤岡友美</b>			<b>健康影響 (1) (9:51 ~ 10:31) 司会: 西川竜二・永井久也</b>		
40231	建物のRC 外壁に入射する空間伝送型WPT(ワイヤレス電力伝送)波の透過減衰量入射角特性 ○川瀬隆治(東急建設)	(509)	40254	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43 改修前後の温熱環境変化が冬季の睡眠質悪化へ及ぼす影響 ○脇山隼(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	(555)
40232	空間伝送型ワイヤレス給電の空間実装とビルソリューション その1 システム構成、背景技術、コンセプト ○加藤木健(エイターリンク)・田邊勇二・熊谷良輔・村井彬人	(511)	40255	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44 改修直後の室温が5年後の冬季の睡眠質悪化へ及ぼす影響 ○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	(557)
40233	空間伝送型ワイヤレス給電の空間実装とビルソリューション その2 人近傍センサによるビル空調最適化技術 ○村井彬人(エイターリンク)・加藤木健	(513)	40256	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45 冬季住宅内温熱環境が居住者の疾病発症に及ぼす影響に関する縦断調査 ○川島百合子(慶應義塾大)・伊香賀俊治・村上周三・藤野善久・安藤真太郎・海塩渉	(559)
40234	空間伝送型ワイヤレス給電の空間実装とビルソリューション その3 電界強度評価 ○熊谷良輔(エイターリンク)・田邊勇二	(515)			
40235	空間伝送型ワイヤレス給電の空間実装とビルソリューション その4 比較収率SAR の評価 ○田邊勇二(エイターリンク)・熊谷良輔	(517)			
<b>ワイヤレス給電・無線電力伝送 (2) (10:26 ~ 11:14) 司会: 田中稔泰・渡辺拓人</b>					
40236	空間伝送型ワイヤレス電力伝送を利用する建築物の漏えい電磁界評価に関する検討 その3 漏洩電磁波のシミュレーション検討 ○花澤理宏(大成建設)・崎原孫周・山口晃治・遠藤哲夫・須賀良介	(519)			
40237	空間伝送型ワイヤレス電力伝送を利用する建築物の漏えい電磁界評価に関する検討 その4 電波特性データベース ○山口晃治(大成建設)・崎原孫周・花澤理宏・遠藤哲夫・須賀良介	(521)			

40257	中山間地域を対象とした寒冷曝露による発症影響に関する研究 過活動膀胱の4年後発症に関する検証 ○宮崎美咲(北九州市立大)・安藤真太郎・伊香賀俊治・海塩渉・石井智大	(561)	40274	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42 冬季の住宅内温度・温度差の実態と寒さ申告との関連 ○海塩渉(東京工業大)・伊香賀俊治・藤野善久・安藤真太郎・中島佑江・鍵直樹・吉野博・村上周三	(599)
40258	人体のブレッキングおよびプレヒータリングが冬期を想定した室内移動時の体温と血圧に及ぼす影響に関する研究 ○森上伸也(豊田高専)	(563)	40275	夏季の睡眠時温熱環境に関する研究 局所冷却が睡眠に及ぼす影響の検討 ○飯原遼太(関西大)・堀川聖太・都築和代	(603)
<b>健康影響(2) (10:34 ~ 11:06) 司会: 飯野由香利・山口温</b>			40276	二次元心理モデルに基づく積極的快適性の定量化 第2報 環境移動時の冷涼感と2ノードモデルの非定常解析 ○永野秀明(東京都市大)・松澤周平	(607)
40259	形成した室内温熱環境と断熱性能の選択による生涯便益評価 その3 夏季の睡眠障害関連費用の推計 ○森ななみ(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	(565)	40277	局所的な温熱刺激に曝露させる被験者実験の条件選定の測定機器としてのサーマルマネキンの有用性 ○宮本征一(摂南大)	(611)
40260	形成した室内温熱環境と断熱性能の選択による生涯便益評価 その4 睡眠障害および過活動膀胱・高血圧の予防効果の合算 ○田中一輝(北九州市立大)・森ななみ・安藤真太郎・海塩渉・伊香賀俊治・藤野善久	(567)	<b>伝熱・熱負荷解析 (15:09 ~ 16:05) 司会: 宮本征一・海塩渉</b>		
40261	省エネルギー区分別にみた日本における気象データと健康の関係に関する分析 ○青山恭子(札幌市役所)・森太郎・林基哉・大沢飛智	(569)	40278	温度成層型蓄熱槽の鉛直ディフューザの空気混入限界モデルの検証 ○丸山空流(三重大)・永井久也・岩田剛・北野博亮・相良和伸	(615)
40262	秋田県内の市町村単位でみたヒートショック関連死因の死亡率と住宅熱環境に関する統計分析 その4 ○西川竜二(秋田大)	(571)	40279	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1 PLATEAUからの隣棟情報の利用 ○山田将太(九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希・岡本孝二	(617)
<b>睡眠環境(1) (11:09 ~ 11:49) 司会: 岩城朱美・安藤真太郎</b>			40280	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2 ケーススタディによる熟環境評価 ○岡本孝二(九州大)・山田将太・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(619)
40263	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3 戸建て実験棟での実験概要と実験環境調査 ○湯淺博(ミサワホーム総合研究所)・水野敬太・仲野潤平・宮内海峰・太田勇・秋元瑞穂・都築和代・田辺新一	(573)	40281	不均一放射環境下における繊維素材が有する放射の透過特性の把握に関する簡易実験の報告 ○安藤航(佐賀大)・小島昌一	(621)
40264	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4 サーマルマネキンをを用いた冷却効果の評価 ○仲野潤平(早稲田大)・湯淺博・宮内海峰・秋元瑞穂・太田勇・水野敬太・都築和代・田辺新一	(575)	40282	居室循環型床下暖房の間欠運転時最大熱負荷算定法 重回帰分析に用いる説明変数の検討 ○土井理斗(近畿大)・藤田浩司	(623)
40265	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5 被験者実験による睡眠に与える影響の評価 ○宮内海峰(ミサワホーム総合研究所)・湯淺博・仲野潤平・水野敬太・秋元瑞穂・太田勇・都築和代・田辺新一	(577)	40283	将来気象データを用いた熱負荷削減手法に関する研究 その1 20kmメッシュデータによる将来気象データの作成 ○村田泰孝(崇城大)・宮本安志	(625)
40266	夏期非冷房下での扇風機使用時における被服面積の変化による睡眠への影響 ○堀川聖太(関西大)・都築和代・飯原遼太	(579)	40284	将来気象データを用いた熱負荷削減手法に関する研究 その2 将来の気候条件下での熱負荷の検討 ○宮本安志(崇城大)・村田泰孝	(627)
40267	エアコンタイマー設定による冷房使用時間が睡眠と体温調節に及ぼす影響 ○都築和代(関西大)・鍋島佑基	(581)	<b>熟環境シミュレーション (16:08 ~ 16:56) 司会: 永井久也・村田泰孝</b>		
<b>睡眠環境(2) (11:52 ~ 12:24) 司会: 都築和代・湯淺博</b>			40285	空気循環型全館空調システム住宅を対象とした数値計算による省エネルギー性評価 ○磯谷龍海大(九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希	(629)
40268	入浴法と就寝時の温熱環境が夏期の睡眠に及ぼす影響 ○岩城朱美(安田女子大)・古橋佑也・陸茉莉花・竹田恵美	(583)	40286	複雑に連続する空間の光・温熱環境設計手法の開発 その1 窓の入射日射量分布と室内表面の吸収日射量分布の解析 ○和久井景太(鹿島建設)・大西直紀・藤原亮・野崎海地・坂田匡彦・加藤正宏・弓野沙織・平野征将	(631)
40269	住まいの環境・社会関係と睡眠の質に関する調査研究 ○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	(585)	40287	複雑に連続する空間の光・温熱環境設計手法の開発 その2 温度差のある空間境界に生じる空気移動量の解析 ○大西直紀(鹿島建設)・藤原亮・和久井景太・加藤正宏・弓野沙織・平野征将	(633)
40270	マルチレベルモデルに基づく就床前後の住まい方による睡眠時間への影響の検証 ○沖翔太(北九州市立大)・安藤真太郎・海塩渉・伊香賀俊治・石井智大	(587)	40288	ブロックモデルへの浮力による移流効果の導入 オフィス空間における上下温度分布のCFDとの比較 ○栗野泰地(横浜国立大)・清野友規	(635)
40271	蒸暑地域のインドネシアにおける睡眠に適した温熱環境と環境調整手法に関する実態調査 ○近藤恭平(東京工業大)・浅輪貴史・佐古井智紀・久保田徹	(589)	40289	低温放射暖房時の熱源の消費電力と人体エクセルギー収支の数値解析 ○中村俊太(新菱冷熱工業)・淺田秀男	(637)
<b>【オーガナイズドセッション】 住宅の温熱環境、温熱感とシミュレーション (13:30 ~ 15:06) 司会: 齋藤輝幸・藤田浩司</b>			40290	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4 温湿度制御シミュレーションモデルの構築検討(実験状況の再現性評価) ○鳥田正理(京都市大)・小椋大輔・藤井義久・北原博幸・近藤修平	(639)

■ 8月29日(木) リバティタワー 1145室

40272	寒冷地における木造賃貸住宅の断熱改修 その1 札幌市の木造賃貸住宅の室内環境調査 ○中野佑美(北海道大)・森太郎・大沢飛智	(591)	<b>機械学習・最適化 (9:00 ~ 9:48) 司会: 恩村定幸・阿部千尋</b>		
40273	寒冷地における木造賃貸住宅の断熱改修 その2 断熱性能と室内環境・エネルギー消費量に関するシミュレーション ○森太郎(北海道大)・中野佑美・大沢飛智	(595)	40291	機械学習による画像分析を用いた着衣量推定に関する研究 その5 プログラムの精度検証 ○山崎花穂理(元武蔵野大)・金政秀・石川莉多	(641)
			40292	機械学習による画像分析を用いた着衣量推定に関する研究 その6 地下街の分析 ○石川莉多(武蔵野大)・金政秀・山崎花穂理	(643)

- 40293 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3 地下街歩行者の速度調査  
○菱沼潤人(日研トータルソーシング)・金政秀 (645)
- 40294 AutoMLを用いた設計初期段階におけるパッシブ設計支援  
に関する研究  
○新倉陸(宇都宮大)・糸井川高徳・藤原紀沙 (647)
- 40295 建築外皮伝熱の予測モデルに関する研究  
○鄭尔林(大阪公立大)・袁継輝・Craig FARNHAM・  
焦志超・永村一雄 (649)
- 40296 機械学習を用いた躯体の熱性能推定手法に関する研究 デ  
ィブニューラルネットワークによる定常時の壁の熱抵抗  
の推定  
○杉永恭太(京都大)・高取伸光・  
小椋大輔・伊庭千恵美 (651)

非住宅の温熱環境(1) (9:51 ~ 10:47) 司会:リジャル H.B.・糸井川高徳

- 40297 放射パネル空調による建築大空間の熱環境解析 その1  
実測調査による夏季の熱環境評価  
○荻イ(九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・  
劉城華・崔連希・川島潤一郎 (653)
- 40298 ZEB 避難所体育館を指した太陽熱利用システムのエクセ  
ルギー消費パターン評価  
○伊澤康一(福山大)・宋城基 (655)
- 40299 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1 夏季の展示室の温湿度環境の調査  
○田中琴巳(京都市大)・伊庭千恵美・  
水谷悦子・秋山純子 (657)
- 40300 夏季および秋季における作業場の温熱環境と熱的快適性に  
関するフィールド調査  
○二川慎之介(大阪工業大)・今川光 (659)
- 40301 学生が使用する教室の温熱環境に関する研究 その7 壁  
および天井の表面温度の測定とPMV計算  
○恩村定幸(石川高専) (661)
- 40302 植物の蒸発散の熱的影響を考慮したハウスミカン温室にお  
ける室温変動計算  
○吉地雄亮(佐賀大)・小島昌一・中大窪千晶 (663)
- 40303 体育館の改修設計の最適化に向けた屋内解析手法の開発  
○齋藤土琉(信州大)・中谷岳史・安田雄市・松元良枝・  
田中美・黒岩真也・古賀理樹・大谷圭介 (665)

非住宅の温熱環境(2) (10:50 ~ 11:46) 司会: 恩村定幸・伊澤康一

- 40304 Study on thermal perception and physiological equivalent  
temperature in an urban park of Kathmandu  
○Rupendra Subedi(京都市大)・Supriya Khadka・  
Naja Aqilah・リジャル H.B. (667)
- 40305 超高層建築における半屋外空間に関する研究 その1 夏  
期・冬期における快適性と空調設備の導入効果  
○西尾優希(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・  
河原崎結衣・中村駿介・羽島大輔 (669)
- 40306 制御系設備機器室の空調コントロールに関する研究  
○大竹拓(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐 (671)
- 40307 地下配管ピットの温湿度環境の調査 その1 測定計画  
について  
○松本英一郎(清水建設)・阿部千尋 (673)
- 40308 地下配管ピットの温湿度環境の調査 その2 測定結果  
について  
○阿部千尋(清水建設)・松本英一郎 (675)
- 40309 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1 断熱強化が与えるピーク冷暖房負荷への影響  
○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・小池万里・松田佑樹 (677)
- 40310 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2 断熱強化が与える年間冷暖房負荷への影響  
○松田佑樹(日建設計総合研究所)・久保井大輔・  
中山裕介・宮嶋裕基・萩谷玲香・掛川敏正・  
河野匡志・小池万里 (679)

適応モデル(1) (9:00 ~ 9:48) 司会: 横江彩・雨宮薫

- 40311 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18 北海道地域の適応モデ  
ルと熱負荷シミュレーションの検討  
○田中千聖(北海道大)・森太郎・大沢飛智・宇野朋子・  
源城かほり・齋藤輝幸・都築和代・中谷岳史・  
長谷川兼一・西名大作・リジャル H.B.・  
高田宏・今川光 (681)
- 40312 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19 田園型小規模ZEB オ  
フィスにおける熱的快適性の評価と温熱環境適応の実態  
○河原大樹(秋田県立大)・長谷川兼一・松本真一・  
竹内仁哉・今川光・宇野朋子・源城かほり・  
齋藤輝幸・高田宏・都築和代・中谷岳史・  
西名大作・森太郎・リジャル H.B. (683)
- 40313 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20 長野県の適応モデルの  
開発  
○清水達哉(信州大)・西名大作・今川光・宇野朋子・  
源城かほり・齋藤輝幸・都築和代・中谷岳史・  
長谷川兼一・リジャル H.B.・  
森太郎・高田宏 (685)
- 40314 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21 愛知県における適応モ  
デルのコンフォートバンドの検討  
○リジャル H.B.(京都市大)・齋藤輝幸・  
Supriya Khadka・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 (687)
- 40315 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22 関西地域の調査データ  
を用いた寒暑感に影響を与える要因の統計解析  
○宇野朋子(武庫川女子大)・今川光・都築和代・  
源城かほり・齋藤輝幸・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. (689)
- 40316 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23 関西地域のオフィスに  
おける疲労感と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・齋藤輝幸・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. (691)
- 適応モデル(2) (9:51 ~ 10:31) 司会: 尾関義一・加藤正宏
- 40317 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24 広島地域のオフィスビ  
ルにおける環境適応行動による適応モデルの検討  
○高田宏(広島工業大)・西名大作・中島樹・今川光・  
宇野朋子・源城かほり・齋藤輝幸・都築和代・  
中谷岳史・長谷川兼一・  
森太郎・リジャル H.B. (693)
- 40318 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25 広島地域のオフィスビ  
ルにおけるCL&HTモード時の熱的快適性の検討  
○中島樹(広島大)・西名大作・高田宏・金田一清香・  
今川光・宇野朋子・源城かほり・齋藤輝幸・  
都築和代・中谷岳史・長谷川兼一・  
森太郎・リジャル H.B. (695)
- 40319 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26 長崎地域のオフィスビ  
ルにおける属性別快適温度の実態と着衣変化量と適応モ  
デルの関係  
○源城かほり(長崎大)・今川光・宇野朋子・齋藤輝幸・  
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. (697)
- 40320 Development of the comfort band for adaptive model based  
on Probit analysis in Japanese office buildings  
○Supriya Khadka(京都市大)・リジャル H.B. (699)
- 40321 Development of comfort band for adaptive model based on  
Probit analysis in Japanese dwellings  
○Naja Aqilah(京都市大)・リジャル H.B.・吉田一居 (701)

温熱快適性・生産性 (10:34 ~ 11:30)		司会：高田宏・宇野朋子	温熱環境制御 (14:13 ~ 15:01)		司会：都築和代・今川光
40322	オフィスにおけるコミュニケーションが執務者の生理心理・知的生産性に及ぼす影響 ○浅野顕光 (早稲田大)・鶴飼真成・新納稔樹・田川和夏・清田修・上條謙治・西田裕道・田辺新一	(703)	40339	床吹出放射空調システムにおける表面温度検知による室内環境制御に関する研究 ○村上星哉 (山口大)・森原亮一	(737)
40323	Empathy, Fulfillment, Well-beingを実現するABWオフィスの研究 その3 設え変更前後におけるアンケート結果の比較 ○雨宮薫 (大林組)・田川和夏・鶴飼真成・吉野攝津子・田辺新一	(705)	40340	人的環境要素を考慮した空調制御の構築 第1報 制御ロジックの構築 ○岩村卓嗣 (大成建設)・此下慎悟・若林斉	(739)
40324	Empathy, Fulfillment, Well-beingを実現するABWオフィスの研究 その4 設え変更が執務者の働き方に与える影響 ○田川和夏 (早稲田大)・雨宮薫・鶴飼真成・吉野攝津子・田辺新一	(707)	40341	人的環境要素を考慮した空調制御の構築 第2報 着衣に関する予備実験 ○此下慎悟 (大成建設)・岩村卓嗣・若林斉	(741)
40325	Seasonal and regional differences of overall thermal comfort in indoor and semi-open spaces in Nepalese houses ○チャウダリ ウルミラ (東京都市大)・リジャル H.B.	(709)	40342	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1 行動と温熱環境に関する実験計画 ○古川斐人 (五洋建設)・小座野貴弘・桑田朋子・島崎康弘・田島昌樹	(743)
40326	屋上ワークスペースにおけるクールスポットの形成と熱的快適性評価 ○市瀬尚紀 (工学院大)・平山由佳理・村上暁信	(711)	40343	Thermal environment simulation of the public rental apartments "Rusunawa" in Indonesia by optimizing passive design ○張美帆 (早稲田大)・長島怜生・宮本圭吾・Rudi Agustiningtyas・高口洋人・久保田徹	(745)
40327	温熱環境を組み合わせたバイオフィリア空間と生理・心理量に関する研究 第1報 流のある自然環境での被験者実験における曝露環境の制限と生理量との分析 ○井上理 (立命館大)・田中哲平・古藤若菜・近本智行・李明香・磯部楓乃・石川翼	(713)	40344	住宅の空調制御によるダイヤモンドレスポンスの可能性 第5報 集合住宅における空調制御による下げDR時のPMV分布およびADPI評価 ○渡辺瑛也 (摂南大)・大橋巧	(747)
40328	厨房の労働環境が厨房生産性に与える影響に関する研究 その7 厨房計画による厨房従事者の行動と健康性・生産性との相関分析 ○金巻裕大 (千葉大)・相川安佐美・富永隆一・林立也	(715)	温熱要素・指標 (15:04 ~ 15:52) 司会：松原斎樹・廣谷純子		
不均一空間 (11:33 ~ 12:13) 司会：リジャル H.B.・源城かほり			40345	潜熱損失を考慮したパーソナル空調の快適性評価法に関する研究 その1 サーマルマネキン実験概要と部位別ET*の算出方法 ○新田和紀 (早稲田大)・内山祐樹・鶴飼真成・青野和輝・兒玉花明・下山千明・龍崎輝・渡邊百花・田辺新一	(749)
40329	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1 サーマルマネキンを用いたパネルヒーターによる脚部加熱効果の測定 ○加藤正宏 (鹿島建設)・弓野沙織・平野征将	(717)	40346	潜熱損失を考慮したパーソナル空調の快適性評価法に関する研究 その2 サーマルマネキン実験結果と部位別ET*算出結果 ○内山祐樹 (早稲田大)・新田和紀・鶴飼真成・青野和輝・兒玉花明・下山千明・龍崎輝・渡邊百花・田辺新一	(751)
40330	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2 数値サーマルマネキンを用いたパネルヒーターによる脚部加熱効果の分析 ○平野征将 (鹿島建設)・加藤正宏・弓野沙織	(719)	40347	XAIを用いたPMV変動特性分析 大阪の気象条件で屋内を想定した場合 ○太田周彰 (畿畿大)	(753)
40331	エアコン上り時に低放射内装材を用いた空間が人体に及ぼす影響 ○横江彩 (中部大)・垣内田洋	(721)	40348	防護服着用作業時の深部体温予測のための修正 Two Node Model ○佐古井智紀 (信州大)	(755)
40332	人間-熱環境系快適性数値シミュレータ その76 放射率が異なるガラスからの冷放射による人体各部位の寒さ感に関する被験者実験の概要 ○尾関義一 (AGC)・龍崎輝・渡邊侑々子・森谷泰樹・野元彬久・田辺新一	(723)	40349	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3 風向角の影響 ○岩崎忠悟 (豊田高専)・森上伸也	(757)
40333	人間-熱環境系快適性数値シミュレータ その77 放射率が異なるガラスからの冷放射による人体各部位の寒さ感に関する被験者実験の分析 ○龍崎輝 (早稲田大)・尾関義一・渡邊侑々子・森谷泰樹・野元彬久・田辺新一	(725)	40350	関西地域の住宅における季節遷移を考慮した着衣量モデルの検討 ○今川光 (大阪工業大)	(759)
局所気流 (13:30 ~ 14:10) 司会：岩村卓嗣・大橋巧			温熱感覚・反応 (15:55 ~ 16:51) 司会：佐古井智紀・太田周彰		
40334	夏期の屋外環境から移動後の執務者に局所冷風が及ぼす生理・心理的效果 ○関根壮吾 (東京工業大)・浅輪貴史	(727)	40351	温熱感覚を表現する言葉の検索数の季節性 ○武内奎太 (京都府立大)・松原斎樹・岩崎雅史	(761)
40335	同一熱量条件としたときの局所気流が人体生理・心理反応に及ぼす影響 その2 年齢差・性差を考慮した心理量の分析結果 ○馬場智子 (三菱電機)・李明香・濱大智・古橋拓也・逸見憲一	(729)	40352	"Hot", "Warm", "Cold", "Cool" の検索数の季節性 ○松原斎樹 (京都府立大)・武内奎太・岩崎雅史	(763)
40336	同一熱量条件としたときの局所気流が人体生理・心理反応に及ぼす影響 その3 各属性における発汗・ふるえ及び局所温冷感の影響度分析 ○濱大智 (立命館大)・李明香・古橋拓也・馬場智子・逸見憲一	(731)	40353	気象・天候情報と暑熱不快感による想像温度の形成プロセス ○齊藤雅也 (札幌市立大)・辻原万規彦	(765)
40337	室内温熱環境と作業効率に関する影響 その1 局所気流が作業時の人体反応に及ぼす影響 ○比果篤紀 (関西大)・木下陽太・都築和代	(733)	40354	熱履歴を考慮した歩行時の熱的快適性に関する研究 地下街Aを対象として ○古田倫太郎 (横浜国立大)・吉田聡・稲垣景子	(767)
40338	室内温熱環境と作業効率に関する研究 その2 局所気流が創造作業時の人体反応に及ぼす影響 ○木下陽太 (大阪大)・比果篤紀・都築和代	(735)	40355	高温多湿環境下での高齢者と青年の温冷感および温熱快適性の比較研究 ○玄英麗 (東京工芸大)・范理揚	(769)
			40356	等WBGT環境下でのファン付き作業服着用の有効性の検証 ○榎原康生 (室蘭工業大)・栗原浩平・染谷俊介・傳法谷部乃・山崎慶太	(771)
			40357	Investigating the Relationship Between Heart Rate Variability (HRV), Temperature and Thermal Sensation in Domestic Cats ○Lazarina Sofia GIANNAKOPOULOU (京都大)・小塚大輔	(773)

■ 8月28日(水) リバティタワー 1146室

気象データ(1) (9:00 ~ 9:40) 司会: 武田和大・有馬雄祐

- 40358 直散分離式の違いによる屋外放射環境評価への影響  
○中山哲士(岡山理科大) (775)
- 40359 低緯度地域における気象観測とその検証 周辺データとの比較と直散分離式適用性に関する分析  
○細淵勇人(愛知工業大)・一ノ瀬雅之(777)
- 40360 長野県領域における学校建築に対する冷暖房負荷を対象とした気候変動影響評価  
○大直直也(信州大)・中谷岳史・前田慶博・福岡慶繁(779)
- 40361 極端気象を多頻度を含む将来気象データの開発と建物エネルギー消費量計算への応用  
○内藤裕崇(中部電力パワーグリッド)・飯塚悟(781)
- 40362 気象データの観測間隔の違いが熱負荷に及ぼす影響 1分、60分間隔の熱負荷の比較検討  
○武田仁(レスコム研究所)・磯崎恭一郎(783)

気象データ(2) (9:43 ~ 10:31) 司会: 中山哲士・細淵勇人

- 40363 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7 将来気象データを考慮したオペレシヨナルカーボン排出量計算手法の提案  
○栗田実(竹中工務店)・伊勢田元・今井達也・堺由輝・有馬雄祐・高井啓明(785)
- 40364 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8 オペレシヨナルカーボン排出量の感度分析  
○今井達也(竹中工務店)・伊勢田元・栗田実・堺由輝・有馬雄祐・高井啓明(787)
- 40365 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9 クオンタイルマッピング型の将来気象データ作成手法の開発  
○有馬雄祐(九州大)・尾崎明仁・伊勢田元・栗田実・堺由輝・今井達也(789)
- 40366 推計気象分布の日照時間を用いたアメダス地点の時刻別全天日射量の推定  
○赤坂裕(気象データシステム)・武田和大・三田井隆樹(791)
- 40367 大気中のオゾンの影響を考慮した紫外線の計算 その1 オゾンの地域差及び季節変化  
○武田和大(鹿児島高専)・赤坂裕・三田井隆樹(793)
- 40368 大気中のオゾンの影響を考慮した紫外線の計算 その2 オゾンの地域差及び季節変化が紫外線に与える影響  
○三田井隆樹(気象データシステム)・赤坂裕・武田和大(795)

断熱性能評価 (10:34 ~ 11:22) 司会: 高村秀紀・高瀬幸造

- 40369 スリット形状の異形断熱材内熱伝導率分布の長期変化に関する数値解析  
○山田雄貴(NTTファシリティーズ)・長澤康弘・近藤靖史(797)
- 40370 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  
○永吉智之(旭化成建材)・長澤康弘・山田雄貴・近藤靖史(799)

40371 木造建物の断熱性能診断の普及に向けた技術検証 その5 断熱診断の木造への運用方法と実施例そしてRC造への試行  
○二川智史(J建築システム)・手塚純一・加藤信介・河原大輔・田淵敦・柴田和朗

- 40372 ウェブ部に開口を有するスチールスタッドの断熱性能評価 その2 要素実験による性能評価  
○長津朋幸(日本製鉄)・彦坂明良・藤橋一紀・藤内繁明・中安誠明・伊藤綾那(803)
- 40373 ウェブ部に開口を有するスチールスタッドの断熱性能評価 その3 部材実験による性能評価  
○彦坂明良(日本製鉄)・長津朋幸・伊藤綾那・中安誠明・藤内繁明・藤橋一紀(805)
- 40374 ダイナミックインシュレーションを導入した床暖房システムの開発 省エネ効果の検証  
○米倉龍之介(名古屋大)・李時桓(807)

遮熱・日射熱取得 (11:25 ~ 12:05) 司会: 近藤靖史・有馬雄祐

- 40375 寸法制約のある物件を対象としたベレット状潜熱蓄熱材による遮熱効果の検証  
○石島大(信州大)・高村秀紀・西田竹徳(809)

- 40376 住宅の窓におけるロールスクリーン設置時の温熱環境評価 その1 実大実験棟における実験結果  
○佐武大(東京大)・佐竹良太・前真之・高瀬幸造・李思雨・クアドミトリー・岸本尚子(811)

- 40377 住宅の窓におけるロールスクリーン設置時の温熱環境評価 その2 CFD解析によるロールスクリーンの色の違いが室温分布に与える影響の分析  
○クアドミトリー(東京理科大)・高瀬幸造・前真之・佐竹良太・佐武大(813)

- 40378 遮蔽物表面温度と設置による室温上昇抑制効果 ベネシャンブラインド平板の日射反射率が温熱環境に与える影響  
○磯崎恭一郎(レスコム研究所)・武田仁(815)

- 40379 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1報 三次元曲面ブラインドの設計アルゴリズム  
○相賀洋(大林組)・吉澤望・藤田壮真(817)

■ 8月30日(金) リバティタワー 1163室

開口部(1) (9:00 ~ 9:56) 司会: 二宮秀興・木村秀斗

- 40380 建具の結露防止性能試験における定量的評価法に関する研究 その1 研究の目的と概要  
○齊藤孝一郎(YKK AP)・齋藤宏昭・栗岩賢史・喜田高弘・上乗正信・馬淵賢作・齋藤匠・岸本尚子(819)
- 40381 建具の結露防止性能試験方法における定量的評価法に関する研究 その2 窓近傍の自然対流の文献調査および判定方法の検討  
○栗岩賢史(不二サッシ)・齋藤宏昭・齊藤孝一郎・喜田高弘・上乗正信・馬淵賢作・齋藤匠・岸本尚子(821)
- 40382 建具の結露防止性能試験における定量的評価法に関する研究 その3 検証試験方法及び試験概要  
○喜田高弘(LIXIL)・齊藤孝一郎・岸本尚子・齋藤宏昭・上乗正信・栗岩賢史・齋藤匠・馬淵賢作(823)
- 40383 建具の結露防止性能試験における定量的評価法に関する研究 その4 検証試験結果(室内側風速及び空気温度分布)  
○上乗正信(三協立山)・齋藤宏昭・齊藤孝一郎・栗岩賢史・喜田高弘・馬淵賢作・齋藤匠・岸本尚子(825)
- 40384 建具の結露防止性能試験における定量的評価法に関する研究 その5 結露指標の概要と活用事例について  
○馬淵賢作(建材試験センター)・齋藤宏昭・齊藤孝一郎・栗岩賢史・喜田高弘・上乗正信・齋藤匠・岸本尚子(827)
- 40385 建具の結露防止性能試験における定量的評価法に関する研究 その6 検証試験結果(結露の分布及び質量)  
○齋藤匠(YKK AP)・齋藤宏昭・栗岩賢史・喜田高弘・上乗正信・馬淵賢作・齋藤孝一郎・岸本尚子(829)
- 40386 建具の結露防止性能試験における定量的評価法に関する研究 その7 PIVによる窓周りに対する自然対流の可視化実験  
○齋藤宏昭(足利大)・井口雅登・松岡大介・齊藤孝一郎・栗岩賢史・喜田高弘・上乗正信・馬淵賢作・齋藤匠・岸本尚子(831)

開口部(2) (9:59 ~ 10:47) 司会: 山口温・齊藤孝一郎

- 40387 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6 時刻別 WEP 計算法の提案  
○木下泰斗(日本板硝子)・二宮秀興・末川直輝・折原規道・赤荻弘樹・齋藤栄亮・宮澤千顕(833)
- 40388 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7 空調消費電力量測定と時刻別ユーティリゼシヨンファクタ法熱負荷計算の比較  
○末川直輝(日本板硝子)・二宮秀興・木下泰斗・折原規道・赤荻弘樹・齋藤栄亮・宮澤千顕(835)
- 40389 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8 戸建住宅における熱負荷計算と WEP 時刻別計算の比較  
○折原規道(三協立山)・二宮秀興・木下泰斗・末川直輝・赤荻弘樹・齋藤栄亮・宮澤千顕(837)
- 40390 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9 窓附属部材の WEP 時刻別計算への適用  
○赤荻弘樹(ニチペイ)・二宮秀興・木下泰斗・末川直輝・折原規道・齋藤栄亮・宮澤千顕(839)

40391	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10 WEP の月別計算 (JIS 計算) と時刻別計算との比較と年間暖冷房 WEP の検討 ○斉藤栄亮 (AGC)・二宮秀典・木下泰斗・末川直輝・折原規道・赤荻弘樹・宮澤千顕	(841)	40407	空気式床放射パネルを用いた暖冷房システムに関する研究 その2 冬季における熱的快適性評価 ○秋山玲也 (高知工科大)・伊東駿・佐藤理人・佐藤信吾・吉岡瑞徳・佐藤友紀	(873)
40392	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3 群馬県前橋市内の公営住宅を対象とした年間を通じた7月の値の実測結果 ○木村秀斗 (前橋工科大)・三田村輝章・大浦豊・藤岡武史・岡村大輔	(843)	40408	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 第一報 古民家改修と建築概要 ○丸谷博男 (エアードエーセントラル)・本坊雅樹・西川豊宏・持田正憲	(875)
<b>開口部 (3) (10:50 ~ 11:46)</b>			<b>司会: 木下泰斗・馬淵賢作</b>		
40393	建材一体型太陽光発電システムへの透明日射遮蔽フィルム貼付による機能向上実証試験 その1 背景及び研究概要 ○飯塚雄敬 (大成建設)・長瀬公一・林琳・武田仁・山口温	(845)	40410	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2 パッシブデザインとエネルギー自立の評価 ○持田正憲 (武蔵野美術大)・西川豊宏・本坊雅樹	(879)
40394	建材一体型太陽光発電システムへの透明日射遮蔽フィルム貼付による機能向上実証試験 その2 実験概要及び備実験結果 ○山口温 (関東学院大)・武田仁・飯塚雄敬・長瀬公一・林琳	(847)	40411	住宅における放射活用型冷房としてのエアマット壁冷房の検討 ○高橋達 (東海大)・内田妙子	(881)
40395	建築物におけるガラスの品種毎のオペレショナルカーボン削減効果 その1 基本的な考え方と検討する窓性能 ○斉藤晃 (AGC)・平島重敏・西川祥子・高田朋宏・秋元孝之・芦川真緒・宮田征門	(849)	40412	天井裏への空気循環と蓄熱を利用した全館空調システムの提案 その2 自立循環型住宅でのサニタリーの仕様の違いによる集熱効率と循環制御の検討 ○松本涼 (立命館大)・李明香	(883)
40396	建築物におけるガラスの品種毎のオペレショナルカーボン削減効果 その2 住宅における検討 ○西川祥子 (日本板硝子)・斉藤晃・平島重敏・高田朋宏・秋元孝之・芦川真緒・宮田征門	(851)	40413	ダクトレス式全館空調システムにおける漏気を考慮した熱損失係数の実測評価および冬季の室温変化の検討 ○廣岡志穂 (積水ハウス)・熊埜御堂令	(885)
40397	建築物におけるガラスの品種毎のオペレショナルカーボン削減効果 その3 非住宅建築物における検討 ○平島重敏 (AGC)・斉藤晃・西川祥子・高田朋宏・秋元孝之・芦川真緒・宮田征門	(853)	<b>住宅の熱性能・エネルギー性能 (14:37 ~ 15:41) 司会: 高橋達・高取伸光</b>		
40398	ガラスコーティングが窓ガラスの熱的特性と室内放射環境に及ぼす影響 その1 コーティング材の長波放射率の影響 ○李明香 (立命館大)・尾崎明仁・有馬雄祐・按田悠・白崎海音	(855)	40414	住宅の外皮評価における実用的な入力情報に関する研究 研究背景と省略した入力情報の生成方法 その1 ○三浦尚志 (建築研究所)・宇田渉・佐藤誠	(887)
40399	ガラスコーティングが窓ガラスの熱的特性と室内放射環境に及ぼす影響 その2 数値シミュレーションによる窓の熱取得と熱損失の解析 ○白崎海音 (九州大)・尾崎明仁・李明香・有馬雄祐・按田悠・崔連希	(857)	40415	住宅の外皮評価における実用的な入力情報に関する研究 入力情報の省略による暖冷房熱負荷の比較 その2 ○宇田渉 (ユークワークス)・三浦尚志・佐藤誠	(889)
<b>集合住宅 (11:49 ~ 12:37)</b>			<b>司会: 齋藤宏昭・李明香</b>		
40400	木造集合住宅における熱的特性の実測及びシミュレーションによる評価 ○池本和夫 (長谷工コーポレーション)・菅原正道・井上悠一郎・秋元孝之・横山計三・西尾優希・山本陽介・中村晃輔	(859)	40416	新築住宅の外皮性能における仕様基準および誘導仕様基準の検証 その1 概要 ○掛須悠介 (ハウスプラス住宅保証)・増崎尚・下村太郎・平野俊幸・清水拓人・須永大輔・内藤佳之	(891)
40401	高層集合住宅における空調負荷特性に関する研究 その1 センターコア型モデルと板状型モデルの概要及び中間階を対象とした数値解析 ○大塚航 (新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・Jiaming HU	(861)	40417	新築住宅の外皮性能における仕様基準および誘導仕様基準の検証 その2 部位ごとの適合状況 ○清水拓人 (ハウスプラス住宅保証)・掛須悠介・増崎尚・平野俊幸・下村太郎・須永大輔・内藤佳之	(893)
40402	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3 ルームエアコン一台で複数居室を暖冷房可能な集合住宅用空調システムの冬期実測結果 ○チン チホウ (東京理科大)・高瀬幸造・前真之・竹中啓晶・室町有希	(863)	40418	住宅の省エネ化普及状況に関する研究 寒冷地から学ぶ住宅仕様と普及方法の検討 ○原望 (芝浦工業大)・蟹澤宏剛・権藤智之・角倉英明	(895)
40403	木造共同住宅における断熱等級別熱収支比較及び開口部仕様変更による熱負荷削減検討 ○田中ゆりか (東京大)・前真之・高瀬幸造・孫路寧・竹中啓晶・岸本尚子	(865)	40419	高断熱住宅における省エネルギー性能と快適性能の両立の現状把握 ○中川万理子 (九州産業大)・香川治美	(897)
40404	RC 造集合住宅における断熱等級別の熱収支とルームエアコン個別空調の効率に関する検討 熱負荷シミュレーションと COP モデルによる期間暖冷房消費電力量の算出 ○竹中啓晶 (東京大)・前真之・高瀬幸造・孫路寧・岸本尚子・田中ゆりか	(867)	40420	Energy saving in residential buildings by external thermal insulation retrofitting based on literature review ○Garima Nepal (東京都市大)・Supriya Khadka・リザル H.B.	(899)
40405	SRC 造の共同住宅における内容設置による室内温熱環境改善と暖房熱負荷の低減に関する実験的検証 ○前真之 (東京大)・齊藤孝一郎・岸本尚子	(869)	40421	住宅における夏季の温熱環境の分析と既往研究との比較 ○水谷のくと (東京都市大)・リザル H.B.	(901)
<b>住宅の空調システム (13:30 ~ 14:34)</b>			<b>司会: 松岡大介・中川万理子</b>		
40406	空気式床放射パネルを用いた暖冷房システムに関する研究 その1 冬季実測概要 ○伊東駿 (高知工科大)・秋山玲也・佐藤理人・佐藤信吾・吉岡瑞徳・佐藤友紀	(871)	40422	再生可能エネルギーを利用したゼロエネルギー住宅の熱性能評価 ○橋口登惟 (九州大)・尾崎明仁・楊賢テツ・有馬雄祐・崔連希	(903)
40409	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 第二報 年間における外気負荷の削減と温熱環境 ○本坊雅樹 (工学院大)・丸谷博男・西川豊宏・持田正憲	(877)	40423	冷房期、冷房終了期、中間期における自然通風の利用と内外気象条件 ○梅宮典子 (大阪公立大)	(905)
40410	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2 パッシブデザインとエネルギー自立の評価 ○持田正憲 (武蔵野美術大)・西川豊宏・本坊雅樹	(879)	40424	住宅吹抜け空間におけるシーリングファンの温熱・空気環境への影響に関する研究 ○武内彰子 (奈良女子大)・吉田伸治	(907)
40411	住宅における放射活用型冷房としてのエアマット壁冷房の検討 ○高橋達 (東海大)・内田妙子	(881)	40425	宮城県内の高断熱・高气密のメゾネット型集合住宅における冬期・夏期の温熱環境の実態把握 ○高木理恵 (東北工業大)	(909)
40412	天井裏への空気循環と蓄熱を利用した全館空調システムの提案 その2 自立循環型住宅でのサニタリーの仕様の違いによる集熱効率と循環制御の検討 ○松本涼 (立命館大)・李明香	(883)	40426	高断熱住宅の温熱環境に関する研究 夏期・秋期・冬期の室温の実態把握 ○芦川真緒 (神奈川大)・吉浦温雅	(911)

住宅の温熱環境 (2) (16:27 ~ 17:07)		司会：高木理恵・掛須悠介	40444	文化財資料の変形・損傷予測に基づいた保存環境の制御方法の検討 法隆寺金堂飛天壁画下地の模擬材料を対象とした多孔質弾性係数の推定 ○石川和輝 (京都大)・小椋大輔・伊庭千恵美・高取伸光・脇谷草一郎 (947)
40427	住宅の温熱環境と居住者の健康に関する調査研究 その1 東北地方日本海側を対象とした冬季のアンケート調査の概要と住宅特性の記述統計の結果 ○大和頌 (秋田県立大)・長谷川兼一・松本真一・竹内仁哉 (913)			雨・雪による水分 (15:20 ~ 16:00) 司会：本間義規・高取伸光
40428	断熱・気密改修による京町家の温熱環境改善に関する研究 異なるレベルの断熱・気密改修による室内温度・気流分布の検討 ○川本晃 (京都大)・伊庭千恵美・高取伸光 (915)		40445	壁面降雨による雨水の侵入リスクを評価する指標の改良 ○松尾要 (近畿大)・安福勝 (949)
40429	床断熱工法住宅における床下空間の熱湿気・換気性状に関する研究 その2 ねこ土台換気工法の冬期の実測結果 ○近藤慧大 (城東テクノ)・松岡大介・市川真哉 (917)		40446	中高層木造建築物の外壁頂部と中間部における通気層への雨水浸入に関する実験 その1 実験方法 ○宮下雄磨 (建材試験センター)・遠藤卓・齋藤宏昭・松岡大介・宮村雅史・榎本敬大 (951)
40430	住宅の隙間からの外気流入量と風速 その1 1階外壁幅木下からの流入気流の測定 ○井口雅登 (日本大)・松岡大介 (919)		40447	中高層木造建築物の外壁頂部と中間部における通気層への雨水浸入に関する実験 その2 通気層内への雨水の浸入量 ○遠藤卓 (北海道立総合研究機構)・齋藤宏昭・松岡大介・宮下雄磨・宮村雅史・榎本敬大 (953)
40431	住宅の隙間からの外気流入量と風速 その2 計算による1階外壁幅木下からの流入風速 ○松岡大介 (ものづくり大)・井口雅登 (921)		40448	動風圧試験による窓業系サイディング嵌合部の雨水浸入状況について ○宮村雅史 (国土技術政策総合研究所)・金澤光明・三島直生 (955)
■ 8月28日 (水) リバティタワー 1164室				
結露・カビ (13:30 ~ 14:18)		司会：齋藤宏昭・宇野朋子	40449	積雪・融雪を考慮した多孔質建築外装材の熱水分性状と耐久性の予測に関する研究 融雪実験による材料内の温度分布と水分浸透に関する検討 ○福井一真 (神戸大) (957)
40432	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 開口部の断熱改修で起こる湿害の吸放湿材貼付対策と常時換気対策の比較 ○今仲雅之 (大和ハウス工業)・池田哲朗 (923)		生物と湿気 (16:03 ~ 16:51) 司会：小椋大輔・藤田浩司	
40433	蒸暑地域の住宅室内空間の高湿問題に関する研究 その1 沖縄県のRC造住宅における梅雨期のカビの発生リスク低減を目的とした空調設備及び換気の運用方法の検討 ○小椋大輔 (京都大)・小野龍弘・中嶋麻起子・安福勝 (925)		40450	コケ植物の種類・形態・生死に着目した吸放湿特性に関する研究 ○円井基史 (金沢工業大) (959)
40434	蒸暑地域の住宅室内空間の高湿問題に関する研究 その2 沖縄県のRC造住宅における断熱気密改修による梅雨期のカビの発生リスク低減効果の検討 ○小野龍弘 (京都大)・小椋大輔・中嶋麻起子・安福勝 (927)		40451	食品工場内での様々な状況における害虫の環境DNA採取方法 ○洲崎雄 (大林組)・四本瑞世・緒方浩基 (961)
40435	蒸暑地域の基礎パッキン工法住宅を対象とした床下湿気環境の数値解析 ○川崎航太 (九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希 (929)		40452	保育所・こども園における新型コロナウイルス感染症対策と室内環境の調整 その3 北信越地方を対象としたアンケート調査 ○青木哲 (岐阜高専)・本田康成 (963)
40436	古墳石櫓の発掘調査時における遺物・遺構の保存のための覆屋の環境調整に関する研究 その2 覆屋の断熱性能・覆屋内外の換気量による覆屋・石櫓内結露量の抑制 ○森田健斗 (京都大)・小椋大輔・高取伸光 (931)		40453	保育所・こども園における新型コロナウイルス感染症対策と室内環境の調整 その4 北信越地方を対象とした冬季空気環境の実測調査 ○本田康成 (岐阜高専)・青木哲 (965)
40437	住宅におけるダンプネスシミュレータの開発 その1 冬季におけるアンケート調査と実測調査の比較によるダンプネスの程度の評点算出について ○江原信一 (前橋工科大)・三田村輝章・長谷川兼一・田村成 (933)		40454	事務所ビルの室内湿度と執務者の湿度感に関する主観評価 ○本間義規 (国立保健医療科学院)・下ノ蘭慧・島崎大・阪東美智子・小林健一 (967)
■ 8月28日 (水) リバティタワー 1165室				
塩類・変形 (14:21 ~ 15:17)		司会：遠藤卓・中嶋麻起子	40455	皮膚の乾燥しやすさの評価に向けた角層内水分拡散係数の同定 ○田中琴絵 (神戸大)・高田暁 (969)
40438	水族館内における塩害防止に関する基礎的研究 その1 飼育用海水槽から発生する海塩粒子量の推定 ○岩島大季 (神戸大)・高田暁・天野健太郎・谷英明・野村佳緒里・前田龍紀 (935)		湿気物性と解析手法 (9:00 ~ 9:48) 司会：今仲雅之・三田村輝章	
40439	水族館内における塩害防止に関する基礎的研究 その2 飼育用海水槽から発生する海塩粒子の室内における移動経路と終着点の推定 ○宇佐美恒 (神戸大)・高田暁・天野健太郎・谷英明・野村佳緒里・前田龍紀 (937)		40456	多孔質建築材料の平衡含水率測定に関する研究 その1 複数の測定機関による同一材料の測定 ○高田暁 (神戸大)・福井一真・岩本智・小早川香・田坂太一・馬淵賢作・山田優花 (971)
40440	塩類風化と脱塩によるレンガ・モルタルの物理的性質の変化に関する実験的研究 ○柴田隼士 (近畿大)・安福勝・麓隆行・伊庭千恵美 (939)		40457	多孔質建築材料の平衡含水率測定に関する研究 その2 試験体乾燥時の環境が平衡含水率の測定結果に与える影響 ○正田康輔 (神戸大)・福井一真・高田暁・岩本智・小早川香・田坂太一・馬淵賢作・山田優花 (973)
40441	屋外文化財の塩類風化抑制のための環境制御方法に関する研究 塩の移動が多孔質材料中の温度・水分状態に与える影響と塩濃度の年周期的定常性の検討 ○磯村隆正 (京都大)・高取伸光・小椋大輔・脇谷草一郎・酒井絃太郎 (941)		40458	湿気伝導率の不均一性や局所非平衡を仮定した熱水分同時移動解析による多孔質建築材料の吸湿・透湿過程の再現 ○岩本智 (神戸大)・福井一真・高田暁 (975)
40442	文化財建造物における障壁画の保存対策に関する研究 3次元熱水分解析による壁貼付け絵の亀裂抑制方法の検討 ○高取伸光 (京都大)・小椋大輔・岡村知明・脇谷草一郎・高林弘実・貴田啓子 (943)		40459	木材の湿気伝導率と温度の関係に及ぼす異方性・非一様性・乾燥状態・湿度域の影響 ○岸本嘉彦 (大阪公立大)・山田優花 (977)
40443	文化財建造物で保存・公開される襖の劣化に関する研究 両面の温湿度差が襖の反りと紙の亀裂に与える影響 ○伊豆蔵菜莉 (京都大)・高取伸光・小椋大輔・岡村知明・高林弘実・貴田啓子 (945)		40460	水点下を含む低温環境下における多孔質建築材料の水分拡散係数についての基礎的研究 ○小泉陸 (神戸大)・福井一真・高田暁 (979)
			40461	旧甲子園ホテルの外装材保存に関する研究 その9 気象条件と透水性の違いが凝灰岩内の凍結性状に与える影響 ○伊庭千恵美 (京都大)・大槻友樹・宇野朋子 (981)
			40462	換気カプセル法による吸放湿量の計測手法の開発 その2 実建物における内装仕上げ材と室内容物を対象とした測定結果 ○三田村輝章 (前橋工科大) (983)
■ 8月28日 (水) リバティタワー 1165室				
塩類・変形 (14:21 ~ 15:17)		司会：遠藤卓・中嶋麻起子	40456	多孔質建築材料の平衡含水率測定に関する研究 その1 複数の測定機関による同一材料の測定 ○高田暁 (神戸大)・福井一真・岩本智・小早川香・田坂太一・馬淵賢作・山田優花 (971)
40438	水族館内における塩害防止に関する基礎的研究 その1 飼育用海水槽から発生する海塩粒子量の推定 ○岩島大季 (神戸大)・高田暁・天野健太郎・谷英明・野村佳緒里・前田龍紀 (935)		40457	多孔質建築材料の平衡含水率測定に関する研究 その2 試験体乾燥時の環境が平衡含水率の測定結果に与える影響 ○正田康輔 (神戸大)・福井一真・高田暁・岩本智・小早川香・田坂太一・馬淵賢作・山田優花 (973)
40439	水族館内における塩害防止に関する基礎的研究 その2 飼育用海水槽から発生する海塩粒子の室内における移動経路と終着点の推定 ○宇佐美恒 (神戸大)・高田暁・天野健太郎・谷英明・野村佳緒里・前田龍紀 (937)		40458	湿気伝導率の不均一性や局所非平衡を仮定した熱水分同時移動解析による多孔質建築材料の吸湿・透湿過程の再現 ○岩本智 (神戸大)・福井一真・高田暁 (975)
40440	塩類風化と脱塩によるレンガ・モルタルの物理的性質の変化に関する実験的研究 ○柴田隼士 (近畿大)・安福勝・麓隆行・伊庭千恵美 (939)		40459	木材の湿気伝導率と温度の関係に及ぼす異方性・非一様性・乾燥状態・湿度域の影響 ○岸本嘉彦 (大阪公立大)・山田優花 (977)
40441	屋外文化財の塩類風化抑制のための環境制御方法に関する研究 塩の移動が多孔質材料中の温度・水分状態に与える影響と塩濃度の年周期的定常性の検討 ○磯村隆正 (京都大)・高取伸光・小椋大輔・脇谷草一郎・酒井絃太郎 (941)		40460	水点下を含む低温環境下における多孔質建築材料の水分拡散係数についての基礎的研究 ○小泉陸 (神戸大)・福井一真・高田暁 (979)
40442	文化財建造物における障壁画の保存対策に関する研究 3次元熱水分解析による壁貼付け絵の亀裂抑制方法の検討 ○高取伸光 (京都大)・小椋大輔・岡村知明・脇谷草一郎・高林弘実・貴田啓子 (943)		40461	旧甲子園ホテルの外装材保存に関する研究 その9 気象条件と透水性の違いが凝灰岩内の凍結性状に与える影響 ○伊庭千恵美 (京都大)・大槻友樹・宇野朋子 (981)
40443	文化財建造物で保存・公開される襖の劣化に関する研究 両面の温湿度差が襖の反りと紙の亀裂に与える影響 ○伊豆蔵菜莉 (京都大)・高取伸光・小椋大輔・岡村知明・高林弘実・貴田啓子 (945)		40462	換気カプセル法による吸放湿量の計測手法の開発 その2 実建物における内装仕上げ材と室内容物を対象とした測定結果 ○三田村輝章 (前橋工科大) (983)

40463	熱水分同時移動方程式を組込んだCFD解析による内装材の調湿効果の検討 ○乾夏穂(東京都大)・宮沢みなみ・長澤康弘・近藤靖史	40481	ESHパッシブデザインツールの活用 周辺建物の影響を受ける開口部の熱取得状況 ○長谷川敦志(環境共生住宅推進協議会)・北川滋春・栗原潤一・武政孝治
40464	日射照射範囲の相違が調湿建材の吸放湿現象に及ぼす影響 ○渡邊郁(九州大)・尾崎明仁・李明香・有馬雄祐・崔連希・磯部楓乃・與那覇慈温	40482	ESHパッシブデザインツールの活用 ZEH及びZEH+仕様の住宅で周辺建物を考慮した場合の温熱環境 ○武政孝治(LEAD Labo)・長谷川敦志・北川滋春・栗原潤一
40465	日射受熱の計算モデルの詳細化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・崔連希・磯部楓乃・渡邊郁	40483	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2 建築計画・設備計画概要 ○松岡竜也(竹中工務店)・山内朗・村瀬澄江・中川浩明・徐天舒・平岡麻紀・栗田実・茂手木直也
40466	外壁の吸放湿に起因する室内空間における結露現象に関するCFD解析 その1 ALCの吸放湿の有無が結露発生状況に与える影響 ○宮沢みなみ(竹中工務店)・長澤康弘・近藤靖史	40484	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3 太陽光発電の自家消費率を最大化するエネルギーマネジメントシステムの効果検証 ○山内朗(竹中工務店)・松岡竜也・村瀬澄江・茂手木直也・中川浩明・徐天舒
40467	外壁の吸放湿に起因する室内空間における結露現象に関するCFD解析 その2 日射受熱面および外気流入口位置の違いが結露発生状況に与える影響 ○長澤康弘(近畿大)・宮沢みなみ・近藤靖史	40485	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4 モニタリング戸による脱炭素ライフ実践に関する冬季の検証 ○徐天舒(竹中工務店)・山内朗・村瀬澄江・中川浩明・松岡竜也・平岡麻紀・栗田実
空間の湿度(10:42~11:30) 司会:青木哲・小早川香		住みこなし・使いこなし(14:29~15:09) 司会:葛隆生・北川滋春	
40468	法隆寺金堂収蔵庫における壁画の保存・公開に関する研究 その9 収蔵庫中央室高湿度部位の発生メカニズムの検討 ○近藤花野美(京都市大)・小椋大輔・伊庭千恵美・高取伸光・石川和輝	40486	集合住宅における中間期・夏期のDR実証に関する研究 居住者の適応行動と燃料電池の運転制御による需給バランスの最適化 ○松岡佑磨(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・志波徹・岡原慶輔・庄司祐子・田澤悠奈・岩田明絨
40469	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 御殿内における温湿度分布の実態調査 ○熊谷明花(京都市大)・高取伸光・小椋大輔・岡村知明・高林弘実・貴田啓子	40487	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1 無償労働の自動化による省エネ・省力化に関する実態調査 ○高村秀紀(信州大)・渡邊阿子・大塚雅之・山口温・石島大
40470	屋内に自然環境を再現するバイオフィリック建築の熱環境評価に関する研究 その1 解析手法の提案および予測精度検証 ○楊賢テツ(九州大)・尾崎明仁・劉城準・崔連希・有馬雄祐・高辻量・永瀬修・熊井哲斗	40488	川越市蔵造り店舗の運用方法と温熱環境の実態に関する事例調査 ○清水明衣(宇都宮大)・糸井川高徳・藤原紀沙
40471	屋内に自然環境を再現するバイオフィリック建築の熱環境評価に関する研究 その2 熱環境や省エネルギー性の定量的評価 ○熊井哲斗(九州大)・尾崎明仁・劉城準・崔連希・有馬雄祐・高辻量・永瀬修・楊賢テツ	40489	夏期の北海道における熱中症対策のための住みこなしに関する研究 ○佐々木優二(北海道立総合研究機構)・下ノ蘭慧・鬼塚美玲・斉藤雅也・須永修通
40472	外気導入量の変化がハイブリッド加湿の加湿性能とエネルギー消費に与える影響に関する検討 ○湛晴(名古屋大)・齋藤輝幸	40490	建築士の住宅・住まい方の気候風土適応に関する意識調査 ○伊藤匠海(静岡理工科大)・石川春乃
40473	露点温度マップを用いた夏季の湿度環境評価 ○熊埜御堂令(積水ハウス)・出端祐輔・廣岡志徳	開口部の改修・デザイン(15:12~16:00) 司会:中大窪千晶・佐々木優二	
空気と水蒸気の移動(11:33~12:13) 司会:伊庭千恵美・出端祐輔		40491	光透過型真空断熱材の性能・耐久性向上に関する検討 第3報 真空断熱材封止後の圧力上昇を抑制する製造プロセスに関する検討 ○宮田天和(北海道大)・葛隆生・関根賢太郎・張本和芳・渡邊深雪
40474	外壁と屋根の通気層の連続性が通気層の通気・温湿度性状に及ぼす影響 その1 通気層温湿度・風速の実測と通気層風速の推定 ○三崎祐哉(パナソニックホームズ)・佐藤寛・大西正道・藤田浩司・岩前篤	40492	光透過型真空断熱材の性能・耐久性向上に関する検討 第4報 光透過型真空断熱材の大型化に向けた芯材の検討と芯材からのガス質量分析 ○葛隆生(北海道大)・宮田天和・関根賢太郎・張本和芳・渡邊深雪
40475	外壁と屋根の通気層の連続性が通気層の通気・温湿度性状に及ぼす影響 その2 数値計算による検討 ○藤田浩司(近畿大)・佐藤寛・大西正道・三崎祐哉・岩前篤	40493	既存オフィスビルの窓改修システムに関する研究 その1 インナーガラスユニットの開発コンセプト ○高田恭良(デバイス)・平川秀樹
40476	再生可能エネルギーを利用して温度・湿度を調節するPDSCインテリジェント外被システム その7 PSEシステムの除湿と省エネ効果の検証 ○陳雨露(九州大)・尾崎明仁・李学成・崔連希・有馬雄祐	40494	既存オフィスビルの窓改修システムに関する研究 その2 サーモカメラによる窓熱貫流率の簡易測定とゴールドドラフトの可視化による窓改修効果の確認 ○平川秀樹(北海道科学大)・高田恭良
40477	ルーファルコニー下空間の湿度変動に関する研究 ○伊藤貴和子(近畿大)・岩前篤・神戸睦史・大西洋史	40495	フレキシブル太陽光パネルと一体化した日射遮蔽ルーバーの最適設計 その1 遺伝的アルゴリズムによる最適解の探索 ○伊藤理紗(名古屋大)・李時桓・田中希穂
40478	Development of water potential model for energy recovery ventilation system and evaluation of prediction accuracy based on experimental data ○何羅(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	40496	フレキシブル太陽光パネルと一体化した日射遮蔽ルーバーの最適設計 その2 多目的最適解を用いた年間電力消費量の検討 ○田中希穂(名古屋大)・李時桓・伊藤理紗
パッシブデザイン(13:30~14:26) 司会:高村秀紀・佐々木優二		地域の気候・風土、自然エネルギーの利用(16:03~16:51) 司会:平川秀樹・松岡竜也	
40479	住宅におけるパッシブデザイン効果の定量評価ツール開発について その14 実際に近いスケジュールへの対応 ○栗原潤一(ミサワホーム)・北川滋春・長谷川敦志・松元良枝	40497	用途転用された酒蔵建築における屋内外の夏季温熱環境の把握 熊本市古町地区の早川倉庫を事例として ○江崎照英(熊本大)・高田真人
40480	ESHパッシブデザインツールの活用 周辺建物を考慮した場合の温熱環境 ○北川滋春(綜建築研究所)・長谷川敦志・栗原潤一・武政孝治	2024年度日本建築学会大会(関東) 大会プログラム 95	

- 40498 大谷石採石場地下空間の環境特性と貯蔵ワインの熟成に関する研究 ○東聖哲(宇都宮大)・横尾昇剛 (1055)
- 40499 数値解析による聴竹居の「夏の設備」の気流性状と温度分布の把握 ○中大窪千晶(佐賀大) (1057)
- 40500 森林資源を活用した地域循環システムの環境・社会・経済的取組 ○山崎慶太(高根県立大)・横田樹広・平野勇二郎・高口洋人 (1059)
- 40501 建物内のCO<sub>2</sub>有効利用に関する検討 その1 水耕栽培による建物内CO<sub>2</sub>利活用の提案 ○市原真希(大成建設)・竹内理絵・平山菜々子・山本哲史・斎藤祐二 (1061)
- 40502 建物内のCO<sub>2</sub>有効利用に関する検討 その2 レタス水耕栽培の気中CO<sub>2</sub>と根圏微生物の影響 ○竹内理絵(大成建設)・市原真希・平山菜々子・山本哲史・斎藤祐二 (1063)
- 40516 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ビルの研究 その6 ABW型オフィス運用に向けた移転前執務室の執務環境アンケート調査 ○神代恭齊(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・中村晃輔・高橋満博・長谷部弥・川村聡宏・盛川岳穂・天田靖佳・奈良部茉依 (1091)
- 40517 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ビルの研究 その7 ABW型オフィス運用に向けたレイアウト・働き方がコミュニケーションに与える影響に関する検討 ○中村晃輔(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・奈良部茉依・高橋満博・長谷部弥・川村聡宏・盛川岳穂・天田靖佳・神代恭齊 (1093)
- 40518 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ビルの研究 その8 開発空調システムの放射パネル敷設面積に関する数値流体力学解析 ○奈良部茉依(石本建築事務所)・秋元孝之・横山計三・川村聡宏・盛川岳穂・高橋満博・長谷部弥・天田靖佳・中村晃輔・神代恭齊 (1095)

■ 8月29日(木) リバティタワー 1165室

通風・換気・廃熱の建築デザイン(9:00~9:48) 司会:山本進・淵崎礼奈

- 40503 琵琶湖の風を利用した簡易エアフローによる快適性能評価 その1 換気量を高める建築形態に関する検討 ○小熊耕平(類設計室)・土屋範明・首藤真英・金子尚志・嶋田悠大・関根千恵 (1065)
- 40504 琵琶湖の風を利用した簡易エアフローによる快適性能評価 その2 CFDによる簡易エアフローの性能検証 ○土屋範明(類設計室)・小熊耕平・首藤真英・金子尚志・嶋田悠大・関根千恵 (1067)
- 40505 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1報 計画概要と主風向調査 ○加藤恵(大林組)・大代誠・横尾昇剛・藤原紀沙 (1069)
- 40506 集合住宅における非正常条件下の通風気流性状に関する研究 ○河野晃斗(東京理科大)・倉淵隆・野中俊宏・金政一・斎藤孝一郎 (1071)
- 40507 Field measurement of ventilation performance in an apartment building with vertical void ○Hanief Sani(広島大)・Nikhil KUMAR・久保田徹・浅輪貴史・嶋颯斗 (1073)
- 40508 準寒冷地におけるログハウス入れ子構造の蓄熱効果に関する研究 その3 「部屋の家・針生の箱2」における換気モードの違いによる冷却効果 ○宮岡大(日本大)・浦部智義・長内勇樹・清田崇志・高木義典 (1075)

建築物の環境性能評価(1)(9:51~10:39) 司会:横山大毅・小熊耕平

- 40509 寒冷地における地中熱利用躯体放射冷却暖房の効果検証に関する研究 その3 運用段階におけるエネルギー消費実績の分析 ○山本進(大成建設)・梶山隆史・村上正吾・大木泰祐 (1077)
- 40510 都市型コンパクトオフィスにおけるZEBの研究 その5 夏期環境計測とアンケート調査 ○淵崎礼奈(熊谷組)・新井勘 (1079)
- 40511 ZEBオフィスの間接的便益(NEB)に関する検討 ○松田千怜(NTTファシリティーズ)・関口圭輔・宇田川陽介・榎木靖倫・田上敬祐・伊藤光香・北村俊貴 (1081)
- 40512 高層純木造建築物における次世代研修施設の知的環境創造への取り組み その9 待機電力容量抽出プログラムを用いた省エネ計画策定 ○馬場祐弥(明治大)・金政秀・池田正人・森山洋平 (1083)
- 40513 高層純木造建築物における次世代研修施設の知的環境創造への取り組み その10 バイオフィリックデザインの評価 4: 植物生育に着目した緑化オフィスの光環境評価 ○近藤涼輔(東京国立大)・永田明寛・森山洋平・河野暁子 (1085)
- 40514 くまもとアートポリスの環境に配慮した学校建築における空間構成と屋内環境の関係性 宇土市立網津小学校を事例として ○植田崇旦(熊本大)・高田真入 (1087)

建築物の環境性能評価(2)(10:42~11:30) 司会:宮岡大・松田千怜

- 40515 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ビルの研究 その5 ABW型オフィス運用に向けた既存執務室の温熱環境調査とレイアウト・働き方の取組み ○盛川岳穂(清水建設)・川村聡宏・高橋満博・長谷部弥・天田靖佳・秋元孝之・横山計三・中村晃輔・神代恭齊・奈良部茉依 (1089)

- 40519 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1 計画概要と設備計画 ○高橋雄太(久米設計)・横山大毅・大塚雅之 (1097)
- 40520 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2 熱源システム概要と冬期の運用実績 ○横山大毅(久米設計)・高橋雄太・大塚雅之 (1099)

■ 8月30日(金) リバティタワー 1165室

改修によるゼロエネルギー建築(1)(9:00~9:48) 司会:佐藤久明・吉田悠起

- 40521 既存建物のリニューアルZEB 第11報 横浜ビルの運用後の実績データ評価その1 ○竹内伸介(大成建設)・豊原範之・賀上貴明 (1101)
- 40522 既存建物のリニューアルZEB 第12報 横浜ビルの運用後の実績データ評価その2 ○賀上貴明(大成建設)・豊原範之・竹内伸介 (1103)
- 40523 既存建物のリニューアルZEB 第13報 関西ビルの運用後のエネルギー評価 ○川村圭(大成建設)・湯浅孝・富田峻亮・豊原範之 (1105)
- 40524 既存建物のリニューアルZEB 第14報 関西ビルの運用時における排気活用型窓システムの検証 ○渡邊深雪(大成建設)・豊原範之・張本和芳・菅原圭子・加藤信介 (1107)
- 40525 既存建物のリニューアルZEB 第15報 関西ビルにおける放射空調ダクトの温熱環境調査による効果検証 ○菅原圭子(大成建設)・豊原範之・渡邊深雪・近本智行 (1109)
- 40526 既存建物のリニューアルZEB 第16報 関西ビルZEB改修後のアンケート調査(夏期・冬期) ○豊原範之(大成建設)・菅原圭子・湯浅孝・川村圭・鈴木克治・近本智行 (1111)

改修によるゼロエネルギー建築(2)(9:51~10:39) 司会:天田靖佳・川村圭

- 40527 中規模オフィスビルにおけるZEB化改修の計画 ○佐藤久明(日建設計)・小林弘造・西本真道 (1113)
- 40528 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1 既存建築物の改修前実測調査 ○宮嶋裕基(東京電力ホールディングス)・久保井大輔・萩谷玲香・鶴飼真成・仲西亮・丸山英寿・田辺新一 (1115)
- 40529 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2 シミュレーションによる効果検討 ○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・鶴飼真成・仲西亮・丸山英寿・田辺新一 (1117)
- 40530 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3 3D点群データと拡張現実を活用した見える化技術の開発 ○丸山英寿(早稲田大)・鶴飼真成・仲西亮・久保井大輔・宮嶋裕基・萩谷玲香・田辺新一 (1119)

- 40531 長野県庁における省エネルギー改修効果の検証 その1 個別式空調システムのエネルギー消費量と室内温熱環境の実態把握 ○吉田悠起(信州大)・高村秀紀 (1121)
- 40532 既存事務庁舎ビルを対象とした窓改修前後の室温変化の測定 ○宮田征門(国土技術政策総合研究所) (1123)

ゼロエネルギー建築 (1) (10:42 ~ 11:38)		司会：中田清・菅原圭子	40549	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 その3 水熱源天井放射空調の冷房性能～垂直温度分布とシステムの熱的特性～ ○大道将史 (西松建設)・中田清・額綱一真・木村美文・池田開 (1157)
40533	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画の研究 第9報 自然換気による比エンタルピー増加がエネルギー消費および温熱快適性に与える影響 ○山本ミゲイル (清水建設)・長谷部弥・天田靖佳・宮村泰至・垂水弘夫 (1125)		40550	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 その4 CFD解析を用いた2方面ウィンドキャッチャーによる自然換気の初期検討 ○池田開 (西松建設)・木村美文・額綱一真・中田清・大道将史 (1159)
40534	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画の研究 第10報 パッシブ技術の導入によるエネルギー削減効果の推定 ○小池伶奈 (清水建設)・天田靖佳・宮村泰至・山本ミゲイル・長谷部弥・垂水弘夫 (1127)		40551	Nealy ZEB を取得した展示施設における運用検証 その3 夏期実測とアンケート評価 ○橋谷谷悠佑 (松田平田設計)・森本結衣・伊藤安里・丸山純・林立也 (1161)
40535	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画の研究 第11報 再蓄蓄エネによる建物消費電力需要の最適化と電力負荷の平準化 ○天田靖佳 (清水建設)・宮村泰至・小池伶奈・山本ミゲイル・長谷部弥・垂水弘夫 (1129)		40552	Nealy ZEB を取得した展示施設における運用検証 その4 冬期実測とアンケート評価 ○森本結衣 (千葉大)・橋谷谷悠佑・伊藤安里・丸山純・林立也 (1163)
40536	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画の研究 第12報 水素エネルギー利用システムの年間運転計画によるエネルギーのシフト ○下田英介 (清水建設)・天田靖佳・垂水弘夫 (1131)		ゼロエネルギー建築 (4) (14:21 ~ 15:17) 司会：林立也・大道将史	
40537	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画の研究 第13報 冷房設定温度1℃の上昇が執務者温冷感申告に及ぼす影響の検討 ○新村苑華 (清水建設)・垂水弘夫・宮村泰至・天田靖佳・山本ミゲイル・長谷部弥 (1133)		40553	2棟の ZEH-M 物件における年間実態調査 季節別アンケートによる検証 その1 ○山本正顕 (長谷工コーポレーション)・佐藤誠・辻丸のりえ・芹川真緒・池本和太 (1165)
40538	地域脱炭素に配慮した亜寒帯湿潤気候下における小規模オフィスの計画と評価 その9 温熱入れ子構造と温熱環境評価 ○川幡祥太 (竹中工務店)・宮本一英・中川浩明・菊池卓郎・宮川慈子・菊田弘輝 (1135)		40554	2棟の ZEH-M 物件における年間実態調査 入居後1年間のエネルギー消費実態の比較分析 その2 ○辻丸のりえ (佐藤エネルギーリサーチ)・佐藤誠・山本正顕・池本和太 (1167)
40539	地域脱炭素に配慮した亜寒帯湿潤気候下における小規模オフィスの計画と評価 その10 温熱快適性の評価 ○宮川慈子 (竹中工務店)・菊田弘輝・川幡祥太・宮本一英・中川浩明・菊池卓郎 (1137)		40555	2棟の ZEH-M 物件における年間実態調査 冷暖房および衣類乾燥の実態とエネルギー消費量 その3 ○佐藤誠 (佐藤エネルギーリサーチ)・辻丸のりえ・山本正顕・池本和太 (1169)
ゼロエネルギー建築 (2) (11:41 ~ 12:37)		司会：下田英介・渡邊深雪	40556	オフグリッド住宅の空間構成および設備性能から見た環境デザイン手法に関する研究 ○脇坂圭一 (静岡理工科大) (1171)
40540	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1 プロジェクト概要 ○竹尾昌 (竹中工務店)・矢野諭・池田光咲・伊勢田元・ヤシン イドリス・堺由輝・木村文 (1139)		40557	トレーラーハウスにおける住環境の改善に関する研究 その5 トレーラーハウスの電力自立化に関する実測と数値解析 ○原田英世 (カンパニランド・ジャパン)・伊藤理紗・李時桓・岩井一博 (1173)
40541	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2 設備計画 ○池田光咲 (竹中工務店)・矢野諭・竹尾昌・伊勢田元・ヤシン イドリス・堺由輝・木村文 (1141)		40558	地域特性を考慮したモバイル建築に関する研究 その1 調査概要 ○吉見佑太 (高知工科大)・山岡凌・佐藤理人 (1175)
40542	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3 建築環境計画と光環境計画 ○伊勢田元 (竹中工務店)・ヤシン イドリス・堺由輝・木村文・竹尾昌・矢野諭・池田光咲 (1143)		40559	地域特性を考慮したモバイル建築に関する研究 その2 窓の有無と外装材料の特徴 ○山岡凌 (高知工科大)・吉見佑太・佐藤理人 (1177)
40543	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4 自然換気計画 ○木村文 (竹中工務店)・竹尾昌・矢野諭・池田光咲・伊勢田元・堺由輝・ヤシン イドリス (1145)		住宅の改修と評価 (1) (15:20 ~ 16:00) 司会：浅田秀男・吉見佑太	
40544	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5 半屋外空間によるエネルギー削減計画 ○堺由輝 (竹中工務店)・伊勢田元・ヤシン イドリス・木村文・矢野諭・池田光咲・竹尾昌 (1147)		40560	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4 改修前後の建築性能 ○内川克幸 (アイラム)・坊垣和明・吉田正・小野寺健・リジャル H.B.・高橋徹 (1179)
40545	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6 半屋外空間の音環境計画 ○池田光 (竹中工務店)・伊勢田元・平箱勇馬・堺由輝・ヤシン イドリス・木村文・竹尾昌・矢野諭・池田光咲 (1149)		40561	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5 改修前の夏期温熱環境 ○吉田正 (アイラム)・坊垣和明・内川克幸・小野寺健・リジャル H.B.・高橋徹 (1181)
40546	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7 コミュニケーション量の活性化計画 ○村上栄基 (iScape)・伊勢田元・竹尾昌・堺由輝・ヤシン イドリス・木村文・矢野諭・池田光咲 (1151)		40562	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6 省エネ改修後の夏期温熱環境 ○小野寺健 (ココソ)・坊垣和明・内川克幸・吉田正・リジャル H.B.・高橋徹 (1183)
ゼロエネルギー建築 (3) (13:30 ~ 14:18)		司会：脇坂圭一・竹尾昌	40563	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7 夏期における省エネ改修効果について ○坊垣和明 (アイラム)・内川克幸・吉田正・小野寺健・リジャル H.B.・高橋徹 (1185)
40547	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 その1 ZEB 設計技術実証スペースの概要 ○額綱一真 (西松建設)・中田清・木村美文・池田開・大道将史 (1153)		40564	テラスハウス型マンションの外断熱改修に関する研究 その4 改修前後の冬季の温熱環境の分析 ○高橋徹 (東京都大)・坊垣和明・リジャル H.B.・水谷のくと (1187)
40548	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 その2 水熱源天井放射空調の冷房性能～夏期代表日の検証～ ○中田清 (西松建設)・池田開・木村美文・額綱一真・大道将史 (1155)		住宅の改修と評価 (2) (16:03 ~ 16:43) 司会：高橋徹・辻丸のりえ	
2024 年度日本建築学会大会 (関東)			40565	内皮断熱手法における内壁断熱層の厚さが省エネルギー性能に及ぼす影響 ○可児綾加 (横浜国立大)・吉川宏人・相原聡・田中稲子 (1189)

- 40566 既存戸建住宅における断熱改修および設備更新がCO<sub>2</sub>排出量へ与える影響 第1報 シミュレーション概要および断熱改修前後の温熱環境評価  
○渡邊百花(早稲田大)・鈴木晶子・今井美奈代・天田侃汰・金ジョンミン・秋元瑞穂・富田奈歩・田辺新一・柏原誠一・千葉陽輔・渡辺直哉 (1191)
- 40567 既存戸建住宅における断熱改修および設備更新がCO<sub>2</sub>排出量へ与える影響 第2報 脱炭素手法導入前後のエネルギー・CO<sub>2</sub>排出量の比較  
○鈴木晶子(早稲田大)・渡邊百花・今井美奈代・天田侃汰・金ジョンミン・秋元瑞穂・富田奈歩・田辺新一・柏原誠一・千葉陽輔・渡辺直哉 (1193)
- 40568 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1 建物概要および住戸気密性実測結果と温熱環境実測の概要  
○田島昌樹(豊橋技術科学大)・浅田秀男・中村俊夫・島崎康弘・佐野智美・羽原宏美・桑沢保夫 (1195)
- 40569 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2 現状の冬季室内温熱環境実測結果の概要  
○浅田秀男(愛知淑徳大)・田島昌樹・中村俊夫・島崎康弘・佐野智美・羽原宏美・桑沢保夫 (1197)

■ 8月29日(木) リバティタワー 1154 室

- 室内気流の測定法・解析法(1)(9:00~9:56) 司会:野中俊宏・有波裕貴
- 40570 音響トモグラフィによる室内気流分布推定に関する研究 その1 k-分割交差検証法による逆解析アルゴリズムの改善  
○孫節梁(東京大)・菊本英紀 (1199)
- 40571 戸建住宅における非居住空間の温湿度形成に関する基礎的研究 配線用貫通孔の隙間特性  
○出端祐輔(積水ハウス)・小椋大輔 (1201)
- 40572 全般換気機能(熱交換気流)を有する全館空調システムの有効換気量率測定法に関する研究  
○田中宏典(大和ハウス工業)・飯田健太郎 (1203)
- 40573 複数開口を有する室を対象とした気流の乱れによる換気効果に関する研究 その24 CFDによる重力風力併用時における換気量評価  
○宮澤昇平(大阪大)・小林知広・山中俊夫・山澤春菜・蔦子箱 (1205)
- 40574 モーダル反復誤差修正法の数値流体解析への適用性検討  
○鈴木琢也(竹中工務店) (1207)
- 40575 LESを用いた領域分割法による室内通風気流の非定常解析手法に関する基礎的研究 その9 流量係数補正を組み込んだ非等温条件の室内気流計算  
○小林知広(大阪大)・山中俊夫・山澤春菜・松原暢・丹原千里 (1209)
- 40576 屋外式ガス給湯器の排気延長時における設置可否基準に関する研究  
○田造賀世(東京理科大)・倉淵隆・野中俊宏・金政一 (1211)

- 室内気流の測定法・解析法(2)(9:59~10:39) 司会:富永禎秀・弓野沙織
- 40577 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する研究 その8 教室を対象としたPIVによる暖房時の空調気流性状の実測  
○落合駆(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・伊藤瑞己・胡家明 (1213)
- 40578 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する研究 その9 開口上部に設置されたエアカーテン稼働時の気流性状のPIV測定  
○伊藤瑞己(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・落合駆・胡家明 (1215)
- 40579 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する研究 その10 家庭用エアコンを対象とした等温時の室内気流性状のPIV測定とCFD解析  
○有波裕貴(新潟大)・赤林伸一・落合駆・伊藤瑞己・胡家明 (1217)
- 40580 異なる床吹き出し空調方式における人体由来の汚染質濃度分布及び温度分布の評価  
○藤原碧海(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・小林知広・山澤春菜・小林典彰・永田久子・岡本茂・安井さおり・杉田雄希・吉原隼 (1219)
- 40581 建物自然換気における室内気流の縮小模型の相似則に関する研究 RANSを用いた非等温場における検討  
○蔦子箱(大阪大)・小林知広・山中俊夫・山澤春菜・宮澤昇平 (1221)

- 建物周辺気流・都市気流(1)(10:42~11:22) 司会:持田灯・玄英麗
- 40582 濃度拡散異方性モデル・リミッターを用いた大気境界層における汚染物質の拡散解析  
○林超(東京大)・大岡龍三・菊本英紀 (1223)
- 40583 防風フェンスの開口配置が後流に与える影響に関する数値的検討  
○岩瀨まひろ(東京大)・林超・菊本英紀 (1225)
- 40584 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1 2次元都市キャニオンの流れ場の高解像度推定  
○王逸辰(東京大)・賈鴻源・菊本英紀 (1227)
- 40585 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1 2次元単体建物モデル周辺の多風向平均気流の推定  
○胡超億(東京大)・賈鴻源・菊本英紀 (1229)
- 40586 歩行者空間での増速率最大および増速域最大となる高層建物周辺のフローパターン  
○今野尚子(竹中工務店)・林強・田中英之・田村幸雄 (1231)

- 建物周辺気流・都市気流(2)(11:25~11:57) 司会:小林知広・今野尚子
- 40587 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4 高層建物の形状の変化が低層建物に作用する風圧力に及ぼす影響に関する風洞実験  
○持田灯(東北大)・山根優太・石田泰之・吉田昭仁 (1233)
- 40588 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5 低層建物の陸屋根に作用する風荷重及び耐風性能評価  
○山根優太(東北大)・石田泰之・持田灯・吉田昭仁・高橋祐貴 (1235)
- 40589 機械学習による建物周辺気流計測の高精度化に関する研究 その4 データ駆動型風速計校正におけるLESデータベース活用  
○李采茂(東京大)・賈鴻源・菊本英紀 (1237)
- 40590 都市気流が小型無人航空機の飛行に及ぼす影響に関する研究 その1 単体建物モデル周辺の平均気流におけるドローンの飛行安定性評価  
○賈鴻源(東京大)・菊本英紀 (1239)

■ 8月30日(金) リバティタワー 1154 室

- 【オーガナイズドセッション】  
SVOCとMP(1):実態調査(9:00~10:04) 司会:鍵直樹・近藤恒佑
- 40591 室内環境におけるマイクロプラスチックの実態調査 その1 室内環境におけるマイクロプラスチック成分と表面吸着SVOC成分の調査  
○イム ウンス(東洋大)・竹内仁哉・柏一凡・小笠原岳・竹村明久・金勲・伊藤一秀 (1241)
- 40592 室内環境におけるマイクロプラスチックの実態調査 その2 単身世帯を対象とした室内マイクロプラスチック調査と発生源特定に関する予備調査  
○竹内仁哉(秋田県立大)・イム ウンス・柏一凡・小笠原岳・竹村明久・金勲・伊藤一秀 (1245)
- 40593 マイクロチャンバーを用いたSVOC物質の現場測定  
○金炫炅(久留米工業大) (1249)
- 40594 SVOCのハウスダスト中濃度と居住環境に関する全国調査  
○金勲(国立保健医療科学院)・東賢一・林基哉・篠原直秀 (1253)

- 【オーガナイズドセッション】  
SVOCとMP(2):測定法・評価(10:07~11:11) 司会:金勲・竹内仁哉
- 40595 ヒト皮膚から放散する2-エチル-1-ヘキサノールに関する考察  
○関根嘉香(東海大)・篠原直秀・金勲 (1257)
- 40596 塩ビシートから各種粒子へのフタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)の移行および脱着  
○篠原直秀(産業技術総合研究所) (1261)
- 40597 温度影響を考慮したハウスダストのSVOC吸着特性  
○鍵直樹(東京工業大) (1265)
- 40598 室内空気中からヒトへのDEHPガス・粒子態曝露量の推定  
○近藤恒佑(清水建設)・海塩沙・鍵直樹 (1269)

浄化と除染 (11:14 ~ 11:46)		司会：野崎淳夫・金炫炅	40615	自然換気口の流量係数に関する研究 その1 天井ダクト型自然換気口の経路が抵抗係数に及ぼす影響 ○長谷川達也(福井大)・桃井良尚・塚見史郎・久保洋香・上岡弘明 (1305)
40599	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1 フィルター捕集率とウイルス低減効果 ○平谷瑞希(パナソニックホームズ)・梅本大輔・中川浩・射本康夫・井上浩義 (1273)		40616	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2 小規模オフィスにおいて外気温度とパーソナル換気の給気量が換気効率に与える影響 ○大野成陽(大阪大)・山澤春菜・山中俊夫・小林知広 (1307)
40600	異なる噴霧器によるアロマ水空間噴霧の浮遊ウイルス除去効果の比較 ○青木真均(安藤・間)・中村孝道 (1275)		40617	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2 自然換気窓からの流入気流の挙動の実測評価 ○廣瀬文哉(大阪大)・小林知広・山中俊夫・山澤春菜・稲谷敦・和田一樹・君塚尚也・増田恭大・三木僚子 (1309)
40601	二流体噴霧ノズルを用いた除菌技術の開発 第14報 退院清掃後の病室における除菌性能評価 ○四本瑞世(大林組)・緒方浩基・湯淺篤哉・大島宗平・梶田浩慎・忽那賢志 (1277)		気流・換気の制御 (14:56 ~ 15:52) 司会：近本智行・金政一	
40602	遺伝子組換えカイコ飼育施設の開発 第4報 カイコ大量飼育装置の除染条件に関する研究 ○麻田鷹司(新菱冷熱工業)・田中幸悦・湯懐鵬 (1279)		40618	エアカーテンの高効率化のための設計法に関する研究 その1 文献調査などによる設計上の留意点の整理 ○近藤靖史(東京都市大)・岡部夏葵・荻田俊輔 (1311)
微生物 (11:49 ~ 12:29) 司会：篠原直秀・萬羽郁子			40619	エアカーテンの高効率化のための設計法に関する研究 その2 冷・暖房条件とエアカーテンの設置位置に関するCFD解析 ○岡部夏葵(東洋熱工業)・近藤靖史・荻田俊輔 (1313)
40603	映画館における室内空気質実態に関する調査研究 第4報 4D映画館ミスト噴出口の付着細菌叢 ○柳宇(工学院大)・開原典子・本間義規・島崎大・戸次加奈江・伊庭千恵美・浅井敦人・林基哉 (1281)		40620	エアカーテンの高効率化のための設計法に関する研究 その3 二重エアカーテンとシングルエアカーテンのシーリング効率 ○荻田俊輔(東洋熱工業)・岡部夏葵・近藤靖史 (1315)
40604	映画館における室内空気質実態に関する調査研究 第5報 観覧場内における4D上映中の温湿度及び二酸化炭素濃度の測定 ○開原典子(国立保健医療科学院)・柳宇・本間義規・島崎大・伊庭千恵美・戸次加奈江・林基哉 (1283)		40621	画像解析を用いた在室人数による換気量制御の応答性に関する研究 ○藤原亮(鹿島建設)・弓野沙織・大西直紀・渡邊剛 (1317)
40605	仙台市の小中学校教室における空気中の環境マイクロバイオーム ○菅原正則(宮城教育大)・小林光 (1285)		40622	商業施設の開門冷房による漏気に関する研究 その1 菓鴨地蔵通り商店街における実態調査 ○李時桓(名古屋大)・田中敦基 (1319)
40606	住環境における微生物と物理環境因子及び住まい方の関係 その4 伝統住宅と現代住宅における細菌叢・多様性の比較 ○秋山友秀(京都大)・小椋大輔・中嶋麻起子・丸山史人・藤枝絢子・股悦・藤吉奏・能田淳・侯建建 (1287)		40623	商業施設の開門冷房による漏気に関する研究 その2 漏気負荷抑制策の比較 ○田中敦基(名古屋大)・李時桓 (1321)
40607	住環境における微生物と物理環境因子及び住まい方の関係 その5 伝統住宅と現代住宅における多様性指数とクラスター分析 ○中嶋麻起子(広島工業大)・秋山友秀・侯建建・小椋大輔・丸山史人・藤枝絢子・股悦・藤吉奏・能田淳 (1289)		40624	吹出し・吸込み口のデザインによる空気清浄機の汚染物質除去効率の評価 ○田中柚希(東洋大)・イム ウンス (1323)
大空間の換気・空調、住宅の自然換気・通風 (13:30 ~ 14:10) 司会：桃井良尚・李時桓			気密性・隙間風、煙流動、感寒制御ほか (15:55 ~ 16:35) 司会：桃井良尚・岡部夏葵	
40608	手動開閉窓を有する大空間オフィスの自然換気性能に関する研究 その3 自然換気窓および床吹出口からの給気口別局所空気齢の評価 ○小椋梨音(大阪大)・小林知広・山中俊夫・山澤春菜・山口剛毅 (1291)		40625	住宅系建物気密測定技能者に対する非住宅系建物の気密測定に関するアンケートによる意識調査 その1 調査概要、回答者の属性及び所属事業所 ○青木正論(住宅・建築SDGs推進センター)・樋波潔・庄司研・七里彰俊 (1325)
40609	手動開閉窓を有する大空間オフィスの自然換気性能に関する研究 その4 アンケート調査による自然換気時の快適性評価及び自然換気意識評価 ○山口剛毅(大阪大)・小林知広・山中俊夫・山澤春菜・小椋梨音 (1293)		40626	住宅系建物気密測定技能者に対する非住宅系建物の気密測定に関するアンケートによる意識調査 その2 非住宅系建物の情報の有無、測定経緯及び関心度 ○樋波潔(大成建設)・青木正論・庄司研・七里彰俊 (1327)
40610	Fluid Diode を利用した自然換気の促進と制御に関する研究 その4 住宅実験棟を用いた Fluid Diode Plate による自然換気方向制御の実測 ○胡紅(東京大)・菊本英紀 (1295)		40627	受動喫煙防止のためのエアバリア型テーブルの開発 ○平山由晏(名古屋大)・李時桓 (1329)
40611	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1 風洞実験と非居住実験による換気性能評価 ○石川翼(立命館大)・近本智行・土井脩史・加茂みどり・高田光雄・岡原慶輔・志波徹 (1297)		40628	診察室における感染予防対策としての局所換気システムの性能評価 その8 各種床吹き出し方式における換気量ごとの感染リスク評価 ○吉原隼(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・小林知広・山澤春菜・小林典彰・永田久子・岡本茂・安井さおり・杉田雄希・藤原碧海 (1331)
40612	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2 居住実験による滞在者評価および住戸特有の快適性に関する検討 ○志波徹(大阪ガス)・近本智行・石川翼・土井脩史・加茂みどり・高田光雄・岡原慶輔 (1299)		40629	屋外非常CFD解析における流入空気温度の経時変化の影響 第1報 パラメータスタディおよび改善手法の試行 ○高橋周作(大阪工業大)・河野良坪 (1333)
オフィス等の自然換気・ハイブリッド換気 (14:13 ~ 14:53) 司会：近藤靖史・荻田俊輔			■ 8月30日(金) リバティタワー 1155 室	
40613	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1 冬季と中間期における処理熱量と換気量 ○河瀬翔太(浅野工専)・遠藤智行 (1301)		住宅の換気・空調 (9:00 ~ 9:40) 司会：有波裕貴・風間理玖	
40614	風力重力併用型の自然換気システムを有するオフィスの自然換気性能に関する研究 第六報 秋季実測調査による自然換気効果検証 ○持留崇志(竹中工務店) (1303)		40630	新築戸建住宅における室内化学物質と換気に関する全国実態調査 ○新谷理一(北海道大)・菊田弘輝・金勲・阪東美智子・東賢一・長谷川兼一・本間義規・林基哉 (1335)
			40631	ダクト式全館空調システム住宅のエアロゾル感染に関する研究 その1 エアロゾル感染リスクの試算 ○田中雄(北海道大)・菊田弘輝・勝本皓大・井口雅登・林基哉 (1337)

- 40632 ダクト式全館空調システム住宅のエアロゾル感染に関する研究 その2 室内濃度シミュレーションモデルの構築  
○勝木皓大(北海道大)・菊田弘輝・田中雄・井口雅登・林基哉 (1339)
- 40633 住宅における気密性能と計画換気に関する研究 その2 換気方式と給気口の検討  
○島海吉弘(東京電機大)・齋藤晴香・三代川智典 (1341)
- 40634 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2 第3種換気方式と補助ファンの検討  
○三代川智典(東京電機大)・島海吉弘・石坂隼人・李時桓・倉淵隆・朝岡幸康・大浦豊 (1343)
- 住宅および業務厨房・工場・クリーンルーム等の換気・空調 (9:43 ~ 10:23) 司会: 井口雅登・堤仁美**
- 40635 住宅を対象とした高効率換気方式に関する研究 その12 給気による擾乱を考慮したレンジフード直接捕集率に関するCFD解析・実験  
○清水孝輔(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・王函・胡家明 (1345)
- 40636 高温作業空間に適用する天井置換換気用多孔板吹出し口の気流性状等に関する研究 その1 吹出し気流性状と室内温度分布に関する実験  
○神里亮(大田区)・風間理玖・安永奏・荻田俊輔・近藤靖史 (1347)
- 40637 高温作業空間に適用する天井置換換気用多孔板吹出し口の気流性状等に関する研究 その2 吹出し気流性状と室内温度分布に関するCFD解析  
○風間理玖(前田建設工業)・神里亮・安永奏・荻田俊輔・近藤靖史 (1349)
- 40638 業務用厨房の異なる火力における鍋使用時の熱上昇気流を対象とした解析モデル構築に関する研究  
○木村裕貴(東京理科大)・倉淵隆・金政一・野中俊宏・島海吉弘・李時桓・島貫友貴・富永隆一・工藤安未 (1351)
- 40639 非定常熱上昇流モデルによる厨房排気フードの捕集率予測に関する研究 その1 熱上昇流の一次元正弦変位が捕集率に及ぼす影響  
○桃井良尚(福井大) (1353)
- オフィスの換気・空調 (10:26 ~ 11:14) 司会: 野中俊宏・松田健太郎**
- 40640 居住域対象空調方式の換気効率の体系的整備に向けた基礎的研究 その2 CFD解析による冷房時を対象とした予備検討  
○古島康平(大阪大)・小林知広・山中俊夫・山澤春菜 (1355)
- 40641 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7 冬期・夏期外皮負荷が室内温度・汚染物濃度分布に及ぼす影響  
○加藤稜也(大阪大)・山中俊夫・小林知広・崔ナレ・山澤春菜・小林典彰・松井伸樹・岡本哲也・荒川武士・矢本勇樹 (1357)
- 40642 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3 給気条件が室内温度・濃度分布に及ぼす影響  
○加護稜大(大阪大)・山中俊夫・小林知広・崔ナレ・山澤春菜・小林典彰・永井優太・松井伸樹・岡本哲也・荒川武士・蔵永真理 (1359)
- 40643 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4 人体由来汚染物の室内移流拡散・排出性状  
○永井優太(大阪大)・山中俊夫・小林知広・崔ナレ・山澤春菜・小林典彰・加護稜大・松井伸樹・岡本哲也・荒川武士・蔵永真理 (1361)
- 40644 Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測手法に関する研究 その9 什器相当の障害物が執務室の温度性状及び換気効率に与える影響  
○山澤春菜(大阪大)・小林知広・山中俊夫・喜田健太郎 (1363)
- 40645 Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測手法に関する研究 その10 給気口近傍の障害物が温度・汚染物濃度分布及び気流性状に与える影響  
○喜田健太郎(大阪大)・小林知広・山澤春菜・山中俊夫 (1365)
- 学校・病院等の換気・空調 (1) (11:17 ~ 11:49) 司会: 小林知広・志波徹**
- 40646 小学校を対象とした環境モニタリングシステムによる換気行動変容に関する研究 その5 LED点灯の有無と室内空気環境の関係  
○松田健太郎(四国電力)・天野雄一郎・藤井良平・堀岡建吾・若林大聖・島崎康弘・田島昌樹 (1367)
- 40647 小学校を対象とした環境モニタリングシステムによる換気行動変容に関する研究 その6 2022年度と2023年度のCO<sub>2</sub>基準値超過率の統計解析  
○若林大聖(豊橋技術科学大)・天野雄一郎・藤井良平・松田健太郎・堀岡建吾・島崎康弘・田島昌樹 (1369)
- 40648 小学校を対象とした環境モニタリングシステムによる換気行動変容に関する研究 その7 実測に基づくGHPエネルギー使用量の推計  
○山本高広(香川大)・松田健太郎・藤井良平・天野雄一郎・堀岡建吾・田島昌樹 (1371)
- 40649 学校体育館における自然換気性状に関する実測調査および開口面積による換気量の検討  
○金政一(東京理科大)・倉淵隆・野中俊宏 (1373)
- 学校・病院等の換気・空調 (2) (11:52 ~ 12:24) 司会: 桃井良尚・山本高広**
- 40650 トイレ空間における局所換気設備に関する研究 その1 トイレ個室空間の汚染物質除去に関する検討  
○星野一輝(関東学院大)・遠藤智行・矢作貴太 (1375)
- 40651 保育所等及び高齢者福祉施設におけるCOVID-19感染リスク低減に向けた改善効果の検証 その2 北海道と福岡県の保育施設における換気設備の増設  
○核山幸輝(北海道大)・山田裕巳・菊田弘輝・林基哉・長谷川麻子 (1377)
- 40652 単位モデルによる大規模講義室の温熱環境評価 第4報 入学試験を想定した暖房時詳細解析  
○藤本遼(神奈川大)・岩本静男 (1379)
- 40653 大学の対面授業時の感染リスク低減に関する研究 その3 自然換気教室における授業中の窓開け換気に関する2023年度調査  
○堤仁美(昭和女子大)・田辺新一・堀賢 (1381)
- 知覚空気質 (13:30 ~ 14:18) 司会: 関根嘉香・金政一**
- 40654 知覚空気汚染質に対する嗅覚順応特性に関する基礎的研究 その3 体臭に対する嗅覚の順応特性  
○山中俊夫(大阪大)・崔ナレ・山澤春菜・竹村明久・小林知広・福本柀一郎・川口由莉 (1383)
- 40655 知覚空気汚染質に対する嗅覚順応特性に関する基礎的研究 その4 リノリウム床材臭に対する嗅覚の順応特性  
○川口由莉(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・山澤春菜・竹村明久・小林知広・福本柀一郎 (1385)
- 40656 活性炭を利用した空気清浄機が生体発散物質の除去および知覚空気質に与える影響 第1報 実験概要と化学物質分析の結果  
○岩泉秀隆(早稲田大)・富田奈歩・赤松奈美・竹田雄紀・天田侃汰・菅野颯馬・金炫兪・森本正一・田辺新一 (1387)
- 40657 活性炭を利用した空気清浄機が生体発散物質の除去および知覚空気質に与える影響 第2報 被験者実験による臭気評価結果  
○富田奈歩(早稲田大)・岩泉秀隆・赤松奈美・竹田雄紀・天田侃汰・菅野颯馬・金炫兪・森本正一・田辺新一 (1389)
- 40658 アンケートと訪問調査に基づく都市緑地の嗅覚的意義に関する考察  
○竹村明久(摂南大) (1391)
- 40659 生活環境中においてに対する居住者意識  
○萬羽郁子(東京学芸大)・光田恵 (1393)
- シックハウスと換気 (14:21 ~ 15:09) 司会: 山中俊夫・一條佑介**
- 40660 新築住宅における室内化学物質濃度の長期測定  
○樗木公(北海道大)・菊田弘輝・竹熊美貴子・金勲・本間義規・林基哉 (1395)
- 40661 新築木質内装住宅へ転居前後の室内環境の変化  
○篠田佳希(工学院大)・柳宇・東賢一・鍵直樹・萬羽郁子・立木隆広 (1397)
- 40662 住宅における1人当たりの換気量および換気種別と建物関連症状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 (1399)
- 40663 住宅の換気量とCOVID-19および季節性インフルエンザ有病に関する調査報告  
○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 (1401)
- 40664 修正ICONE指標を用いた換気方式が異なる東京都と北海道の高校教室における空気環境の比較  
○土肥史弥(京都市大)・岩下剛 (1403)

- 40665 温熱環境形成寄与率指標CRIを用いたグリーンハウス内のCO2解析 ○土居建貴(東北大)・藤山真美子・小林光(1405)
- 低減対策 (15:12 ~ 15:52) 司会: 後藤伴延・竹村明久**
- 40666 住宅給気口用汚染対策製品の浮遊粒子状物質除去特性に関する研究 ○野崎淳夫(東北文化学園大)・一條佑介(1407)
- 40667 排気補助装置併用による上方吸込型フードの性能改善 ○村上栄造(朝日工業社)(1409)
- 40668 添着活性炭における汚染物質吸着性能の検討 その3 ○一條佑介(東北文化学園大)・野崎淳夫(1411)
- 40669 建築設備の運用最適化によるアレルギー対策空間の実現に関する研究 その3 換気による住宅への花粉の侵入 ○王羽峰(ダイキン工業)・堀畑太・鈴木啓(1413)
- 40670 学校施設における窓開け換気時の室内への花粉侵入に関する研究 ○山野裕美(ITEA)・遠藤智行(1415)
- 感染リスク (15:55 ~ 16:59) 司会: 柳宇・山野裕美**
- 40671 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3 COVID-19およびインフルエンザの病原ウイルス特性に関する文献調査 ○山本愛実(東北大)・橋本拓実・武田結・白澤多一・後藤伴延(1417)
- 40672 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4 改良した評価方法によるCOVID-19およびインフルエンザの応答係数の導出 ○白澤多一(大妻女子大)・橋本拓実・山本愛実・武田結・嶋崎典子・後藤伴延(1419)
- 40673 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5 改良した評価手法によるCOVID-19およびインフルエンザの教室内感染リスクの推計 ○橋本拓実(東北大)・山本愛実・武田結・白澤多一・嶋崎典子・後藤伴延(1421)
- 40674 コールセンターのCOVID-19エアロゾル感染に関する分析 ○山本直輝(大林組)・菊田弘輝・林基哉(1423)
- 40675 呼吸関連活動に伴う呼吸中飛沫濃度と相対感染リスクに関する研究 ○菱原優太(東京大)・倉淵隆・野中俊宏・金政一・李時恒・村井竜也(1425)
- 40676 居室の空調・換気計画の感染リスクへの影響に関する研究 ○庄司研(大成建設)・加藤信介(1427)
- 40677 室内空間における人からの飛沫の拡散に関する研究 その7 教室を対象に飛沫の沈着及び漏気を考慮したCFD解析の検討 ○山田瑞季(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・胡家明(1429)
- 40678 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6 干渉顕像技術を用いた咳飛沫の初期粒径分布推定に関する検討 ○卜韻謙(東京大)・菊本英紀・呉元錫・大岡龍三(1431)

■ 8月30日(金) リバティタワー 1144 室

- 水環境のサステナビリティ (9:00 ~ 9:48) 司会: 笠井利浩・平山由佳理**
- 40679 SDGsにおける「親水」の役割に関する考察 その4 防災・災害時対応の情報環境整備に関する産学官による実証実験結果 ○上山肇(法政大)(1433)
- 40680 松本市湧水群を対象とした環境発電による水辺空間の価値創出に関する研究 その1 温度差発電の装置開発に向けた設置箇所の検討 ○一ノ瀬彩(茨城大)・坂本萌乃・扇谷匠・天谷康孝(1435)
- 40681 松本市湧水群を対象とした環境発電による水辺空間の価値創出に関する研究 その2 地域住民の井戸・湧水に対する利用実態と評価傾向の把握 ○扇谷匠(遠藤克彦建築研究所)・一ノ瀬彩・坂本萌乃(1437)
- 40682 松本市湧水群を対象とした環境発電による水辺空間の価値創出に関する研究 その3 地域住民の井戸・湧水に対する評価・判断要因の抽出 ○坂本萌乃(茨城大)・一ノ瀬彩・扇谷匠(1439)
- 40683 松本市湧水群を対象とした環境発電による水辺空間の価値創出に関する研究 その4 水路の実態把握と地域住民の利用ニーズ調査 ○小西百恵(茨城大)・一ノ瀬彩・坂本萌乃・天谷康孝(1441)
- 40684 日常生活に防災意識を取り込み「防災スタイル」を定着させる研究 その1 数年経過した熊本地震被災者の防災意識調査 ○岩根瞳子(静岡文化芸術大)・中野民雄(1443)

- 【オーガナイズドセッション】**  
**建築・都市における持続可能な水環境について考える (9:51 ~ 11:11)**  
 司会: 一ノ瀬彩・斎藤祐二
- 40685 街区公園における土壌硬度と雨水貯留浸透機能の評価 ○森健太(日本コムシ)・平山由佳理・尾崎昂嗣(1445)
- 40686 IoT遠隔監視・制御を備えた雨水活用システムの開発と実証 ○笠井利浩(福井工業大)・北上真二・尾崎昂嗣(1449)
- 40687 井水を利用した専用水道を有する大学キャンパスの調査研究 ○西川豊宏(工学院大)(1453)
- 40688 ゼロウォータービルディングのモデリング検討 ○小瀬博之(東洋大)(1457)
- 40689 生活用水の自給自足のコンセプトハウスにおける水利用実態とゼロウォーターの検討 ○宋城基(広島工業大)(1461)
- 給排水の循環・配管システム (11:14 ~ 12:10) 司会: 宋城基・岡内繁和**
- 40690 ゼロウォータービルディングに関する研究及び調査 第4報 最近の国内におけるZWBに関する動向及び実在研究所における達成率評価 ○藤田安奈(関東学院大)・大塚雅之・青井健史(1465)
- 40691 既存オフィスビルにおけるZWB化に関する研究 その2 雨水利用と排水再利用によるLEED Zero Waterの実証 ○秋山和也(大成建設)・関根賢太郎・張本和芳(1467)
- 40692 給水管の凍結防止に関する温度変化に着目した設計の与条件確認試験 ○大矢雄作(東日本旅客鉄道)・在家善之・遠藤徹・長根麗・岸元孝之・松場啓太(1469)
- 40693 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 ○畑中圭助(東日本旅客鉄道)・三原弘嗣・池田佳樹・松村亮典・多田哲章(1471)
- 40694 チオ硫酸によるステンレス腐食の実験的評価 ○斎藤祐二(大成建設)・市原真希(1473)
- 40695 エネルギー生産が可能な排水処理プロセスの開発 その1 プロセスの概要と課題 ○山本哲史(大成建設)・門脇太郎(1475)
- 40696 エネルギー生産が可能な排水処理プロセスの開発 その2 細胞外に燃料物質を生産する藻類の作製 ○門脇太郎(大成有楽不動産)・山本哲史(1477)
- 給水・給湯システム (13:30 ~ 14:10) 司会: 中野民雄・秋山和也**
- 40697 国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 第1報 システム概要と水使用実態 ○細井美奈(明治大)・光永威彦・岡内繁和・小島邦晴(1479)
- 40698 国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 第2報 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(1481)
- 40699 国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 第3報 浴槽からの損失熱量に関する実測 ○稲垣佳紘(明治大)・光永威彦・岡内繁和・小島邦晴(1483)
- 40700 国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 第4報 直結増圧給水ポンプ効率にポンプ運転モードおよびアクチュムレータが与える影響 ○岡内繁和(明治大)・光永威彦・細井美奈・森駿太・小島邦晴(1485)
- 40701 実在ホテルにおける給湯量と宿泊者数の関係 その2 コロナ禍の影響分析 ○横井悠京(京都大)・原田和典・仁井大策・河野哲也・館林恵介・河村真(1487)
- 衛生システム (14:13 ~ 14:45) 司会: 小瀬博之・戸田泰幸**
- 40702 幼児の衛生性を向上させる手洗い教育のための実態調査 ○田中健太(関東学院大)・大塚雅之・山口温・板橋芽美(1489)
- 40703 ハンドドライヤー使用時の衛生性に関する研究 その1 飛沫及びエアロゾルの拡散状況と抑制方法の検討 ○田中里城(関東学院大)・木村彩芳・大塚雅之(1491)
- 40704 鉄道駅トイレの設備仕様と臭気の関連分析 ○池田佳樹(東日本旅客鉄道)・竹林裕高・坪内啓一・大石洋之(1493)
- 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1 エアロゾル検知に関する基礎的検討 ○相澤幸司(関東学院大)・木村彩芳・大塚雅之(1495)

排水システム (1) (14:48 ~ 15:28)		司会: 西川豊宏・池田佳樹	40722	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11 子供の疾病・睡眠に関する分析 ○土坂優 (慶應義塾大)・伊香賀俊治・岡田さくら・百武葵・梅本大輔・中川浩・関谷佳子 (1529)
40706	真空排水システムに関する研究 第1報 システムの概要と特徴 ○田中良彦 (日本環境技研)・吉田一秋・池田達・藏谷元紀・富岡俊介・光永威彦・坂上恭助 (1497)		40723	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12 子供の身体活動に関する分析 ○百武葵 (慶應義塾大)・伊香賀俊治・岡田さくら・土坂優・梅本大輔・関谷佳子・中川浩 (1531)
40707	真空排水システムに関する研究 第2報 排水実験による排出性能と圧力変動 ○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 (1499)		40724	太陽エネルギー活用型ヒートポンプ暖冷房換気給湯システムによる住宅のエネルギー自立性向上に関する研究 その8 吹出口条件による温熱環境への影響の検討 ○西島葵 (東京理科大)・高瀬幸造・前真之・盧炫佑・杉山安奈 (1533)
40708	真空排水システムに関する研究 第3報 排水実験による流れの様相・騒音・消費電力量 ○古川悠 (ダイタン)・池田達・藏谷元紀・田中良彦・富岡俊介・光永威彦・吉田一秋・坂上恭助 (1501)		40725	集合住宅の1住戸を対象とした全館空調システムのLCC評価 ○池上希 (九州産業大)・隈裕子・尾崎明仁 (1535)
40709	真空排水システムに関する研究 第4報 従来方式と真空方式の省電・節電評価 ○戸田泰幸 (日本環境技研)・田中良彦・池田達・藏谷元紀・光永威彦・吉田一秋・坂上恭助 (1503)		蓄熱式空調システム (10:34 ~ 11:14) 司会: 野中俊宏・児玉靖朋	
40710	排水横管の排水流量測定法 ○橋本政昭 (慶應義塾大)・光永威彦・真壁弘行・坂上恭助 (1505)		40726	動的CO <sub>2</sub> 排出係数に基づく躯体蓄熱放射冷暖房 TABSの運用手法の検討 その1 動的CO <sub>2</sub> 排出係数の推定とTABSの運用事例 ○樋口佳歩 (早稲田大)・田辺新一・新藤幹・晝間大夢・児玉花朋・新田和紀 (1537)
排水システム (2) (15:31 ~ 16:03)		司会: 光永威彦・古川悠	40727	動的CO <sub>2</sub> 排出係数に基づく躯体蓄熱放射冷暖房 TABSの運用手法の検討 その2 動的CO <sub>2</sub> 排出係数を考慮したTABS運用手法の比較 ○晝間大夢 (早稲田大)・田辺新一・新藤幹・樋口佳歩・児玉花朋・新田和紀 (1539)
40711	器具排水横管内におけるトイレに流せる衛生製品を想定した抵抗体設置による汚物搬送性能の検討 ○高山拓徳 (関東学院大)・大塚雅之 (1507)		40728	東北地方におけるZEBを目指した中規模オフィスの研究 その8 全面床吹出空調を併用した躯体蓄熱放射システムの冷房運用実績 ○川村聡宏 (清水建設)・成田政社・長谷部弥・山本昌芳・長田真一郎 (1541)
40712	中層集合住宅の排水立管システムの伸頂通気管端部抵抗による排水性能の影響 ○柿澤海斗 (関東学院大)・大塚雅之・相澤幸司 (1509)		40729	東北地方におけるZEBを目指した中規模オフィスの研究 その9 全面床吹出空調を併用した躯体蓄熱放射システムの暖房運用実績 ○長谷部弥 (清水建設)・川村聡宏・成田政社・山本昌芳・長田真一郎 (1543)
40713	連立大便器の排水横枝管システムにおける汚物搬送性能に関するシミュレーション手法の提案 その1 単独排水時の検討 ○川口寛人 (関東学院大)・大塚雅之・重藤博司 (1511)		40730	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2 実験による蓄放熱特性 ○江上実太 (広島大)・金田一清香・西名大作 (1545)
40714	CFDを用いた排水横管における節水形大便器の流体解析 その1 管内に発生する負圧緩和の影響 ○小林那葉 (関東学院大)・大塚雅之・重藤博司 (1513)		個別空調の運用実態・エネルギー評価 (11:17 ~ 11:57) 司会: 梅本大輔・山口直歩	
■ 8月28日 (水) リバティタワー 1155 室			40731	ビル用マルチエアコンの冷暖同時運転に関する研究 第1報 実建物における運転状況の調査 ○山下慶泰 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三 (1547)
空気搬送システムおよび吹出し・吸込みシステム (9:00 ~ 9:40)		司会: 高瀬幸造・西島葵	40732	各種VRF室外機をZEB Ready オフィスに適用した場合のウェブプログラムによる評価 ○児玉靖朋 (工学院大)・野部達夫 (1549)
40715	風量変化により変動風を送出する天井吹出システムの快適性評価 その1 定常風と異なる周期の変動風に関する心理・生理量の検証 ○民秋篤 (日建設計)・近本智行 (1515)		40733	高断熱住宅における空調に関する研究 その1 フィールドでの冬期計測 ○荻野登司 (東京電力ホールディングス)・河田志徳・齊藤佑輔・朝桐大介・萩原佑亮 (1551)
40716	Fluidic oscillatorを用いた周期変動吹出口に関する研究 その2 実大実験による装置形状が吹出 airflow の特性に与える影響についての検討 ○酒井颯摩 (大阪大)・小林知広・山中俊夫・山澤春菜・小林典彰・蔣子翰 (1517)		40734	高断熱住宅における空調に関する研究 その2 暖房消費電力に関するシミュレーションと実測値の分析 ○河田志徳 (東京電力エナジーパートナー)・齊藤佑輔・荻野登司・朝桐大介・萩原佑亮 (1553)
40717	空調システムにおける風量調整部材に関する研究 ○野中俊宏 (東京理科大)・村田孝友・松本龍之介 (1519)		40735	機械学習を用いたルームエアコンのエネルギーシミュレーション その5 暖房時におけるシミュレーションの検討 ○山川大貴 (大阪電気通信大)・添田晴生 (1555)
40718	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3 低風量時における効果検証 ○生田紀夫 (朝日工業社)・杉村実夏・井上克哉・樋山恭助 (1521)		住宅における潜熱処理 (12:00 ~ 12:40) 司会: 荻野登司・山下慶泰	
40719	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4 CFDを用いた工場モデルにおける性能検証 ○杉村実夏 (朝日工業社)・生田紀夫・井上克哉・樋山恭助 (1523)		40736	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3 計算モデルの構築 ○梅本大輔 (パナソニックホームズ)・藤田浩司・関谷佳子・中川浩・田澤悠奈・山口直歩・横山計三・秋元孝之 (1557)
住宅用全館空調システム (9:43 ~ 10:31)		司会: 長谷部弥・酒井颯摩	40737	デシカント装置を搭載した住宅全館空調システムに関する研究 その4 シミュレーションを用いた室内設定温度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 (1559)
40720	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9 全館空調と個別空調の温熱環境の比較 ○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・岡田さくら・土坂優・百武葵 (1525)			
40721	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10 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・百武葵 (1527)			

40738 デシカント装置を搭載した住宅全館空調システムに関する研究 その5 シミュレーションを用いた断熱性能・床面積・地域の違いによる冬季加湿効果  
○田澤悠奈(芝浦工業大)・山口直歩・梅本大輔・中川浩・関谷佳子・横山計三・秋元孝之 (1561)

40739 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 室内加湿の肌影響  
○立田美佳(パナソニックホールディングス)・梅本大輔・中川浩・関谷佳子・横山計三・秋元孝之 (1563)

40740 人体の温熱感を考慮した自動開閉窓システムによる快適性及び省エネルギー効果に関する研究  
○濱嶋知行(大林組)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐 (1565)

デシカント空調・システムシミュレーション (13:30 ~ 14:02)  
司会: 藤田渉・田澤悠奈

40741 中空糸透過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1 システムおよび実験概要  
○関根賢太郎(大成建設)・小林光・渡邊深雪・村瀬清一郎・河井翔太・若林宏樹・松井徹朗 (1567)

40742 中空糸透過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2 除湿・再生条件の最適化  
○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・若林宏樹 (1569)

40743 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6 通電再生モジュールの電気的特性及び吸放湿挙動の検討  
○楊子蕨(東北大)・小林光・西山陽歌・川勝英樹・小林大・金井大介 (1571)

40744 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2 外調機露点温度可変制御の適用効果検証  
○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 (1573)

寒冷地のペリメーター温熱環境 (14:05 ~ 14:37)  
司会: 関根賢太郎・肥田野遼太郎

40745 寒冷地におけるフルハイト窓のペリメータ温熱環境に関する検討 第1報 研究の目的とCFD解析による事前検証  
○太田望(清水建設)・藤田渉・小竹篤・富田文悟・稲毛誠・長谷部弥・菊田弘輝 (1575)

40746 寒冷地におけるフルハイト窓のペリメータ温熱環境に関する検討 第2報 実験概要と高断熱窓の検証  
○菊田弘輝(北海道大)・太田望・藤田渉・石附健太郎・小竹篤・富田文悟・稲毛誠・長谷部弥・杉山幸輝・藤原大地 (1577)

40747 寒冷地におけるフルハイト窓のペリメータ温熱環境に関する検討 第3報 ペリメータ設備の検証  
○藤田渉(清水建設)・太田望・石附健太郎・菊田弘輝・小竹篤・富田文悟・稲毛誠・長谷部弥・杉山幸輝・藤原大地 (1579)

40748 寒冷地におけるフルハイト窓のペリメータ温熱環境に関する検討 第4報 ペリメータ設備の相互比較  
○石附健太郎(北海道大)・太田望・藤田渉・菊田弘輝・小竹篤・富田文悟・稲毛誠・長谷部弥・杉山幸輝・藤原大地 (1581)

換気・空気清浄システム効率・外気負荷削減手法 (14:40 ~ 15:20)  
司会: 菊田弘輝・石附健太郎

40749 機械換気設備を有する学校校舎における換気風量の調査  
○石神大樹(東京都大)・佐久間あゆみ・金子龍太・岩下剛 (1583)

40750 駅旅客トイレのアンモニアを指標とした換気実測調査  
○亀田暁子(東日本旅客鉄道)・京谷隆・上田剛・川崎たまみ (1585)

40751 動的定常濃度法を用いた空気清浄機設置位置による換気効率評価に関する研究  
○村井竜也(東京理科大)・倉瀬隆・野中俊宏・金政一・竹内仁哉・島海吉弘・吉野一 (1587)

40752 きのご菌栽培への地中熱換気導入によるエネルギー削減効果  
○岩吉翔平(広島大)・金田一清香・西名大作 (1589)

40753 熱交換換気扇を併設した改修用木製窓システムの開発  
PCMを使用した熱交換素子の検討  
○肥田野遼太郎(北海道大)・森太郎・大沢飛智 (1591)

空調システムの省エネルギー・温熱環境 (15:23 ~ 16:11)  
司会: 白石靖幸・松本理緒

40754 中規模店舗における空調の台数制御運転による省エネルギー効果に関する研究 その1 冷房運転時における実測結果  
○下町浩二(大和ハウス工業) (1593)

40755 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9 熱画像解析を用いたタスクアンビエント空調制御に関する実証  
○竹中優輝(戸田建設)・村江行志・伊藤優 (1595)

40756 水熱源による空調・給湯システムを用いたオフィスビルの省エネルギー性能の分析 その2 流量調整工事によるビル全体の消費エネルギー特性の変化の分析  
○川如遥香(京都大)・伊庭千恵美・前田龍紀 (1597)

40757 実測調査に基づく大学建物における空調電力消費量の特徴分析に関する研究  
○田所優典(神戸大)・竹林英樹・吉田高人 (1599)

40758 大学施設における省エネルギー化に関する研究 その6 フィルター清掃と風除室による省エネルギー効果の検証  
○村瀬真菜香(信州大)・鍋田明・高村秀紀 (1601)

40759 歴史的建築物の改修における温熱環境・換気効率改善を目指した空調方式の検討  
○野口康仁(鹿島建設)・藤原亮・大西直紀・石倉結花・吉幸田圭一・宮田翔平・谷口景一郎・赤司泰義 (1603)

放射空調システム (16:14 ~ 16:54)  
司会: 野口康仁・下町浩二

40760 コアンダ効果を利用した空気式天井放射空調システムの開発 3報 モックアップ実験による基本性能の把握とCFD解析による換気効率評価  
○土健太(北九州市立大)・野口智史・白石靖幸・井上大嗣・田中宏明 (1605)

40761 高断熱住宅を想定したコンテナハウスの放射冷暖房システムに関する比較研究 その1 暖房時における快適性と省エネルギー性の評価  
○矢島竜成(信州大)・高村秀紀 (1607)

40762 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4 天井放射冷房時における人体放熱顕熱量の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 (1609)

40763 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2 実在オフィスの実測データを用いた設計手法の有効性の検証  
○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 (1611)

40764 CFD解析を活用した天井放射冷暖房システムの設計・運用手法 その3 ペリメータゾーンからの影響を考慮に入れた設計手法の検証  
○柳建安(北九州市立大)・白石靖幸・田村富士雄・山品太輝・山本真広・千田紗恵 (1613)

■ 8月29日(木) リバティタワー 1155室  
熱源システム・実測評価・省エネルギー (9:00 ~ 9:48)  
司会: 角田暉平・原嶋寛

40765 実運用を踏まえた熱融通システムの運転手法確立に関する研究 その2 熱融通の実施日と実施時間の増加によるエネルギー削減効果の定量化  
○高橋航(信州大)・高村秀紀・高木直樹 (1615)

40766 高層純木造の研修施設における3種類の熱源機の運転優先順位決定法  
○藤田尚志(大林組)・森山洋平・池田正人・村上公哉 (1617)

40767 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1 一人当たりのCO<sub>2</sub>排出量推定に向けた建物毎のCO<sub>2</sub>排出量の分析  
○胸永拓馬(立命館大)・近本智行 (1619)

40768 病院における省エネルギー改修に関する研究 第1報 電気・ガス併用型熱源システムへの更新による省エネルギー効果  
○應武航希(信州大)・高村秀紀・高木直樹 (1621)

40769 大規模病院施設の複合熱源システムの高効率運転計画に関する研究 第1報 冬期における運転改善の検討とその効果分析  
○加藤颯人(芝浦工業大)・村上公哉・田中翔大・渡邊崇・曾我勇太 (1623)

40770 都市の高湿度化による冷却塔や冷凍機の効率への影響  
○長尾有理(総合設備コンサルタント)・藤井研一・近藤靖史 (1625)

未利用エネルギー・新エネルギー活用システム (9:51 ~ 10:47)

司会：藤田尚志・長尾有理

- 40771 地中熱ヒートポンプシステムにおける熱源水制御改善による搬送動力低減効果の検討  
○星一誠 (広島大)・金田一清香・西名大作 (1627)
- 40772 地中熱ヒートポンプシステムにおける熱源水蓄熱槽適用時のシステム性能に関する実験的検討  
○水井駿貴 (広島大)・金田一清香・西名大作 (1629)
- 40773 流体解析による分岐管方式地中熱交換器の性能評価手法の検討 分岐管方式と従来方式の性能比較  
○原嶋寛 (大林組) (1631)
- 40774 Modeling of Groundwater Transfer to Examine the Potential for Improving the Efficiency of Groundwater Heat Pump Used in Kyo-machiya  
○Pei LIU (京都市)・伊庭千恵美 (1633)
- 40775 戸建住宅におけるハイブリッド熱源ヒートポンプシステムの実現可能性に関する基礎研究  
○竹信遙稀 (広島大)・崔軍・金田一清香・西名大作 (1635)
- 40776 公共施設のエネルギー消費量及びエネルギーシステムに関する調査研究 その5 温浴施設における再エネ (温泉熱) 活用による省エネ効果検証 (年間評価)  
○角田暉平 (日本環境技研) (1637)
- 40777 住宅緑化におけるエアコン室外機の排熱利用に関する研究  
○勝田愛子 (こどもみらい)・上町あずさ・森本順子 (1639)

■ 8月28日 (水) リバティタワー 1156 室

ゼロエネルギー建築 (1) (9:00 ~ 9:40) 司会：平須賀信洋・納谷元庸

- 40778 Independent-smart Zero Emission Building (IsZEB) に関する研究 その3 水素製造装置と燃料電池を導入した IsZEB のシステム概要  
○赤林伸一 (新潟大)・有波裕貴・胡家明・鈴木空 (1641)
- 40779 Independent-smart Zero Emission Building (IsZEB) に関する研究 その4 水素製造装置と燃料電池を導入した場合のライフサイクルコスト・CO<sub>2</sub> の検討  
○胡家明 (新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・鈴木空 (1643)
- 40780 Independent-smart Zero Emission Building (IsZEB) に関する研究 その5 全国4地域の20年間におけるライフサイクルコスト・CO<sub>2</sub> に関する検討  
○鈴木空 (新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・胡家明 (1645)
- 40781 ZEB Ready 実現に向けた設備原単位に関する研究 その1  
○油谷康史 (久米設計)・横山大毅 (1647)
- 40782 中小規模病院建築の ZEB 化に関する研究 WEBPRO による省エネルギー効果の検証  
○小畑成美 (芝浦工業大)・岩田明紘・横山計三・秋元孝之 (1649)

ゼロエネルギー建築 (2) (9:43 ~ 10:31) 司会：伊藤優・鈴木空

- 40783 脱炭素を目指したイノベーション施設 第1報 建物概要  
○平須賀信洋 (三菱地所設計)・坂本裕・羽島大輔・田辺新一 (1651)
- 40784 脱炭素を目指したイノベーション施設 第2報 開発空調システムの概要  
○福井雅英 (新菱冷熱工業)・坂本裕・羽島大輔・平須賀信洋・田辺新一 (1653)
- 40785 脱炭素を目指したイノベーション施設 第3報 3管式ダイナミックレンジ熱源システム  
○山川莉加 (新菱冷熱工業)・坂本裕・福井雅英・矢島和樹・赤司泰義 (1655)
- 40786 脱炭素を目指したイノベーション施設 第4報 4Dミニエントンのシステム概要  
○矢島和樹 (新菱冷熱工業)・秋元孝之・横山計三・坂本裕・柳澤淳・平須賀信洋 (1657)
- 40787 脱炭素を目指したイノベーション施設 第5報 4Dミニエントンの事前実験  
○江崎愛莉 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・納谷元庸・坂本裕・柳澤淳・矢島和樹 (1659)
- 40788 脱炭素を目指したイノベーション施設 第6報 4Dミニエントンの冬期実測におけるファン運転条件の検討  
○納谷元庸 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・江崎愛莉・坂本裕・矢島和樹・柳澤淳 (1661)

ゼロエネルギー建築 (3) (10:34 ~ 11:22) 司会：高橋満博・須藤貴太

- 40789 脱炭素を目指したイノベーション施設 第7報 CFD連携 PMV 制御のシステム概要  
○柳澤淳 (新菱冷熱工業)・坂本裕・尾形甫・五十嵐瞳 (1663)
- 40790 脱炭素を目指したイノベーション施設 第8報 5Cビジュアライザーの開発  
○竹内宥成 (新菱冷熱工業)・坂本裕・五十嵐瞳・富樫英介・平須賀信洋 (1665)
- 40791 脱炭素を目指したイノベーション施設 第9報 エコ加湿を用いた潜熱変風量システムの概要  
○服部美紀 (新菱冷熱工業)・三上秀人・坂本裕・佐原亮・三浦愛子 (1667)
- 40792 脱炭素を目指したイノベーション施設 第10報 BIM による発注者メリットの検証  
○酒本晋太郎 (新菱冷熱工業)・石田航星・平須賀信洋 (1669)
- 40793 仮設現場事務所における ZEB 化の取り組み その1 仮設現場事務所概要  
○伊藤優 (戸田建設)・浅野涼太・橋達大輔・有馬真人・平井智也・若尾拓哉・西原慧 (1671)
- 40794 仮設現場事務所における ZEB 化の取り組み その2 実運用時における温熱環境評価  
○浅野涼太 (戸田建設)・伊藤優・有馬真人・平井智也・若尾拓哉・西原慧・橋達大輔 (1673)

ゼロエネルギー建築 (4) (11:25 ~ 12:13) 司会：信藤邦太・清水茜

- 40795 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7 熱融通システムにおける運転計画システムのケーススタディ  
○高橋満博 (清水建設)・重盛洗・伊藤清・中村卓司・北川遼・住吉大輔 (1675)
- 40796 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8 多棟連携熱融通システムの計算モデル  
○張越 (九州大)・住吉大輔・重盛洗・中村卓司・北川遼・伊藤清 (1677)
- 40797 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9 AI 室内環境オペレーターの最適化モデルの検証  
○伊藤清 (清水建設)・高橋満博・重盛洗・都築弘政・川村聡宏・丹羽健二 (1679)
- 40798 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10 冬期における温冷感要求追従型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・重盛洗・伊藤清・川村聡宏・野部達夫 (1681)
- 40799 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11 環境家具実装機の概要  
○重盛洗 (清水建設)・稲葉秀行・都築弘政・伊藤清・川村聡宏・須藤貴太・野部達夫 (1683)
- 40800 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12 環境家具に搭載する足温機能の性能評価  
○須藤貴太 (工学院大)・重盛洗・川村聡宏・伊藤清・野部達夫 (1685)

ゼロエネルギー建築 (5) (13:30 ~ 14:18) 司会：伊藤清・竹内宥成

- 40801 大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第6報 2023年度のエネルギー収支の運用実績  
○瀧澤幸大 (大成建設)・大木泰祐・信藤邦太・荒田史朗・村上正吾 (1687)
- 40802 大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第7報 生産エリアにおける建築設備の最適制御技術と効果検証  
○信藤邦太 (大成建設)・大木泰祐・荒田史朗・村上正吾 (1689)
- 40803 大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第8報 AI による自動最適化制御のシステム概要  
○三村渉 (大成建設)・信藤邦太・荒田史朗 (1691)
- 40804 大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第9報 AI による冷水送水温度の自動最適化制御の効果検証  
○荒田史朗 (大成建設)・信藤邦太・三村渉 (1693)
- 40805 ZEB 事業群における設計・運用段階の事業者意思要因とエネルギー評価 その5 建物における運用時エネルギー消費量の検証方法の改善  
○清水茜 (千葉大)・林立也・金政秀 (1695)
- 40806 ZEB 事業群における設計・運用段階の事業者意思要因とエネルギー評価 その6 改修 ZEB オーナへのアンケート調査分析  
○田辺圭祐 (長谷工コーポレーション)・金政秀 (1697)

ヒューマンファクター・行動変容・省エネルギー (14:21 ~ 15:01)  
司会：野部達夫・信藤邦太

- 40807 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1 オフィス計画とオフィスマネジメント概要  
○佐々木真人 (日本設計)・内田大貴・高橋好斗・松山大介・河原崎結衣・横山計三・秋元孝之 (1699)
- 40808 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2 夏期のエリア別環境形成の試行  
○河原崎結衣 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・佐々木真人・内田大貴 (1701)
- 40809 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1報 建築概要と夏期の『ムラ空調』導入による省エネ性の評価  
○五明遼平 (日建設計)・田中哲平・近本智行・田中宏昌・田辺慎吾 (1703)
- 40810 スマートフォンアプリによる省エネルギー行動促進効果の検証 その2 参加形式の違いが行動に及ぼす影響および省エネルギー効果の分析  
○新盛晃太郎 (大林組)・住吉大輔 (1705)
- 40811 幼稚園における照度を用いた在室状況の判別に関する試験研究  
○鈴木唯斗 (東京都市大)・岩下剛 (1707)

【オーガナイズドセッション】

建築環境のヒューマンファクターデザインと評価 (15:04 ~ 16:56)  
司会：三浦克弘・河原崎結衣

- 40812 ヒューマンファクターデザイン建築評価用紙の作成へ向けた取り組み  
○鶴岡真成 (早稲田大)・横山計三・野部達夫 (1709)
- 40813 マズローの欲求階層を用いた建築デザインと設備の統合評価手法  
○野部達夫 (工学院大)・鶴岡真成・牧野幸太郎・和久井丈 (1713)
- 40814 オフィスの品質到達レベル調査の実施事例  
○和久井丈 (工学院大)・前川一郎・御厨雅文・上柳燎平・野部達夫 (1717)
- 40815 センシングを活用したワークエンゲージメントを高める環境デザイン  
○松山大介 (日本設計)・佐々木真人・内田大貴・高橋好斗 (1721)
- 40816 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2報 夏期の『ムラ空調』の導入による快適性と執務場所選択に関するアンケート調査  
○田中哲平 (立命館大)・五明遼平・近本智行・田中宏昌・田辺慎吾 (1725)
- 40817 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26 周期的な室温変動環境下での発汗が温熱快適性に及ぼす影響に関する被験者実験  
○古藤若菜 (ダイキン工業)・近本智行・田中哲平 (1729)
- 40818 精油の香りが快適性と生産性に与える影響に関する総合評価 実験用ソラウークブース室内の場合  
○香川治美 (九州産業大)・田村かおり (1733)

■ 8月29日 (木) リバティタワー 1156 室

【オーガナイズドセッション】

持続可能な環境建築への挑戦 (9:00 ~ 9:32) 司会：菊田弘輝・藤田壮真

- 40819 BESTへの自然換気の風量収支計算の組込みと自然換気建物の性能評価に関する数値解析  
○下ノ蘭慧 (国立保健医療科学院)・郡公子・石野久彌 (1737)
- 40820 パラメトリックデザインによる統合設計環境構築に関する研究 その7 風解析の精度検証と複層ガラスの入射角特性を考慮した日射反射解析  
○上田博嗣 (大林組)・後藤暁 (1741)

シミュレーションツール (9:35 ~ 10:23) 司会：田中英紀・小林梨乃

- 40821 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109報 開発状況とダイナミックインシミュレーション窓の性能評価  
○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・牧村功・野原文男 (1745)
- 40822 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110報 BESTを活用した人密度に応じた室内設定温度緩和による省エネ効果の算定  
○野原文男 (日建設計総合研究所)・石野久彌・村上周三・高橋直樹・近藤武士 (1747)

- 40823 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111報 2020年版東京設計用気象データの作成法  
○郡公子 (宇都宮大)・石野久彌・村上周三 (1749)

- 40824 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112報 Matrix法による外部日除けのある窓・外壁面の日射量計算手法とその精度検証  
○藤田壮真 (東京理科大)・松田啓汰・吉澤望・郡公子・石野久彌・村上周三 (1751)

- 40825 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113報 最適化手法を活用した太陽光発電と蓄電池の導入効果の検討  
○飯田玲香 (日建設計)・長谷川巖・二宮博史・石野久彌・村上周三 (1753)

- 40826 大学キャンパスの事務室・講義室からなる建物3Dモデルの検証  
○増澤立旭 (茨城大)・吉田友紀子・平野勇二郎 (1755)

エネルギーマネジメントシステムの活用・開発 (10:26 ~ 11:06)  
司会：樋山恭助・増澤立旭

- 40827 BEMS データを活用した空調システムの運用改善 第一報 需要パターンを踏まえた空調熱源システムの運用最適化  
○安達侑輝 (北九州市立大)・小林梨乃・白石靖幸・田村富士雄・山本真広・千田紗恵 (1757)

- 40828 BEMS データを活用した空調システムの運用改善 第二報 機械学習による温熱環境の改善効果の検証  
○小林梨乃 (北九州市立大)・安達侑輝・白石靖幸・田村富士雄・山本真広・千田紗恵 (1759)

- 40829 既存中小ビルにおけるIoT機器を用いたフィードバック型EMSの開発 運用・更新の面から見た電力削減可能性  
○小池玲楠 (早稲田大)・銅木彩人・上野貴広・住吉大輔・山本高広・呉清元・木原己人・高口洋人 (1761)

- 40830 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4 データ前処理と大規模建物のフロア別エネルギー消費分析法の検討  
○山本哲士 (名古屋大)・北村義雄・福光超・馬場崎志利・田中英紀 (1763)

- 40831 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18報 機械学習を用いた用途別ベースライン・エネルギー評価  
○石黒雄大 (名古屋大)・田中英紀・高橋直樹・小池万里・丹羽英治 (1765)

カーボンニュートラル・LCA (11:09 ~ 12:05) 司会：木原己人・石黒雄大

- 40832 建物外皮のLCAとGHG排出量による仕様検討に対する考察  
○樋山恭助 (明治大)・大浦豊 (1767)
- 40833 医薬品工場における先進の自然冷媒熱源計画  
○安田勝彦 (大成建設)・村上正吾 (1769)

- 40834 CO<sub>2</sub>回収装置の空調設備への組み込みによる省エネ技術の検証  
○七里彰俊 (大成建設)・関根賢太郎・張本和芳 (1771)

- 40835 低濃度CO<sub>2</sub>回収技術の開発 その1 CO<sub>2</sub>除去材のスクリーニングと評価  
○木村通 (大成建設)・市原真希・斎藤祐二 (1773)

- 40836 建物・施設における蓄エネルギーシステムに関する研究 その5 蓄電池と水素貯蔵による再エネルギー活用実証の概要とエネルギー評価  
○張本和芳 (大成建設)・岡田健志・七里彰俊・関根賢太郎 (1775)

- 40837 建物・施設における蓄エネルギーシステムに関する研究 その6 水素貯蔵システムの概要と性能検証  
○岡田健志 (大成建設)・張本和芳・七里彰俊・関根賢太郎 (1777)

- 40838 建物・施設における蓄エネルギーシステムに関する研究 その7 蓄エネルギー設備としての電気自動車の利用可能性の検討  
○田中拓也 (大成建設)・岡田健志・大木泰祐・関根賢太郎 (1779)

■ 8月30日 (金) リバティタワー 1156 室

ゼロエネルギー住宅 (9:00 ~ 9:32) 司会：金ジョンミン・大谷信悟

- 40839 ZEHの電力消費実態と家庭用蓄エネルギーシステムの効果的な運用に関する研究 第4報 2021年度と2022年度の住宅の消費電力量と蓄電池の運転状況  
○千葉陽輔 (旭化成ホームズ)・秋元孝之・横山計三・山本陽介・柏原誠一・渡辺直哉 (1781)

- 40840 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5報 家庭用蓄電システムにおける運転モード切替え指標の検討及びCO<sub>2</sub>排出量の算出  
○山本陽介(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 (1783)
- 40841 集合住宅におけるエネルギー消費量に関する研究 その5 実測値を用いた電力使用量の推定  
○西村欣英(長谷工コーポレーション)・池本和夫・菅原正道・坪倉篤・酒井孝司・光永威彦 (1785)
- 40842 太陽光発電・蓄電池・電気自動車連携させたZEH住宅に関する研究 その3 EVの充電方法と走行パターンを考慮した電力自給率と費用対効果の検討  
○野村颯太(前橋工科大)・三田村輝章・佐藤廉 (1787)

住宅の設備・暮らし方 (9:35 ~ 10:23) 司会: 横山計三・野村颯太

- 40843 沸き上げ時間帯の違いによる季節別のヒートポンプ給湯器の機器効率特性に関する実証実験  
○金ジョンミン(京都工芸繊維大)・今井美奈代・天田侃汰・渡邊百花・鈴木昌子・富田奈歩・秋元瑞穂・田辺新一・柏原誠一・渡辺直哉・千葉陽輔 (1789)
- 40844 戸建住宅の快適性と省エネルギー性の両立を目指した冷暖房システムに関する研究 第1報 ルームエアコンの設置場所の違いが室内温熱環境の形成に及ぼす影響  
○小松史空(信州大)・高村秀紀 (1791)
- 40845 空気清浄機を組込んだ集合住宅向け床吹き出し式全館空調システムの実験住宅における粉塵濃度の低減効果の実測評価  
○佐竹晃(前田建設工業) (1793)
- 40846 太陽熱利用空気集熱システムにおける室内空気加温モードの実測評価 その2 ファン風量増強後の効果検証  
○大谷信悟(工学院大)・堀田智樹・中島裕輔 (1795)
- 40847 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2 個別暖房との比較による快適性及び省エネルギー性の評価  
○宮田春樹(信州大)・高村秀紀・今西浩司 (1797)
- 40848 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  
○太田真人(積水化学工業)・岩船由美子・大岡龍三 (1799)

太陽エネルギー利用・気象データ (10:26 ~ 11:06) 司会: 金ジョンミン・笠嶋孝哉

- 40849 再生可能エネルギー設備の適用範囲拡大に向けた研究 その1 対象エリアの設定と年間平均日射量の試算結果  
○久保井大輔(東京電力ホールディングス)・今岡良輔・宮嶋裕基・小澤健司・河野匡志・梶井聡 (1801)
- 40850 再生可能エネルギー設備の適用範囲拡大に向けた研究 その2 太陽光発電ポテンシャルの試算とエリア別の推計フローの整理  
○河野匡志(日建設計総合研究所)・今岡良輔・宮嶋裕基・小澤健司・久保井大輔・梶井聡 (1803)
- 40851 次世代シースルー太陽電池モジュールの屋外暴露検証 その2 線状発電セルの方向性による発電量の比較  
○梅田和彦(大成建設)・山口亮・宮嶋頌朗・中島昭彦 (1805)
- 40852 Effect of urban morphology on solar energy potential for buildings in urban environments  
○Jia TIAN(東京大)・大岡龍三 (1807)
- 40853 要素間と時刻間の依存性を考慮した確率的気象データの生成法  
○焦志超(大阪公立大)・永村一雄・Craig FARNHAM・袁繼輝 (1809)

発電所・商業施設・病院の設備 (11:09 ~ 11:49) 司会: 久保井大輔・焦志超

- 40854 発電所建屋における自動制御を用いた換気空調の適正化に関する研究 その1 対象建物および換気空調システムの概要  
○天野雄一郎(四国電力)・藤井良平・松田健太郎・笠嶋孝哉・島崎康弘・田島昌樹 (1811)
- 40855 発電所建屋における自動制御を用いた換気空調の適正化に関する研究 その2 火力発電所タービン建屋における実測調査  
○藤井良平(四国電力)・天野雄一郎・松田健太郎・笠嶋孝哉・島崎康弘・田島昌樹 (1813)

- 40856 発電所建屋における自動制御を用いた換気空調の適正化に関する研究 その3 風圧係数の設定が建屋室内空気温度の推定に与える影響  
○笠嶋孝哉(豊橋技術科学大)・天野雄一郎・藤井良平・松田健太郎・島崎康弘・田島昌樹 (1815)
- 40857 スーパーマーケットのエネルギー消費に関する研究 第26報 空調設定温度変更がSC冷却・空調電力消費量に与える影響に関する数値モデル検証  
○白石師(中部電力)・劉昊・藤田美和子・鳴海大典 (1817)
- 40858 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  
○新野将平(清水建設) (1819)

TABS・デマンドレスポンス・スマートグリッド (13:30 ~ 14:26) 司会: 岩下剛・宮野航綺

- 40859 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1報 計算負荷と予測精度を両立する予測モデルの開発及び検証  
○野口智史(北九州市立大)・京塚萌夏・白石靖幸 (1821)
- 40860 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2報 Adaptive MPCによるTABSのDR運用最適化  
○京塚萌夏(北九州市立大)・野口智史・白石靖幸 (1823)
- 40861 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1 実証概要とシステム構成  
○山根俊博(清水建設)・陣野良平・下田英介 (1825)
- 40862 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2 設計手法と運用シミュレーション  
○陣野良平(清水建設)・山根俊博・下田英介 (1827)
- 40863 全電化街区(PV-BT-EC群)の最適制御 第1報 一括制御との比較に基づく階層制御の有効性の検証  
○安永龍一(北九州市立大)・川西紗英・白石靖幸 (1829)
- 40864 全電化街区(PV-BT-EC群)の最適制御 第2報 階層制御と電力品質の予測・評価のためのグリッドシミュレーションとの連成解析  
○川西紗英(北九州市立大)・白石靖幸・渡邊政幸 (1831)
- 40865 住宅の空調制御によるディマンドレスポンスの可能性 第6報 東京電力管内におけるDR効果の最大化検証  
○布井涼太郎(三菱冷熱工業)・大橋巧 (1833)

AI技術の活用 (14:29 ~ 15:17) 司会: 三浦克弘・菱沼朝陽

- 40866 AIによるエネルギー最適化制御の説明性に関する研究 その1 単体建物におけるエネルギー最適化制御の検討  
○宮野航綺(東京大)・高橋健・市川裕幸・大岡龍三 (1835)
- 40867 AIによるエネルギー最適化制御の説明性に関する研究 その2 XAIによるAIの意思決定の解釈  
○高橋健(東京大)・宮野航綺・市川裕幸・池田伸太郎・大岡龍三 (1837)
- 40868 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3 骨格認識を用いた在室者の行動検知  
○呉清元(崇城大)・住吉大輔・山本高広・上野貴広 (1839)
- 40869 デマンドレスポンスのためのモデル予測制御に関する研究 その4 ランク情報を利用した尤度比較手法に基づく高速DRの検討  
○市川裕幸(三建設備工業)・高橋健・大岡龍三 (1841)
- 40870 高齢者福祉施設における室内環境モニタリングを利用した在室人数推定に関する試験研究  
○岩下剛(東京都市大)・山崎敏・中川純・田辺新一 (1843)

- 40871 Study on dataset size of transfer learning for predicting indoor air temperatures of buildings with EC glass  
○Thanyalak SRISAMRANRUNGRUANG(明治大)・樋山恭助 (1845)

施工・保全・防災 (15:20 ~ 16:08) 司会: 高橋健・川西紗英

- 40872 制気口風量を計測する自律走行ロボットの開発 その1 システム概要と労務軽減効果  
○新村浩一(三機工業)・小林雅明 (1847)
- 40873 プレキャストコンクリート製ダクトの性能検証に関する評価  
○小林佑輔(竹中工務店) (1849)
- 40874 保全記録支援システムを用いた保全行為の実態分析  
○鳥裕気(山口大)・三浦克弘・権藤尚・飯嶋二裕美・木本昇一 (1851)

40875 不動産管理 BIM の活用による維持保全業務の効率化に関する研究  
○菱沼朝陽 (早稲田大)・上田絨嘩・板谷敏正・石田航星・大野晃敏・高口洋人 (1853)

40876 建築設備機器情報と BIM 情報の統合のための IFC データ構造の提案  
○馬場友飛 (中部大)・山羽基・横江彩 (1855)

40877 併活用技術 (蓄熱槽) に関する実態調査 現代日本の庁舎における環境配慮・防災併活用技術システム計画の動向その2  
○本多拓斗 (宇都宮大)・藤原紀沙 (1857)

■ 8月28日(水) リバティタワー 1166室

都市の風環境 (1) (9:00 ~ 9:48) 司会: 飯塚悟・加藤優輝

40878 空力音の音源同定と周波数特性解析に基づく街中の風速推定  
○吉川峻平 (京大)・高野靖・大風翼・西嶋一欽 (1859)

40879 東京都内公園で観測した風の分析 その1 上空風に対する特性  
○片岡浩人 (大林組)・木梨智子・小野佳之 (1861)

40880 東京都内公園で観測した風の分析 その2 観測地点の特性  
○木梨智子 (大林組)・片岡浩人・小野佳之 (1863)

40881 風洞模型実験と数値手法により生成した変動流入風の統計的性質に関する分析  
○真光俊樹 (九州大)・真鍋順也・大風翼・池谷直樹 (1865)

40882 LES における流入変動風の流量保存と格子解像度に関する分析  
○稲葉雄生 (東京工業大)・石田泰之・山根優太・持田灯 (1867)

40883 吹雪の時空間構造の解明 その7 小型 LIDAR を用いたフェンスモデルの雪の吹きだまりの形成過程観測  
○大風翼 (東京工業大)・新屋啓文・大宮哲・砂子宗次朗・西村浩一 (1869)

【オーガナイズドセッション】

暑熱環境適応都市・まちづくり (1): 空間の実測評価 (9:51 ~ 11:11)

司会: 浅輪貴史・片岡浩人

40884 建物敷地内の広場における温熱環境の実測調査  
○依田浩敏 (近畿大) (1871)

40885 暑熱環境に適応したまちづくりに向けた歩行空間の温熱環境に関する研究 東京都千代田区の観光ルートにおける歩行空間の熱中症リスクの実測調査  
○三坂育正 (武蔵野大)・高橋希 (1875)

40886 移動実測と数値解析を用いた地方都市の街路空間における熱環境特性の評価  
○齋藤沙耶花 (東京工業大)・中大窪千晶 (1879)

40887 駅前広場におけるクールスポットの WBGT 低減効果による順位づけ 温熱環境測定結果に基づく評価基準の検討  
○高柳幸奈 (大阪公立大)・鍋島美奈子・西岡真稔 (1883)

40888 都市の熱環境計画やインフラ計画に向けた人流特性把握のための時系列人流データ分析  
○早川大地 (神戸大)・竹林英樹 (1887)

【オーガナイズドセッション】

暑熱環境適応都市・まちづくり (2): 空間の数値解析・データ分析による評価 (11:14 ~ 12:34)

司会: 竹林英樹・佐野祐士

40889 神戸市における平均放射温度を用いた気候変動に対応した市街地内の熱中症危険区域の抽出 1990年と2018年における経年変化から見る暑熱環境改善区域の提案  
○藤原壮志 (関西大)・宮崎ひろ志 (1891)

40890 まちづくり支援を目指した屋外熱環境シミュレーションの開発 その3 PLATEAU LOD2 モデルの導入による建物形状再現性の向上  
○草場隆宏 (佐賀大)・中大窪千晶 (1895)

40891 街区形態が街路空間の暑さ対策の効果に及ぼす影響の定量化 その1 オフィス街と住宅街を対象とする非定常熱収支解析  
○出牛すすか (東北大)・伊藤温・石田泰之・持田灯 (1899)

40892 街区形態が街路空間の暑さ対策の効果に及ぼす影響の定量化 その2 街区形態が地球温暖化緩和及びヒートアイランド現象緩和効果に及ぼす影響  
○伊藤温 (東北大)・石田泰之・持田灯・出牛すすか (1903)

40893 Analysis of the Heat Balance Characteristics of Tokyo and Shanghai using WRF  
○藤田修平 (東北大)・王正・石田泰之・持田灯 (1907)

【オーガナイズドセッション】

暑熱環境適応都市・まちづくり (3): 対策の評価 (13:30 ~ 14:50)  
司会: 三坂育正・木梨智子

40894 都市街路空間における気化熱の有効活用のためのミスト配置の検討  
○濱田啓吾 (日建設計)・浅輪貴史 (1911)

40895 暑熱環境緩和のための街路樹配置・管理計画に関する研究 時間積算平均放射温度を指標とした望ましい街路樹計画の検討  
○湊大雅 (高松建設)・宮崎ひろ志・藤原壮志 (1915)

40896 暑熱環境に配慮したランドスケープデザイン 数値解析に基づく多様な樹形での樹木配置最適化  
○佐野祐士 (竹中工務店)・藤原邦彦 (1919)

40897 領域気象モデルに基づく都市キャノピーにおける暑熱環境の分布予測に関する研究 その2 都市規模の屋上緩和策が猛暑日の暑熱環境に与える影響の時空間分布  
○朱頌 (東京大)・大岡龍三 (1923)

40898 LES モデルによる計算結果に基づく街区形態と外部空間の弱風率との関係に関する研究  
○山腰和希 (神戸大)・竹林英樹 (1927)

都市の風環境 (2) (14:53 ~ 15:33) 司会: 今野尚子・池谷直樹

40899 PINNs による単純建物群周りの流れ場の予測に関する研究  
○加藤優輝 (熊谷組) (1931)

40900 建物形状の変化情報を利用した機械学習による風速分布予測の検討  
○丹原千里 (大林組)・小野佳之・木梨智子・田畑佑一・井田慎太郎 (1933)

40901 領域気象モデル WRF を用いた風況の予測に関する基礎的研究 関東・関西の事例  
○井上涼 (大林組)・後藤暁・木梨智子・大塚清敏 (1935)

40902 2つの3D 都市モデルを用いた CFD による東京湾岸エリアの風環境影響評価の相互比較  
○藤井準平 (大林組)・菅田優太・大風翼 (1937)

40903 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1 東京湾岸エリアの CFD 解析結果を一例とした風の道の抽出方法の検討  
○菅田優太 (東京工業大)・藤井準平・大風翼 (1939)

都市気候シミュレーション (1) (15:36 ~ 16:16) 司会: 飯塚悟・高木賢二

40904 Validation of CFD Simulation for Blow-off Type Snow Fence based on Field Observation  
○Yu Chen XIE (東京工業大)・永田泰浩・金田安弘・大風翼 (1941)

40905 Study on Utilization of Local Objective Analysis Data for Microclimate Prediction Part 3 High-resolution analysis of long-term thermal environmental changes in Tokyo Bay region  
○王翔 (東京大)・賈鴻源・中尾圭佑・菊本英紀 (1943)

40906 領域気象モデル WRF による都市上空の風速の確率密度分布に関する研究  
○浜崎美晴 (山下設計)・石田泰之・持田灯・菊本英紀 (1945)

40907 熱収支分析に基づく海風による熱輸送構造の分析 その1 ドップラーライダーによる海風の気流性状の計測及び WRF による海風日を対象とする数値解析  
○石田泰之 (東北大)・阿部匡平・持田灯・上田裕洋 (1947)

40908 熱収支分析に基づく海風による熱輸送構造の分析 その2 海風進入時における都市空間の熱収支構造の分析  
○阿部匡平 (東北大)・石田泰之・持田灯 (1949)

都市気候シミュレーション (2) (16:19 ~ 16:59) 司会: 大風翼・丹原千里

40909 LES による市街地形態が運動エネルギー輸送効率に及ぼす影響の分析 その1 市街地形態が歩行者空間の平均的な風通し及び強風発生・Breathability に与える影響  
○藤田祐也 (東北大)・大野陽太・石田泰之・持田灯 (1951)

40910 LES による市街地形態が運動エネルギー輸送効率に及ぼす影響の分析 その2 市街地形態がエネルギー散逸及びエネルギー輸送効率に与える影響  
○大野陽太 (東京電力パワーグリッド)・石田泰之・持田灯 (1953)

40911 動的接触角モデルを導入した MPS 法による斜面を流れる液滴速度の解析  
○中島慶悟 (鹿島建設)・小山毅・塚越誠一 (1955)

40912 低層街区を対象とした LES に基づく降雨解析 その1 降雨の特徴  
○伊藤嘉晃 (鹿島建設)・高木賢二・近藤宏二・田村哲郎 (1957)

40913 低層街区を対象とした LES に基づく降雨解析 その2  
降雨観測と解析結果との比較  
○高木賢二 (鹿島建設)・伊藤嘉晃・  
近藤宏二・田村哲郎 (1959)

40932 異常高温対策としての社会実証実験結果の分析 その7  
都心部公園における異常高温対策効果  
○竹林英樹 (神戸大) (1997)

■ 8月29日 (木) リバティタワー 1166 室

都市の緑・水辺 (9:00 ~ 10:04) 司会: 木下進一・橋高康介

40914 緑道空間のニーズ調査に基づくまちづくりの検討 小平グ  
リーンロードを対象として  
○中川直人 (広島大)・伊丹弘美・和田浩一・樋口貴彦 (1961)

40934 住民の導入意思を踏まえた住宅の効果的な暑熱緩和手法の  
国際間比較  
○菅野聖 (三菱総合研究所)・浅輪貴史 (2001)

40915 樹木と建物の配置関係を考慮した河川景観における開放  
性・複雑性に関する心理評価予測モデルに関する研究  
その1 CG 画像を用いた被験者実験結果  
○大森勇輝 (広島大)・西名大作・姜淑・  
金田一清香・唐笑宇 (1963)

屋外環境の温熱生理・心理 (11:57 ~ 12:37) 司会: 鳴海大典・山崎潤也

40935 歩行者の日傘利用の暑熱環境緩和効果の評価に関する研究  
その5 CFD 解析による日傘の透過率が歩行者周辺微気  
候に与える影響  
○熊谷今日子 (奈良女子大)・  
吉田伸治 (2003)

40916 樹木と建物の配置関係を考慮した河川景観における開放  
性・複雑性に関する心理評価予測モデルに関する研究  
その2 都市空間指標の提案  
○唐笑宇 (広島大)・西名大作・姜淑・  
金田一清香・大森勇輝 (1965)

40936 暑熱環境下の歩行運動後の足裏冷却による生理応答  
○吉田篤正 (早稲田大)・木下進一・飛田国人 (2005)

40917 歩行者の賑わいの創出と温熱環境改善を両立する駐車場用  
ユニット型緑化パークレットに関する研究 その1 パー  
クレット群の提案と日射遮へ用暑熱ユニットの導入  
○北川雄貴 (熊本大)・高田真人 (1967)

40937 夏期における床冷却システムを用いた歩行後の裸足の床面  
接触冷却効果に関する研究  
○梶田華帆 (元東京工業大)・浅輪貴史・関根壮吾 (2007)

40918 市街地における熱放射を考慮した乱流場の LES 解析 樹  
木の影響を考慮した解析手法の検討  
○新井舞子 (大成建設)・田村哲郎・河合英徳 (1969)

40938 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1 人体温熱環境の実状  
○伊東高志 (豊橋技術科学大)・高崎康弘・田島昌樹 (2009)

40919 融雪シートによる豪雪地帯の冬期芝生利用に関する検討  
その2 低コスト型融雪シートの性能検証  
○屋塚下亮 (大成建設) (1971)

40939 環境整備が施された夏期の市街地オープンスペースにおけ  
る滞留行為ごとの快適要因  
○村上武史 (東京工業大)・浅輪貴史 (2011)

40920 都市緑地の評価・認証制度における評価項目の比較  
○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 (1973)

■ 8月30日 (金) リバティタワー 1166 室

40921 屋上緑化樹木の耐風性  
○橋大介 (都市緑化研究開発集団)・吉岡賢人・  
直木哲・今井一隆 (1975)

環境配慮型都市, 空間データ利用技術 (9:00 ~ 10:04)  
司会: 吉田友紀子・平野勇二郎

都市気候・微気候 (10:07 ~ 11:03) 司会: 吉田篤正・新井舞子

40922 建物屋根面のヒートアイランド対策による気温低減効果が  
エネルギー消費に及ぼす影響 対策導入効果の地域特  
性に関する考察  
○原田匠梧 (岡山大)・鳴海大典 (1977)

40940 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1  
○角本邦久 (建築都市研究室K2) (2013)

40923 ヒートアイランド対策として建物外壁に貼付する再帰反射  
材に対する直達日射量と入射角の検討  
○Craig FARNHAM (大阪公立大)・  
袁継輝・永村一雄・井川憲男 (1979)

40941 地理空間情報による広域建物群のエネルギー予測システム  
の構築 その1 エネルギー予測システムの構想  
○大沢飛智 (北海道大)・森太郎・泉龍雅・  
大丸純加・鈴木小夏 (2015)

40924 港北ニュータウンにおける斜面緑地の冷気移流の実態とそ  
の活用に関する研究 斜面緑地の実測調査と周辺住民へ  
のアンケート調査  
○楊子臻 (横浜国立大)・稲垣景子・吉田聡 (1981)

40942 地理空間情報による広域建物群のエネルギー予測システム  
の構築 その2 オープンデータを用いたエネルギー予  
測手法の開発  
○泉龍雅 (大林組)・大沢飛智・森太郎 (2017)

40925 東京都心部の街路空間における反射日射の影響を考慮した  
熱放射環境の実態把握  
○Shanshan LIU (東京工業大)・浅輪貴史 (1983)

40943 地理空間情報による広域建物群のエネルギー予測システム  
の構築 その3 札幌都心部における非住宅建築の窓情  
報の収集と分析  
○大丸純加 (YKK AP)・大沢飛智・  
泉龍雅・鈴木小夏・森太郎 (2019)

40926 群衆内外の温熱環境への影響を考慮した数値サブモデルの  
提案に関する研究 その1 群衆の日射遮蔽効果のモデ  
ル化  
○吉田伸治 (奈良女子大) (1985)

40944 地理空間情報による広域建物群のエネルギー予測システム  
の構築 その4 屋上利用の分析  
○鈴木小夏 (北海道大)・大沢飛智・泉龍雅・  
大丸純加・森太郎 (2021)

40927 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  
3 集落内で連続的に配置された居久根による防風効果  
の検討  
○南健斗 (信州大)・水田瑛人・米澤千夏・大風翼 (1987)

40945 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  
○川本陽一 (九州大) (2023)

40928 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  
4 固有直交分解を用いた樹木後方の乱流変動に伴う逆  
流形成要因の分析  
○水田瑛人 (東京工業大)・南健斗・大風翼 (1989)

40946 オーストラリアにおけるヒートアイランド対策計画の策定状  
況に関する調査  
○大塚彩美 (東京大)・鳴海大典 (2025)

暑熱環境適応策 (11:06 ~ 11:54) 司会: 吉田伸治・Craig FARNHAM

40929 街路形態と歩行空間内の暑さ緩和箇所に関する研究  
○高橋莞市 (神戸大)・竹林英樹 (1991)

40947 3D 都市モデルを用いた都市の気候に関する基礎的分析  
ヒートアイランド現象と建物のエネルギー利用との関係  
○塚本隆史 (五洋建設)・小塚野貴弘・宮崎ひろ志 (2027)

40930 暑さ対策としてのミスト噴霧による温熱環境改善効果の評  
価方法に関する研究  
○橋高康介 (神戸大)・竹林英樹 (1993)

建築・都市のエネルギー・水消費 (10:07 ~ 11:03)  
司会: 村上公哉・大沢飛智

40931 ウォーターミストを有する暑熱対策設備の性能評価に関す  
る研究  
○木下進一 (大阪公立大)・吉田篤正 (1995)

40948 地域脱炭素に向けた地域の電力需要の特性把握 その1  
スマートメータデータを用いた地域別の電力利用実態の  
基礎検討  
○岩松俊哉 (電力中央研究所)・上野剛・安田昇平 (2029)

40949 地域脱炭素に向けた地域の電力需要の特性把握 その2  
統計データと需要シミュレーションツールの電力需要推  
定の比較  
○安田昇平 (電力中央研究所)・上野剛・岩松俊哉 (2031)

40950 欧州の EV 普及状況が時刻別電力需要に与えた影響に関  
する研究 その1 ドイツとノルウェーにおける EV 普及  
状況  
○後藤璃帆 (パシフィックコンサルタンツ)・  
松本風平・宮崎ひろ志 (2033)

- 40951 欧州のEV普及状況が時刻別電力需要に与えた影響に関する研究 その2 EVの普及が時刻別電力需要に与える影響 ○松木楓平(関西大)・後藤瑠帆・宮崎ひろ志 (2035)
- 40952 茨城県鹿行エリア夫婦と子世帯戸建住宅を対象としたエネルギー消費量推計に関する研究 ○田村光里(茨城大)・吉田友紀子・平野勇二郎 (2037)
- 40953 札幌駅前地区の地域冷暖房施設を対象としたコロナ禍における熱供給量の変化に関する事例研究 ○小柳秀光(北海道学大) (2039)
- 40954 COVID-19の流行を経たテレワークの普及によるライフスタイルと家庭部門エネルギー消費の変化に関する研究 ○平井祐輝(横浜国立大)・吉田聡・稲垣景子 (2041)
- エネルギーマネジメントシステム (11:06 ~ 11:46)**  
**司会: 上野剛・岩松俊哉**
- 40955 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1報 研究開発概要 ○橋雅哉(芝浦工業大)・村上公哉・高口洋人・上野貴広・小松秀徳・那須原和良 (2043)
- 40956 既存建築物のエリアエネルギーマネジメントに関する研究 第2報 夏期実証実験における熱源システムの運転支援助情報提示の有効性の検証 ○土屋尚輝(日本設計)・安東和奏・竹田裕・村上公哉・那須原和良・橋雅哉 (2045)
- 40957 既存建築物のエリアエネルギーマネジメントに関する研究 第3報 蓄熱運転計画作成ロジックの検討と冬期実証実験における検証 ○安東和奏(芝浦工業大)・土屋尚輝・近藤宏二・竹田裕・村上公哉・那須原和良・橋雅哉 (2047)
- 40958 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4報 中小規模ビル外付けEMSの概要と実証実験ビルの調査 ○竹田裕(芝浦工業大)・長谷部弥・山本ミゲル・中道大介・土屋尚輝・村上公哉・那須原和良・橋雅哉 (2049)
- 40959 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5報 中小規模ビルの電力需要予測とデマンドアラートの可能性 ○中道大介(芝浦工業大)・竹田裕・土屋尚輝・村上公哉・那須原和良・橋雅哉 (2051)
- スマートシティ・スマートコミュニティ (11:49 ~ 12:37)**  
**司会: 村上公哉・橋雅哉**
- 40960 第7報 期間別一週間を対象とした電力融通の可能性 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(東京工業大)・市村知輝・湯淺和博・田中大雅 (2053)
- 40961 第8報 HEMSデータに基づく燃料電池CGSの稼働実態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 ○大野杏佳(東京工業大)・湯淺和博・佐藤駿・市村知輝・石雲鵬 (2055)
- 40962 第9報 HEMSデータに基づく燃料電池CGSの二世帯共有シミュレーション 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(東京工業大)・湯淺和博・大野杏佳・市村知輝・石雲鵬 (2057)
- 40963 スマートグリッドによる非常電源供給を見据えた都市に対する電力の有効活用の検討 ○福本真史(立命館大)・本間陸朗 (2059)
- 40964 住宅を対象とする電力融通を考慮したエネルギーマネジメントに関する研究 その1 評価ロジック構築と蓄電池の運用変更による環境・経済性評価 ○梅島明聖(岡山大)・藤田美和子・鳴海大典 (2061)
- 40965 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1 EV充電ロジックの変更が環境性評価に与える影響 ○丹羽野野生(岡山大)・藤田美和子・鳴海大典 (2063)
- 地域エネルギーシステム (1) (13:30 ~ 14:18)**  
**司会: 本間陸朗・鳴海大典**
- 40966 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8報 アンケート調査による快適範囲の検討 ○藤原大地(北海道大)・菊田弘輝・奥泉文菜・辻榮朝香・清水賢・塩崎達彦・張本和芳・鈴木武彦・村上公哉 (2065)
- 40967 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9報 CEMSによる需要家空調機制御効果の初期検証 ○千田圭佑(芝浦工業大)・岡田大和・鈴木武彦・塩崎達彦・張本和芳・萩野伸信・奥泉文菜・竜田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2067)
- 40968 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10報 CEMSによる最適運転計画の妥当性の初期検証 ○山崎大地(芝浦工業大)・岡田大和・鈴木武彦・塩崎達彦・岡田健志・萩野伸信・奥泉文菜・竜田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2069)
- 40969 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11報 CEMSによるバイオガス発電所のインバランス調整機能の初期検証 ○布川雲望(芝浦工業大)・岡田大和・鈴木武彦・塩崎達彦・岡田健志・清水賢・萩野伸信・辻榮朝香・菊田弘輝・村上公哉 (2071)
- 40970 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12報 新さっぽろECのCGS逆潮流による収益増大の検討 ○岡田大和(芝浦工業大)・鈴木武彦・塩崎達彦・岡田健志・清水賢・萩野伸信・辻榮朝香・竜田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2073)
- 40971 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13報 災害時の都市機能最大化に向けた病院の保安負荷分析 ○鈴木武彦(芝浦工業大)・原田明日香・張本和芳・岡田健志・清水賢・奥泉文菜・辻榮朝香・菊田弘輝・村上公哉 (2075)
- 地域エネルギーシステム (2) (14:21 ~ 15:09)**  
**司会: 住吉大輔・藤原紀沙**
- 40972 地域エネルギープラントの標準的な気象条件下での年間COP算出手法に関する研究 第4報 機械学習を用いた熱負荷予測 ○西内誠(大阪ガス)・吉田聡 (2077)
- 40973 地域エネルギープラントの標準的な気象条件下での年間COP算出手法に関する研究 第5報 分類器を組み合わせたシミュレーション ○吉田聡(横浜国立大)・西内誠 (2079)
- 40974 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 ○綿引陸(芝浦工業大)・竹田裕・村上公哉・山川智・梅津雅彦・森田英樹・友田衛 (2081)
- 40975 地域エネルギーシステムの系統電力需給調整力評価 東京都の地域熱供給施設を対象として ○星岡大介(横浜国立大)・吉田聡・稲垣景子・佐土原聡 (2083)
- 40976 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6 バイオガス化設備を付随する清掃工場の整備 ○中井健太郎(東京工業大)・湯淺和博・竹井七虹 (2085)
- 40977 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7 生ごみバイオガス化設備の地域熱供給への導入 ○伊藤永里子(東京工業大)・湯淺和博 (2087)
- 未利用エネルギー・再生可能エネルギー (15:12 ~ 16:08)**  
**司会: 山川智・田中翔大**
- 40978 住宅群への小規模バイオマス地域熱供給システムに関する研究 その6 熱受入設備の断熱改修による住戸設備効率への影響 ○堀田智樹(工学院大)・渋谷晃平・池辺友香子・中島裕輔 (2089)
- 40979 住宅群への小規模バイオマス地域熱供給システムに関する研究 その7 熱受入設備の断熱改修による熱量及び効率の調査 ○渋谷晃平(工学院大)・堀田智樹・池辺友香子・中島裕輔 (2091)
- 40980 離島における分散型エネルギー供給設備の最適計画手法の開発 分散型エネルギー供給設備によるエネルギー削減効果と経済性の検討 ○朝倉洗樹(鹿島建設)・阿波廉・住吉大輔 (2093)
- 40981 都市における最適なエネルギー供給機器配置の検討 電気自動車の普及による都市エネルギー需給への影響 ○阿波廉(九州大)・阿波廉・住吉大輔 (2095)
- 40982 電気自動車を活用した経済DRによるエネルギーコスト削減及び脱炭素効果の検証 都心部商業地域のオフィスビルを対象としたケーススタディ ○櫻井愛奈(早稲田大)・高口洋人・上野貴広 (2097)
- 40983 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 ○西口璃空(宇都宮大)・横尾昇剛・遠藤康一・藤原紀沙 (2099)

- 40984 地形・建物高さを考慮した横浜市の太陽光発電ポテンシャル分析 ○糸川龍朗(横浜国立大)・稲垣景子・吉田聡 (2101)
- 都市防災・減災、BCP・DCP (16:11～17:07) 司会：横尾昇剛・稲垣景子
- 40985 LiDAR スキャナーを用いた3Dモデルの作成 ○寺前海斗(福井高専)・野々村善民・萩原春親 (2103)
- 40986 用途別・熱源別の機器利用率の実態を考慮した停電時機器利用不可世帯の割合の推定 ○上野剛(電力中央研究所) (2105)
- 40987 夏季日中の暑熱環境下における避難行動の危険性 ○井谷菜穂(関西大)・藤原壮志・宮崎ひろ志 (2107)
- 40988 大規模災害によるライフライン途絶後の住宅・建築物におけるLCP向上に関する研究 ○山海敏弘(国士技術政策総合研究所) (2109)
- 40989 避難所面積の太陽光発電システム規模に応じた機器使用スケジュールに関する研究 ○浅田健(早稲田大)・高口洋人・上野貴広 (2111)
- 40990 病院などのエネルギーセンターにおける省エネルギー化・MCP強化に関する研究 第3報 設備機能トリアージを用いた非常用発電機の発電可能時間延長の検討 ○田中翔大(長崎総合科学大)・村上公哉・山川智・渡邊崇 (2113)
- 40991 降雨・流出連成解析による将来気候下の水害予測と下水道施設更新・拡張計画の効果検討 将来気候下の水害予測と緩和策検討 その1 ○近藤泰生(名古屋大)・飯塚悟・田代喬・高取千佳 (2115)

- 41003 断熱材を組み込んだ乾式タイル工法を用いて改修したマンションのLCCO<sub>2</sub>及びLCCに関する研究 ○田原広大(工学院大)・堀田智樹・中島裕輔 (2139)
- 木材流通・CO<sub>2</sub>評価 (10:42～11:30) 司会：井澤保一・新藤幹
- 41004 竹集成材の利用促進に向けた基礎的研究 製造段階のカーボンフットプリント/カーボンハンドプリント評価 ○瀧園大翔(鹿児島大)・鷹野敦 (2141)
- 41005 中川町・当麻町・道南地方にみる建築用地域産木材の流通 ○伊藤貴洋(北海道大)・小澤丈夫・内藤誠人 (2143)
- 41006 年輪による柱と丸太の個体識別による木材トレーサビリティの確実化に関する研究 ○浅野良晴(信州大) (2145)
- 41007 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10 実測データ等を使用した壁面緑化のCO<sub>2</sub>吸収量計算の試行 ○大島佳保里(戸田建設)・村江行忠・栗木茂・鈴木孝彦・上柳煥平・山田誠太郎・加藤頭・彦坂晶子 (2147)
- 41008 木・再生アルミを使用した高熱性能カーテンウォールのLCCO<sub>2</sub>評価 その1 中規模オフィスビルを対象とした検討 ○大塚慶人(東京理科大)・高瀬幸造・松尾隆士・二川眞一郎・赤羽根駿之介・藤原直樹・堀川潤也・増田信哉 (2149)
- 41009 木造中層共同住宅の建設時のCO<sub>2</sub>排出量に関する検討 木質資材と石膏ボードの複合原単位に着目して ○鹿倉花(横浜国立大)・江口亨・磯部孝行・清家剛・三井所清史 (2151)

■ 8月28日(水) リバティタワー 1163室

- 健康 (9:00～9:40) 司会：中島裕輔・池沢真琴
- 40992 ゼロ次予防戦略に基づく健康と住まいの環境に関する全国調査 ○中山誠健(千葉大)・嶋谷圭一・高口倅嘩・岩山遼太郎・鈴木規道 (2117)
- 40993 住宅環境調査における質問紙による自己申告情報と図面・仕様情報による客観情報との誤差 ○鈴木規道(千葉大)・岩山遼太郎・高口倅嘩・中山誠健・嶋谷圭一 (2119)
- 40994 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26 オフィス内行動によるメンタルヘルス予測評価モデルの提案 ○西田恵(竹中工務店)・吉田結明・花里真道 (2121)
- 40995 健康情報・健康行動がもたらすワークエンゲイジメント・生産性への影響 その1 アンケート調査による相関性の可視化分析 ○金子弘幸(鹿島建設)・徳満昌之 (2123)
- 40996 健康情報・健康行動がもたらすワークエンゲイジメント・生産性への影響 その2 メッセージングアプリによる行動変容効果の調査 ○徳満昌之(沖電気工業)・金子弘幸 (2125)

- ライフサイクルアセスメント (9:43～10:39) 司会：浅野良晴・鈴木規道
- 40997 廃棄物繊維を使用した断熱材の制作と性能調査及びCO<sub>2</sub>排出量評価 ○古池遼太(工学院大)・大谷信悟・中島裕輔 (2127)
- 40998 実物件を対象とした構造躯体におけるアップフロントカーボンの分析 その1 資材製造段階におけるCO<sub>2</sub>排出量の試算と傾向分析 ○井澤保一(日本設計)・中村伸・杉浦良和・木野内剛・柳井崇・加藤晃敏・池沢真琴 (2129)
- 40999 実物件を対象とした構造躯体におけるアップフロントカーボンの分析 その2 構造形式の違いがCO<sub>2</sub>排出量に及ぼす影響 ○池沢真琴(東急建設)・加藤晃敏・柳井崇・中村伸・井澤保一・杉浦良和・木野内剛 (2131)
- 41000 教室・事務室が主用途の大学施設におけるアップフロントカーボン算定 ○新藤幹(早稲田大)・田辺新一 (2133)
- 41001 建築物のエンボディドCO<sub>2</sub>に関する研究 その3 設計段階でのCO<sub>2</sub>排出量の概算方法 ○奥田千聖(宇都宮大)・小山翠・横尾昇剛・丸山純・宮田多津夫 (2135)
- 41002 建築物のエンボディドCO<sub>2</sub>に関する研究 その4 建物の環境配慮デザインと建設・運用に伴うCO<sub>2</sub>排出量 ○小山翠(宇都宮大)・奥田千聖・横尾昇剛・丸山純・宮田多津夫 (2137)

- 建築物・建設資材のCO<sub>2</sub>評価 (11:33～12:29) 司会：瀧園大翔・大塚慶人
- 41010 建築材料の製造に関するCO<sub>2</sub>排出量の算出および工法の異なる高断熱住宅のLCCO<sub>2</sub>の比較 その1 解析対象および断熱ボードのインベントリ分析 ○近本智行(立命館大)・新城有布菜・土井脩史 (2153)
- 41011 建築材料の製造に関するCO<sub>2</sub>排出量の算出および工法の異なる高断熱住宅のLCCO<sub>2</sub>の比較 その2 断熱パネルのインベントリ分析およびモデル建物でのLCCO<sub>2</sub> ○新城有布菜(日本工営都市空間)・近本智行・土井脩史 (2155)
- 41012 建設資材・設備のLCAデータ拡充に向けた検証 住宅設備を対象に ○磯部孝行(武蔵野大)・清家剛 (2157)
- 41013 実建物分析に基づく建築物のインベントリデータベースの構築 約100件の建物の躯体・仕上げ材を対象としたマルチクライテリアでの環境影響分析 ○小林謙介(県立広島大)・三河大志・梶谷凌聖・鈴木好幸・田中洋介 (2159)
- 41014 建築LCA簡易算定ツール(カーボンデザイナー3D)における日本モデルの提案 ○掛上恭(住友林業)・石津旭 (2161)
- 41015 建築LCAの基礎と手法概論 ○外岡豊(埼玉大) (2163)
- 41016 RC造建物を対象とした免震構造の環境負荷に関する検討 ○人見真由(竹中工務店)・鴨下直登・米田春美・鈴木庸介 (2165)

- エネルギー・CO<sub>2</sub>の推計・評価 (13:30～14:26) 司会：磯部孝行・掛上恭
- 41017 時刻別CO<sub>2</sub>排出係数を用いた非住宅建築物の環境性能評価 第3報 2030年度における時刻別電源構成の予測 ○岡田陽(総合設備コンサルタント)・大橋巧 (2167)
- 41018 時刻別CO<sub>2</sub>排出係数を用いた非住宅建築物の環境性能評価 第4報 2030年度における時刻別CO<sub>2</sub>排出量の評価 ○大橋巧(摂南大)・岡田陽 (2169)
- 41019 時刻別CO<sub>2</sub>排出係数を用いた非住宅建築物の環境性能評価 第5報 非電力需要の電化がCO<sub>2</sub>排出量に与える影響 ○西田壯一郎(摂南大)・大橋巧 (2171)
- 41020 民生業務部門におけるCO<sub>2</sub>排出量の将来推計モデルの開発 第1報 モデルの概要とBEI別床面積の推計 ○林優華(法政大)・川久保俊・伊香賀俊治・清家剛・磯部孝行・出水優人 (2173)
- 41021 民生業務部門におけるCO<sub>2</sub>排出量の将来推計モデルの開発 第2報 エネルギー消費量とCO<sub>2</sub>排出量の推計 ○中川嶺(法政大)・川久保俊・伊香賀俊治・清家剛・磯部孝行・出水優人・林優華 (2175)
- 41022 水素貯蔵高分子の構造と貯蔵能力評価 ○有村智朗(大成建設)・斎藤祐二 (2177)

- 41023 太陽光発電主力電源化に伴う蓄電池、水素の有効利用に関する検討 ○佐瀬毅 (建築研究所)・桑沢保夫 (2179)
- 炭素・資源循環 (14:29 ~ 15:09) 司会:小林謙介・人見真由**
- 41024 大気中CO<sub>2</sub>の直接分離回収 その2 湿り空気下のゼオライト吸着材 ○布施幸則 (清水建設)・山口杏珠・江部広治・杉山正和 (2181)
- 41025 大気中CO<sub>2</sub>の直接分離回収 その3 固体アミンによる繰返しDAC能 ○山口杏珠 (清水建設)・布施幸則・江部広治・杉山正和 (2183)
- 41026 他産業を考慮した建材の資源循環の評価に関する研究 その1 建材のマテリアルフローの作成 ○高田大斗 (東京大)・清家剛・熊野圭吾・井上雄貴 (2185)
- 41027 他産業を考慮した建材の資源循環の評価に関する研究 その2 シナリオ作成と環境影響評価 ○熊野圭吾 (清水建設)・清家剛・高田大斗・井上雄貴 (2187)
- 41028 他産業を考慮した建材の資源循環の評価に関する研究 その3 ガラスの資源循環における技術的課題 ○井上雄貴 (東京大)・清家剛・高田大斗・熊野圭吾 (2189)
- 室内緑化・生態系 (15:12 ~ 16:08) 司会:藤平真紀子・堀英祐**
- 41029 室内空間の執務時における植物配置と心理・生理反応との関係に関する実験的検討 ○大里健 (竹中工務店)・浅輪貴史 (2191)
- 41030 知的生産性向上に向けたオフィス緑化手法の研究 その7 バイオフィリックデザインが執務者のコミュニケーションに与える効果 ○水野敬太 (ミサワホーム総合研究所)・宮内海峰・平山由佳理・真野由有・伊藤正和・長屋隆之・池内暁紀・湯淺惇・太田勇 (2193)
- 41031 知的生産性向上に向けたオフィス緑化手法の研究 その8 創造性を高めるバイオフィリックデザインの検証 ○池内暁紀 (豊田中央研究所)・豊田章倫・真野由有・和田恭乃・伊藤正和 (2195)
- 41032 Well-beingを目指したバイオフィリア空間の研究 その13 屋内空間における土壁マイクロバイオームの解析 ○豊田章倫 (トヨタ自動車)・池内暁紀・真野由有・福原ほの花・今井塚海・山崎順二・川島範久・伊藤正和 (2197)
- 41033 超高層オフィスビルにおける植物のための室内環境計画に関する研究 ○兒玉花明 (早稲田大)・菅野颯馬・高橋好斗・下山千明・高野智希・仲野潤平・松尾和弥・佐々木真人・田辺新一 (2199)
- 41034 室内における観葉植物の蒸散量の測定 ○堀野桜子 (早稲田大)・松尾和弥・菅野颯馬・兒玉花明・下山千明・高野智希・仲野潤平・田辺新一 (2201)
- 41035 大規模な緑化がオフィスワーカーの心理及び生産性に与える影響 ○横山隼汰 (武蔵野大)・金政秀 (2203)
- 緑化・木材 (16:11 ~ 16:51) 司会:池内暁紀・水野敬太**
- 41036 生物多様性に配慮した緑化管理手法に関する研究 その8 植栽種と出現種の除草量調査 ○鈴木孝彦 (戸田建設)・栗木茂・大島佳保里・上柳暉平・大塚雅之 (2205)
- 41037 日本の在来植物を使った室内緑化技術の基礎的検討 ○渡邊敬太 (大成建設)・屋脊下亮 (2207)
- 41038 近年の日本の建築物における丸太材利用の実態 ○金子千裕 (北海道大)・平野陽子 (2209)
- 41039 潜熱蓄熱材 (PCM) の木材への含浸とその温度変化への影響に関する研究 ○堀英祐 (近畿大) (2211)
- 41040 広葉樹材の印象・質感評価 ○藤平真紀子 (奈良女子大) (2213)
- 41042 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2 温熱環境およびエネルギー実績の実測調査結果 ○八田水葉 (東京理科大)・高瀬幸造・立松和彦・勝俣佳奈・川島範久・長谷川清・石原誠一郎 (2217)
- 41043 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3 執務者による窓周辺の利用実態調査 ○勝俣佳奈 (淺沼組)・高瀬幸造・川島範久・八田水葉・立松和彦・石原誠一郎・長谷川清 (2219)
- 41044 寒冷地の歴史的建造物における断熱改修手法とその有効性に関する研究 ○播磨侑紀 (東京電力パワーグリッド)・森太郎 (2221)
- 41045 青森県弘前市の前川建築の環境的アプローチについて その2 弘前市市場を対象とした雪対策と温熱の関係について ○長内勇樹 (日本大)・宮岡大 (2223)
- 41046 中古住宅の省エネルギー改修手法の違いによる環境負荷削減効果に関する研究 ○野澤春日人 (日本ERI)・磯部孝行 (2225)
- エネルギー消費実態 (9:51 ~ 10:47) 司会:高瀬幸造・播磨侑紀**
- 41047 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1報 事務所事務室における照明・機器消費電力の実態調査 ○岩田明紘 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・近藤武士・長井達夫・久保隆太郎・佐藤誠・宮田征門 (2227)
- 41048 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2報 事務所事務室における在室人数の実態調査 ○久保隆太郎 (ものつくり大)・近藤武士・秋元孝之・横山計三・長井達夫・大平達也・岩田明紘・宮田征門 (2229)
- 41049 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3報 病院検査室の照明・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・秋元孝之・横山計三・岩田明紘・長井達夫・黒住雅允・宮田征門 (2231)
- 41050 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4報 物販店舗の照明・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・安達聡子・秋元孝之・横山計三・長井達夫・久保隆太郎・宮田征門 (2233)
- 41051 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5報 小学校普通教室の照明・機器消費電力の実態調査 ○近藤武士 (日建設計総合研究所)・佐藤誠・西村佳祐・秋元孝之・横山計三・長井達夫・久保隆太郎・宮田征門 (2235)
- 41052 昭和基地建物のエネルギー消費に関する研究 その4 吹出口の配置や平面計画の違いによる室内温熱環境の検討 ○安部剛 (錢高組)・半貫敏夫・永木毅 (2237)
- 41053 仮設現場事務所の環境性能向上に関する研究 その1 室内温熱環境とエネルギー消費量の実測と簡易分析 ○樋口恵佑 (早稲田大)・上野貴広・石倉恰恩・勝二理智・川端裕司・折立憲一郎・高口洋人 (2239)
- 設計技術・環境性能評価 (10:50 ~ 11:46) 司会:久保隆太郎・樋口恵佑**
- 41054 環境配慮型小規模店舗の普及拡大に向けた実証検討 第1報 小規模店舗における空調容量適正化検討 ○坂井友香 (日建設計総合研究所)・河野匡志・鶴見隆太 (2241)
- 41055 (講演発表者の申し出により取り下げ)** (2243)
- 41056 オフィスビルにおける環境性能と賃貸事業収益の相関性 ○廣石和音 (東京都立大)・一ノ瀬雅之・尾方壮行・池上宗樹 (2245)
- 41057 BIM活用に向けた環境シミュレーションのための非住宅建築物における窓モデルの開発 ○瀬戸大輝 (YKK AP)・齋藤孝一郎・岸本尚子・池谷風雅・谷口景一朗・村井一 (2247)
- 41058 図書館における窓際座席環境の実態把握と利用者の快適性への影響 その1 温熱環境に関する研究 ○大桃彩斗 (東京理科大)・越村葉那・高瀬幸造・米澤星矢 (2249)

■ 8月29日(木) リバティタワー 1163室

**環境改修 (9:00 ~ 9:48) 司会:近藤武士・岡野廉**

- 41041 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1 改修概要と計画コンセプト ○立松和彦 (淺沼組)・川島範久・石原誠一郎・長谷川清・高瀬幸造・八田水葉・勝俣佳奈 (2215)

- 41059 図書館における窓際座席環境の実態把握と利用者の快適性への影響 その2 光環境に関する研究  
○越村葉那(東京理科大)・大桃彩斗・高瀬幸造・米澤星矢 (2251)
- 41060 栃木県内の自治体庁舎における執務環境 地方自治体の庁舎のオフィスにおける執務空間に関する研究 その1  
○荻澤祐理(宇都宮大)・藤原紀沙 (2253)

- 41078 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2報 移転前の既存住宅団地における室内温熱環境評価と睡眠実験  
○岡田怜(国土館大)・原英嗣・田中千歳・横内基・寺内義典・森川禎二郎・後藤啓太・江口司津・佐藤介一・竹内健一 (2289)
- 41079 パッシブタウン第5街区区での集合住宅の脱炭素性・住環境評価 その1 建物と取り組みの概要  
○高橋浩達(YKK不動産)・清家剛・堀祐治・磯部孝行・八木繁和・齋藤孝一郎・小林隼人・高井啓明 (2291)

■ 8月30日(金) リバティタワー 1164 室

環境行動：学校ほか(9:00～9:40) 司会：林立也・飯田陸斗

- 41061 心理的リアクタンスを考慮した省エネ行動誘導ポスターの説得表現に関する研究  
○大竹平雅(早稲田大)・古田祥一朗・高口洋人 (2255)
- 41062 小学校教室における環境の見える化を活用した環境改善に関する研究 その1 教室環境の見える化の試行と夏期実測  
○中島裕輔(工芸院大)・田原広大・関口雄介 (2257)
- 41063 小学校教室における環境の見える化を活用した環境改善に関する研究 その2 夏期の従来型校舎における実測結果と冬期の実測結果  
○関口雄介(清水建設)・田原広大・中島裕輔 (2259)
- 41064 オープン型小学校教室における環境調整行動と空気環境に関する試験研究  
○佐久間あゆみ(東京都市大)・岩下剛・石神大樹 (2261)
- 41065 ワークショップをともなうエコモニターの画面更新における児童・教職員の行動変容の分析 その2 更新後のアンケート調査結果の分析  
○盧宏泰(東畑建築事務所)・岡本茂・柱健太郎・近本智行・新城有布菜・田中哲平・石川翼 (2263)

学校環境評価(9:43～10:23) 司会：高口洋人・佐久間あゆみ

- 41066 機械換気設備を有しオープン型教室と従来型教室が混在する小学校教室の温熱・空気環境実測  
○金子龍太(高松建設)・石神大樹・岩下剛 (2265)
- 41067 小学校教室の欄間窓が換気及ぼす影響に関する試験研究  
○村松由斗(東京都市大)・岩下剛 (2267)
- 41068 学校環境と学習意欲の関係性に関する研究 その5 構造方程式モデリングによる学校環境と学習意欲等に関する影響構造モデルの作成  
○林立也(千葉大)・阿部千聖 (2269)
- 41069 学校環境と学習意欲の関係性に関する研究 その6 学校環境と学習意欲等の因果関係に関する検討及び学校間の比較  
○阿部千聖(東京電力ホールディングス)・林立也 (2271)
- 41070 こども食堂の建築環境と利用者の居場所感の関係性に関する研究 こども食堂の建築環境評価手法の検討と調査事例の分析  
○飯田陸斗(千葉大)・林立也 (2273)

住環境特性・調査(10:26～11:06) 司会：高橋浩達・岡田怜

- 41071 現代日本の住宅作品における土間の空間特性と蓄熱に関する環境特性についての研究  
○三森美咲(宇都宮大)・藤原紀沙 (2275)
- 41072 住宅を対象とした庇の最適設計マニュアル作成に向けた研究 庇の奥行きをパラメータとした日射シミュレーションによる検討  
○小畑拓未(活水女子大) (2277)
- 41073 視覚障害者の安全で安心な住環境整備に関する一提案  
○安部信行(八戸工業大) (2279)
- 41074 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1 岩手県の改修事例における居住体験調査  
○青笹健(岩手県立大) (2281)
- 41075 家庭CO2統計の調査票情報を用いたエネルギー消費の実態把握  
○羽原宏美(建築研究所) (2283)

環境性能評価(11:09～11:49) 司会：小畑拓未・羽原宏美

- 41076 首都圏に位置するZEH-Mのエネルギー消費量に関する研究 その2 HEMSデータ・室内温度実測およびアンケートによる暖房利用実態の分析  
○横手彩織(東京理科大)・高瀬幸造 (2285)
- 41077 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1報 移転前の既存住宅団地の環境性能評価  
○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・後藤啓太・江口司津・佐藤介一・竹内健一 (2287)

- 41080 A Study on Built Environment Analysis based on BIM models for a Preliminary Stage in a Revision of Community Agreement  
○朱華健(横浜国立大)・吉田聡 (2293)

暑暑地域建築(13:30～14:10) 司会：秋元孝之・小畑拓未

- 41081 インドネシアの集合住宅における居住者の生活行動パターンと世帯エネルギー消費量の関係  
○高田悠作(広島大)・久保田徹・Sri Novianthi Pratiwi・Hanief Sani・高口洋人 (2295)
- 41082 インドネシアの中層集合住宅における半屋外共用空間の滞在実態と環境要因  
○青島広樹(東京工業大)・Collinthia ERWINDI・浅輪貴史・近藤恭平 (2297)
- 41083 インドネシアの都市スラム再開発事業における低層改良住宅の室内熱環境調査  
○南雪希(九州大)・Nurul Handayani KUSUMANINGDYAH・Solli MURTYAS・萩島理 (2299)
- 41084 インドネシアの民間供給集合住宅におけるパッシブクーリング性能の評価 その1 高温多湿地域における低炭素アフォーダブル集合住宅に向けた標準モデルの提案(ルスマミタイプ)  
○花村咲(鹿児島大)・木村嘉人・浅輪貴史・二宮秀典 (2301)
- 41085 インドネシアの民間供給集合住宅におけるパッシブクーリング性能の評価 その2 EnergyPlusによる自然換気性能の評価  
○木村嘉人(東京工業大)・浅輪貴史・花村咲・二宮秀典 (2303)

【オーガナイズドセッション】  
Cooling solutions for the Global South(14:13～15:01)  
司会：原英嗣・Hanief Sani

- 41086 Investigation on Perceived Occupants' Adaptive Behavior Patterns for Thermal Acceptability in Indonesian Home  
○スリ ラマ アプリーヤンチ(信州大)・佐古井智紀・中谷岳史・久保田徹 (2305)
- 41087 Development of hybrid floor cooling system using phase change materials in hot and humid climates: Part 1 System proposal and a field experiment in Indonesia  
○北川遼(清水建設)・Hanif Rasyadi Muhammad Emir・浅輪貴史 (2309)
- 41088 Characteristics of Behavior and Comfort During Floor Usage in Indonesian Apartments: Results of a Large-scale Questionnaire Survey  
○Collinthia ERWINDI(東京工業大)・近藤恭平・浅輪貴史・久保田徹 (2313)