

環境工学

(40001 ~ 41194)

講演会場：京大大学

- 3142 耐火試験における木質壁の収縮・亀裂を考慮した計算モデルを用いた熱伝導解析
○牧野翔馬 (京都大)・孫安陽・原田和典・仁井大策 (313)
- 木質部材等の準耐火性能 (15:55 ~ 16:43) 司会：抱憲誓・石田雄大
- 3143 横積み CLT (ログ壁) の加熱試験 その1 60分準耐火構造
○松下勝久 (木造技研)・菅野真裕・榎本敬大・宮武敦・安井昇 (315)
- 3144 横積み CLT (ログ壁) の加熱試験 その2 90分準耐火構造
○菅野真裕 (木造技研)・松下勝久・平俊一郎・伊藤孝行・龍恭一 (317)
- 3145 火災加熱を受ける木造外壁内の中空層および柱内部の温度分布測定
○糸毛治 (北海道立総合研究機構)・鈴木淳一・王翕翔 (319)
- 3146 耐火構造外壁の通気層の炎侵入防止構造に関する検討 その3:1時間および1.5時間耐火構造の下部通気口
○成瀬友宏 (建築研究所)・鈴木淳一・榎本敬大・山口克己 (321)
- 3147 火災時・避難時倒壊防止構造に用いる区画貫通部の準耐火性能に関する研究 木造乾式部材の丸形風道貫通部の加熱実験
○鈴木淳一 (建築研究所)・成瀬友宏・野村政希 (323)
- 3148 中大規模木造建築物に係る防火上の法規制に関する調査研究
○古澤知也 (西松建設)・竹内章博 (325)

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 - 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 - セッション終了	
講演番号	題発司会	発表者名その他	発表者氏名 (○印は講演者)	梗概集 ページ

■ 9月13日(水) 吉田南1号館1共31室

- VR空間評価 (13:30 ~ 14:10) 司会：伊丹弘美・兪ハニ
- 40001 VRを用いた案内サインと空間認識の関連性についての研究 屋内空間におけるサイン設置箇所の検討
○長山華奈 (奈良女子大)・鈴木圭・許載永 (1)
- 40002 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2 被験者の個人特性と心理的評価における実際の観光体験との比較
○高イ萱 (広島大)・西名大作・杉田宗・金田一清香・姜淑・松浦靖晃・侯寧・西井俊稀 (3)
- 40003 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3 観光行動と着眼点における実際の観光体験との比較
○松浦靖晃 (広島大)・西名大作・杉田宗・金田一清香・姜淑・高イ萱・侯寧・西井俊稀 (5)
- 40004 不適切箇所の指摘手法に基づく設計におけるVRの活用と新たな教育ツールの提案 その1 研究概要および予備調査による結果の予想
○侯寧 (広島大)・西名大作・西井俊稀・姜淑・金田一清香・杉田宗・松浦靖晃 (7)
- 40005 不適切箇所の指摘手法に基づく設計におけるVRの活用と新たな教育ツールの提案 その2 二次元図面、3DCADとの比較によるVRの効果検証
○西井俊稀 (広島大)・西名大作・侯寧・姜淑・金田一清香・杉田宗・松浦靖晃 (9)
- サイン・認知機能 (14:13 ~ 14:45) 司会：西名大作・許載永
- 40006 感情状態に起因した空間と認知バイアスの関係性に関する研究
○趙心怡 (東京大) (11)
- 40007 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3 実験結果
○金澤寛 (広島文化学園大)・橋本翠 (13)
- 40008 サイン音の機能イメージに相応しい音のテンポに関する研究
○松沢大樹 (東京電機大)・秋田剛・平手小太郎・佐野奈緒子・兪ハニ (15)
- 40009 センサリーマップの作成方法に関する基礎的検討 東京国立博物館における取組みを通じて
○木下晏里沙 (明治大)・上野佳奈子・松尾綾子 (17)
- 屋外空間の評価 (14:48 ~ 15:20) 司会：佐野奈緒子・糸井川高穂
- 40010 学生の屋外空間における交流に関する研究 その1 学生の交流意欲について
○周明含 (広島大)・西名大作・金田一清香・姜淑・山下蓮 (19)

40011	学生の屋外空間における交流に関する研究 その2 学生の屋外空間に求める条件 ○山下蓮 (広島大)・西名大作・金田一清香・姜淑・周明含 (21)	40033	インターネット消費の時代における実店舗のあり方に関する研究 その2 衣料品とコスメの店舗利用に関わる顧客満足度の構造 ○Yining TENG (早稲田大)・小島隆矢・白川真裕・松尾綾子 (65)
40012	屋外滞留空間における執務行為ごとの音環境に対する評価 ○村上由衣 (茨城大)・矢入幹記・星野嗣人・原利明・原直美・城戸大輝・辻村社平 (23)	40034	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1 業種の多様性と豊富性に関する分析 ○簡士杰 (広島大)・西名大作・金田一清香・姜淑・侯寧・唐壮汰 (67)
40013	屋外を模擬したオフィス空間が心理評価に与える影響 ○権藤尚 (鹿島建設)・坂田克彦・矢入幹記・陳紹華 (25)	40035	地方中小都市における商店街の「らしさ」に関する研究 その1 各商店街の雰囲気とそれらを形成する景観要素の分析 ○古田壮汰 (広島大)・西名大作・金田一清香・簡士杰・姜淑 (69)
空間知覚・評価 (1) (15:23 ~ 15:55) 司会: 白川真裕・姜淑		40036	水辺のオープンカフェにおける利用実態と利用者の印象評価に関する研究 その1: 利用動機と利用者の属性・意識を向ける要素の関連分析 ○堀場美帆 (広島大)・西名大作・姜淑・金田一清香・廣中文都・唐笑宇 (71)
40014	リアルアビエランス画像と現場の建物印象比較 ○楢究 (実践女子大)・山本早里・中村芳樹 (27)	40037	水辺のオープンカフェにおける利用実態と利用者の印象評価に関する研究 その2: 利用者の評価構造の検討 ○廣中文都 (広島大)・西名大作・姜淑・堀場美帆・姜淑・唐笑宇 (73)
40015	吊り下げ型インテリアの材質や設置位置に対する印象および行動に関する研究 ○池本美優 (信州大)・柳瀬亮太 (29)	住環境・快適性 (10:58 ~ 11:38) 司会: 原田昌幸・石川敦雄	
40016	生理衛生空間の清潔感に関する心理学的研究 大学キャンパス内のトイレ画像を用いた各都市色彩と衛生度の関係 ○早川大輝 (宇都宮大)・糸井川高穂 (31)	40038	住宅内の窓辺空間の居心地に影響を及ぼす要因に関する研究 その2 夏季の実験 ○小崎美希 (東京大)・渡部純花・平手小太郎 (75)
40017	模型と映像のハイブリッド提示による室内開放感に関する研究 集合住宅団地を想定した窓外眺望に関する検討 ○董子岑 (九州大)・土屋潤・大井尚行 (33)	40039	住宅内の窓辺空間の居心地に影響を及ぼす要因に関する研究 その3 窓属性の分析 ○渡部純花 (東京大)・小崎美希・平手小太郎 (77)
空間知覚・評価 (2) (15:58 ~ 16:46) 司会: 楢究・秋田剛		40040	伝統的町家及びRC造集合住宅における自然換気時の快適性に関する心理・生理学的研究 その4 自然換気時における快適性モデルの提案 ○長瀬仁志 (大林組)・山中俊夫・崔ナレ・竹村明久・小林知広・宗業津未・大野成陽 (79)
40018	自伝的記憶における思い出深い香りや住空間の嗜好性 ○伊丹弘美 (職業能力開発総合大)・和田浩一 (35)	40041	伝統的町家及びRC造集合住宅における自然換気時の快適性に関する心理・生理学的研究 その5 環境の差異が心理評価に及ぼす影響に関する検討 ○大野成陽 (大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・竹村明久・小林知広・宗業津未・長瀬仁志 (81)
40019	木質素材を透過する灯りが利用者に及ぼす影響 ○白川真裕 (聖徳大)・杉山真樹・遠藤道明・小島勇 (37)	40042	伝統的町家及びRC造集合住宅における自然換気時の快適性に関する心理・生理学的研究 その6 脳波と心拍数に基づく検討 ○宗業津未 (大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・竹村明久・小林知広・大野成陽・長瀬仁志 (83)
40020	歩行空間の特性が動画再生速度に与える影響 ○伊藤宏介 (信州大)・柳瀬亮太 (39)	健康・福祉・住意識 (11:41 ~ 12:21) 司会: 松原斎樹・竹村明久	
40021	人の滞留に影響する周辺環境の要素に関する研究 写真を用いたヒアリング調査による、滞留行為を促す周辺環境を探る ○竹内渉 (横浜国立大)・佐土原聡・吉田聡・稲垣景子 (41)	40043	ZEH仕様の戸建て住宅購入に関する消費者意識調査 認知度・関心・購入意向に関する基礎的調査および分析 ○中間康博 (早稲田大)・小島隆矢・松尾綾子 (85)
40022	室温・色温度とパーソナルスペースの関係および性格特性の影響 ○石田あずみ (宇都宮大)・糸井川高穂 (43)	40044	カウンセリング空間として望ましい明るさと光色に関する実験的検討 ○土田義郎 (金沢工業大) (87)
40023	実空間とオンラインシステム上におけるコミュニケーションと非言語応答の関係 ○山中郁実 (千葉大)・宗方淳・佐野奈緒子 (45)	40045	都営住宅における単身高齢者の見守りに関する研究 その12: 生活変動と電気量 ○藤本優花 (カインズ)・金政秀・坂東健太郎・樋口佳樹 (89)
■ 9月14日 (木) 吉田南1号館1共31室		40046	Preferences for Lifestyle and Living Environment That Influence Household Energy Consumption in Indonesia ○Sri Novianthi PRATIWI (広島大)・崎田悠生・西入俊大朗・久保田徹・高口洋人 (91)
音環境・複合環境 (9:00 ~ 9:56) 司会: 土田義郎・小崎美希		40047	建築のウェルビーイングに関する研究 その8 「家で幸せを感じる瞬間」の構成要素と構造 ○中田悠介 (職業能力開発総合大)・伊丹弘美・和田浩一 (93)
40024	視対象の数と距離が居室における音環境の不快感に及ぼす影響 ○山田勇斗 (神戸大)・佐藤逸人 (47)	■ 9月15日 (金) 吉田南1号館1共31室	
40025	音環境に着目した飛沫量の予測と飛沫感染リスクの評価手法の検討 ○木谷恒陽 (茨城大)・辻村社平 (49)	木質材料・バイオフィリックデザイン (1) (9:00 ~ 9:40) 司会: 坂田克彦・陳紹華	
40026	呼応時の応答音声遅延による共感感覚の変化 ○佐野奈緒子 (東京電機大)・秋田剛・平手小太郎・倉ハニ (51)	40048	「他者に優しくなる」ワークプレイスの研究 認知的共感性を高める花の効果 ○高橋正樹 (文化学園大) (95)
40027	自宅での知的作業におけるBGMのジャンルやテンポの違いが与える影響の検討 ○近藤真美 (奈良女子大)・許載永 (53)	40049	Well-beingを目指したバイオフィリア空間の研究 その12 バイオフィリア空間における注意回復特性評価方法の検討 ○村松正善 (トヨタ自動車)・徳弘健郎・片平哲史・池内曉紀・芝田征司 (97)
40028	保育室における大型遊具を活用した吸音スペースによる音環境調整の取組み ○栗山秀一郎 (明治大)・上野佳奈子 (55)	店舗・消費空間の評価 (9:59 ~ 10:55) 司会: 山中俊夫・崔ナレ	
40029	季節・気温・騒音・気温変化系列が知的生産性に及ぼす影響 ○富永大智 (京都府立大)・長野和雄・石川敦雄 (57)	40031	飲食店の外観から得る客層に関する「構え」の要因について ○大澤夏帆 (東京大)・小崎美希 (61)
40030	環境音が滞在者の温熱快適性に与える影響評価に関する研究 その1 冬季講義室内での複合環境実測 ○伊神智美 (奈良女子大)・吉田伸治・許載永 (59)	40032	居酒屋ファサードの夜間の印象形成における規定要因に関する研究 ○小野友加 (名古屋市立大)・原田昌幸 (63)

40050	バイオフィリックデザインに適した自然音の種類と提示レベルの検討 オフィスにおける知的生産性向上のための音環境の構築 その3 ○吉田香純(茨城大)・北川冬弥・佐土島哲次・坂井剛・辻村壮平	(99)	40067	生体反応計測を用いた被験者実験による感覚評価の定量化に関する研究 その2 心電図評価指標による単振動の不安定評価 ○井上幹太(明治大)・富澤徹弥	(143)
40051	バイオフィリック映像における心理量と個人属性(TIPI-J)の関連性についての研究 ○鈴木大斗(茨城大)・吉田友紀子	(101)	40068	住環境が脳機能に及ぼす影響に関する実測調査 その12: 冬季住宅内温熱環境が5年経過後の脳健康指標の経年変化に及ぼす影響 ○石井智大(慶應義塾大)・伊香賀俊治・安藤真太郎・内田泰史・山川義徳・石井未音	(145)
40052	3D撮影とVRで再現したバイオフィリックデザインが温冷感と印象に与える影響 ○神谷拓光(北海道大)・森太郎	(103)	40069	住環境が脳機能に及ぼす影響に関する実測調査 その13: 5カ年追跡データに基づく身体機能指標の影響要因 ○沖翔太(北九州市立大)・田中一輝・安藤真太郎・伊香賀俊治・石井智大	(147)
木質材料・バイオフィリックデザイン(2) (9:43 ~ 10:31) 司会: 宗方淳・大山能永			ワークプレイス(1) (14:21 ~ 15:09) 司会: 伊香賀俊治・武富玲大		
40053	木質内装及びバイオフィリックデザインが執務者の知的生産性に及ぼす影響 第1報 短時間滞在実験の結果および実験室実験との比較 ○塩見真衣(ダイダ)・秋元孝之・横山計三・岩田明紘・中嶋祥吾	(105)	40070	火力発電所オフィスにおけるABWの効果測定と考察1 個別インタビュー調査 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7 ○丸山玄(大成建設)・中村伸一	(149)
40054	木質内装及びバイオフィリックデザインが執務者の知的生産性に及ぼす影響 第2報 知的生産性評価とアンケート調査による効果検証 ○岩田明紘(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・塩見真衣・中嶋祥吾	(107)	40071	火力発電所オフィスにおけるABWの効果測定と考察2 アンケート調査 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8 ○中村伸一(東北電力)・丸山玄	(151)
40055	木目パターンの数理的分類とその印象評価Ⅰ 木目パターンの分類 ○堀田修吾(住友林業)・荻谷健司・森川葵・仲村匡司	(109)	40072	多様な働き方が執務者の健康性・生産性に及ぼす影響に関する研究 その3: ABW化前後のオフィス勤務における環境満足度・働きやすさ・姿勢・まばたきの変化 ○芳賀恭平(東京工業大)・海塩渉・鍵直樹・菅野亘・山田功・湯前理紗	(153)
40056	木目パターンの数理的分類とその印象評価Ⅱ 分類されたパターンの印象 ○仲村匡司(京都大)・森川葵・堀田修吾・荻谷健司	(111)	40073	これからのワークスタイルに対応した Active Design に関する研究 その23 ABWオフィス執務者の入社選択行動に関する分析 ○竹田雄紀(早稲田大)・瀬戸南也・田辺新一・高橋幹雄・和田一樹・徳村朋子・高橋祐樹・桑山絹子	(155)
40057	オフィスにおける芝生を取り入れた緑化休憩場所の回復効果 その1 視線の遮断を考慮したオフィスレイアウトの環境測定 ○坂田克彦(鹿島建設)・陳紹華・権藤尚	(113)	40074	これからのワークスタイルに対応した Active Design に関する研究 その24 ABWオフィス執務者の席選択行動に関する分析 ○瀬戸南也(早稲田大)・竹田雄紀・田辺新一・高橋幹雄・和田一樹・徳村朋子・高橋祐樹・桑山絹子	(157)
40058	オフィスにおける芝生を取り入れた緑化休憩場所の回復効果 その2 他者からの見られやすさの違いと回復効果の関係性を検証したアンケート調査について ○陳紹華(鹿島建設)・坂田克彦・権藤尚	(115)	40075	これからのワークスタイルに対応した Active Design に関する研究 その25 ハイブリッド勤務継続に伴うワーク・エンゲイジメントの変化 ○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・瀬戸南也・竹田雄紀・桑山絹子	(159)
【オーガナイズドセッション】 『自然』と環境心理生理研究 (10:34 ~ 11:54) 司会: 高橋正樹・吉田友紀子			ワークプレイス(2) (15:12 ~ 15:52) 司会: 辻村壮平・高橋祐樹		
40059	屋内緑化空間が在室者の認知機能に与える影響に関する文献レビュー ○菅野颯馬(早稲田大)・田辺新一	(117)	40076	コロナ禍により多様化したワークプレイスに関するワーカーの評価 評価構造化の変化および複数場所の「使い分け」の効用について ○小島隆矢(早稲田大)・白川真裕・松尾綾子	(161)
40060	オフィスの植物量に関する既往研究の整理と実オフィスの緑視率について ○大山能永(大成建設)・張本和芳	(121)	40077	オフィス改修前後における環境変化が作業効率に及ぼす影響検証 その1: 座席と座席変更が執務者に及ぼす影響の断面分析 ○加納唯巳(北九州市立大)・安藤真太郎・近藤武士・鶴見隆太・湯澤秀樹	(163)
40061	緑色照明が空間の印象評価に与える影響 フィルターの透過率と光源面積の組み合わせによる比較 ○瀧澤里穂(千葉大)・宗方淳	(125)	40078	住宅でのリカバリー経験とワーク・エンゲイジメント その10: テレワーク実施・非実施に関する居住満足度の男女別影響 ○荒井直子(お茶の水女子大)・長澤夏子・高田亜弥・山中英里・石川敦雄・脇有紀・柏原誠一・鈴木健太郎	(165)
40062	都市河川景観における樹相による様相が景観印象評価に及ぼす影響に関する研究 ○唐笑宇(広島大)・西名大作・姜毅・金田一清香・川畑隆示・廣中文都・堀場美帆	(129)	40079	在宅ワーク環境における睡眠と知的生産性に関する研究 その1 換気が睡眠に及ぼす影響 ○陸茉莉花(三菱電機)・古橋拓也・折戸真理・野口七虹・海塩渉・鍵直樹	(167)
40063	地窓から見た雨の着地付近の落水表情に関する研究 ○菅美星(茨城大)・熊澤貴之	(133)	40080	在宅ワーク環境における睡眠と知的生産性に関する研究 その2 木質内装および木材精油が形成する空気質が睡眠に及ぼす影響 ○野口七虹(清水建設)・鍵直樹・海塩渉・陸茉莉花・折戸真理・古橋拓也	(169)
生体情報計測・脳機能 (13:30 ~ 14:18) 司会: 丸山玄・佐藤孝浩			ワークプレイス(3) (15:55 ~ 16:43) 司会: 小島隆矢・芳賀恭平		
40064	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6 都内本社オフィスビルにおける実測評価-屋内測位システムの測位精度評価- ○丘本道彦(竹中工務店)・伊勢田元・高橋祐樹・徳村朋子・常岡優吾・後藤聡・濱中南咲・伊藤翔	(137)	40081	Analysis of the relationship between environmental awareness and energy saving behavior in office buildings through the Energy Awareness-Behavior Questionnaire ○何清怡(九州大)・吉古大輔	(171)
40065	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7 設計職を対象とした実測評価-オフィスの所在地、職能、職位、個人の性格による集中度の日内変動の評価- ○常岡優吾(竹中工務店)・伊勢田元・丘本道彦・高橋祐樹・徳村朋子・伊藤翔・濱中南咲・後藤聡	(139)			
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8 設計者を対象とした実測評価-波形の類似性に着目した集中度の傾向把握- ○後藤聡(竹中工務店)・伊勢田元・常岡優吾・丘本道彦・高橋祐樹・徳村朋子・伊藤翔・濱中南咲	(141)			

40082	オフィスビルにおける屋上菜園活動が参加者の知的生産性に与える影響と経済性評価に関する研究 ○太田敦輝(早稲田大)・木原己人・本郷太郎・高口洋人	(173)
40083	知識創造活動が行われる対面コミュニケーションの活性化手法に関する研究 身体動作による対面会議評価手法に関する検討 ○佐藤浩治(飛鳥建設)・兵藤伸也・小林真人・辻村社平	(175)
40084	執務環境の変更が知的生産性の経時的変化に与える影響に関する被験者実験 ○影山乃愛(慶應義塾大)・伊香賀俊治・小林香葉子	(177)
40085	夏季における時間帯で色温度・照度が変動する照明と高い室温設定が執務者に及ぼす影響に関する被験者実験 ○小林香葉子(慶應義塾大)・伊香賀俊治	(179)
40086	空調・照明の複合制御が生理量・知的生産性に及ぼす影響に関する被験者実験 ○中竹雪乃(慶應義塾大)・伊香賀俊治・小林香葉子・三浦真由美・上田悠・太宰龍太・近田智洋	(181)

■ 9月13日(水) 吉田南総合館西棟共西 41 室

屋外騒音(1)(13:30～14:10)		司会:池上雅之・黒木拓
40087	航空機騒音のうるささに視覚情報を与える影響に関する実験的検討 ○秋山あさひ(東京大)・米村美紀・坂本慎一	(183)
40088	航空写真と機械学習を用いた道路交通騒音の推定 ○章心怡(東京大)・米村美紀・坂本慎一	(185)
40089	空港周辺地域におけるノイズイベントと音環境の変化 長期にわたる常時監視データに基づく検討 ○岡田恭明(名城大)・加藤千佳	(187)
40090	郊外地域の建物群背後における道路交通騒音の分布特性に関する検討 ○榎井孝太(新潟大)・大嶋拓也	(189)
40091	振動ふるい機による超低周波音の予測に関する検討 ○山口晃治(大成建設)・田中ひかり	(191)
屋外騒音(2)(14:13～14:53)		司会:岡田恭明・山口晃治
40092	コンクリートポンプ車の防音囲いに関する研究 その1 音源探査技術による騒音特性調査 ○浅井拓朗(大成建設)・増田潔・長田篤佳・宇津木淳一	(193)
40093	コンクリートポンプ車の防音囲いに関する研究 その2 移動式防音囲いの設計と性能検証 ○長田篤佳(大成建設)・浅井拓朗・宇津木淳一・増田潔	(195)
40094	意匠性を考慮した縦格子手摺の風鳴り音対策技術のばね部材の個数に関する実験的検討 ○黒木拓(熊谷組)・加藤優輝・大脇雅直	(197)
40095	建物外壁面近傍における風騒音の発生部位に関する研究 ○吉川優(大成建設)・富高隆	(199)
40096	風騒音の試験・評価方法に関する一考察 ○池上雅之(大林組)	(201)

【オーガナイズドセッション】

音環境数値シミュレーションの新展開 2023 (14:56～16:32)		司会:安田洋介・奥園健
40097	残響室における壁体の音響透過損失測定の数値シミュレーション ○會田祐(長谷工コーポレーション)・井上尚久・佐久間哲哉	(203)
40098	厚板シェル振動場の有限要素解析におけるPML要素の開発 ○井上尚久(九州大)・曹達・佐久間哲哉	(207)
40099	FMBEM入射指向性解析に基づく室内音場の拡散性評価 ○萩原諒(東京大)・佐久間哲哉・安田洋介	(211)
40100	先進的波動音響解析と高次アンビソニックスによる室内音響のバイノーラル可聴化 ○吉田卓彌(神戸大)・奥園健・阪上公博	(215)
40101	数値シミュレーションと実務における最適設計技術 ○荒木陽三(大成建設)・増田潔・田口典生・田中ひかり・浜田由記子	(219)
40102	設計変更をリアルタイムに反映する意匠設計者向け室内音響予測・評価ツール ○石塚崇(清水建設)・清家裕喜子	(223)

室内音響解析・予測 (16:35～17:07)		司会:坂本慎一・富来礼次
40103	病院病棟部の音環境に関する数値解析的研究 廊下への吸音材設置の効果 ○金城優斗(大分大)・富来礼次・岡本剛子・大鶴徹	(227)
40104	波動音響VRを用いた吸音材による室内音響調整効果の理解を深めるコンテンツの開発 ○岡澤一葉(神戸大)・奥園健・吉田卓彌	(229)
40105	執務空間における設計初期段階の室内音響予測手法に関する検討 ○平館勇馬(竹中工務店)・伊勢田元	(231)
40106	暗騒音下のU50の理論値と音線法による解析値の対応性に関する検討 ○陳科吉(東京大)・廣瀬量子・佐久間哲哉	(233)

■ 9月14日(木) 吉田南総合館西棟共西 41 室

室内音響設計・測定 (9:00～9:48)		司会:羽入敏樹・會田祐
40107	最適残響時間曲線による室内音響設計と明瞭度との関係に関する理論的考察 ○増田潔(大成建設)	(235)
40108	最適残響時間と音声明瞭度の室内分布の関係に関するケーススタディ ○佐藤逸人(神戸大)・佐久間哲哉	(237)
40109	インパルス応答データベースとDIN18041の対応の一考察 ○西川嘉雄(長野高専)	(239)
40110	目標とする音響指標を複数受音点で同時に満足させる音響設計手法の提案 ○中村壮志(竹中工務店)・後藤耕輔・小柳慎一郎・鈴木琢也	(241)
40111	音楽制作スタジオにおける単一共鳴器を用いた低域設計の試み ○松尾明穂(ソナ)	(243)
40112	低い周波数領域の室内平均音響エネルギー密度測定における受音位置 ○杉江聡(小林理化学研究所)・竹林健一・富来礼次・會田祐	(245)
室内音場の主観評価 (9:51～10:39)		司会:佐藤逸人・星和磨
40113	合唱者による室内音響条件の主観評価に関する実験的検討 ○板垣大稀(東京大)・新井梓文・永野洋介・松尾綾子・上野佳奈子・佐久間哲哉	(247)
40114	コンサートホールにおける遅れ時間の長い反射音による音響効果に関する実験的検討 ○河合西音(日本大)・羽入敏樹・星和磨・鈴木諒一	(249)
40115	視覚刺激から予測されるASWの測定 建築空間の音の広がり感に対する視覚情報の影響 ○長瀬陸斗(三重大)・寺島貴根	(251)
40116	ディメンジョンの異なる空間の内観映像が残響感に与える影響 建築空間における視覚刺激が残響感に及ぼす影響 ○實川翔太(三重大)・寺島貴根	(253)
40117	音と色彩の複合環境が快適性・知的生産性に与える影響 ○小田切彩夏(東京大)・イム ウンス・坂本慎一	(255)
40118	卓上衝立設置時の会話印象に関する心理評価実験 衝立配置・座席位置の影響について ○中島美百合(フジタ)・小崎美希・佐久間哲哉・松山麻珠・酒井美希	(257)

音環境調査・評価(1)(10:42～11:30)		司会:西川嘉雄・米村美紀
40119	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 ○平岡千春(佐藤工業)・吉岡清	(259)
40120	スピーチプライバシーの現場測定に関する基礎的研究 スマートフォンを用いたケーススタディ ○小西悠輝(神戸大)・佐藤逸人	(261)
40121	多言語同時拡声による案内放送の了解度にSN比と言語数が及ぼす影響 ○上羽善佳(神戸大)・佐藤逸人・森本政之	(263)
40122	自宅外における学習空間の音環境に関する研究 図書館等の現況調査 ○真川るな(金沢工業大)・土田義郎	(265)
40123	生活空間における音環境の評価に関する実験的検討 その1 マイクロホンアレイを活用した音環境評価システム ○森尾謙一(日本音響エンジニアリング)・田中津津・市川友己・小林秀彰	(267)

40124	生活空間における音環境の評価に関する実験的検討 その2 音の分布に着目した気になりやすさの評価 ○市川友己(三井住友建設)・小林秀彰・森尾謙一・田中葉津(269)
音環境調査・評価(2)(11:33～12:21) 司会:佐久間哲哉・岡本則子	
40125	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保育士へのアンケート調査 ○岡庭拓也(日本大)・富田隆太(271)
40126	膜屋根体育館の避難所利用に向けた課題整理 膜屋根の構造特性による音環境の違いを踏まえて ○藤田匠(竹中工務店)・船場ひさお・田中稲子(273)
40127	駅の内装材の違いが音環境に及ぼす影響 その1:駅構内の室内音響特性および環境音の実測調査 ○池田佳樹(東日本旅客鉄道)・針谷祐司・米村美紀・坂本慎一(275)
40128	駅の内装仕上材の違いが音環境に及ぼす影響に関する研究 その2:環境音のうささに関する聴感評価実験 ○坂本慎一(東京大)・米村美紀・針谷祐司・池田佳樹(277)
40129	駅の内装仕上材の違いが音環境に及ぼす影響に関する研究 その3:実測調査に基づく案内放送の聴感評価実験 ○米村美紀(前橋工科大)・坂本慎一・針谷祐司・池田佳樹(279)
40130	駅の内装仕上材の違いが音環境に及ぼす影響に関する研究 その4:幾何音響シミュレーションに基づく案内放送の聴感評価実験 ○針谷祐司(東日本旅客鉄道)・池田佳樹・米村美紀・坂本慎一(281)

■9月15日(金) 吉田南総合館西棟共西41室

遮音・吸音(1)(9:00～9:48) 司会:富高隆・竹林健一	
40131	共鳴器と板振動を利用した低周波数域の吸音対策に関する検討 その1:縮尺模型実験による検討 ○神谷優(熊谷組)・財満健史・黒木拓・大脇雅直(283)
40132	共鳴器と板振動を利用した低周波数域の吸音対策に関する検討 その2:実大模型実験による検討 ○財満健史(熊谷組)・神谷優・黒木拓・大脇雅直(285)
40133	窓開放時の遮音性能に関する実験的研究 その1 研究の目的と集合住宅での実測方法および試行結果 ○齊藤孝一郎(YKK AP)・池谷風雅・秋光昂・富川義弘・吉澤望・朝倉巧(287)
40134	窓開放時の遮音性能に関する実験的研究 その2 学校建築での実測方法および試行結果 ○秋光昂(YKK AP)・吉澤望・朝倉巧(289)
40135	窓開放時の遮音性能に関する実験的研究 その3 実験室での実測方法および試行結果 ○富川義弘(YKK AP)・秋光昂・齊藤孝一郎・朝倉巧・吉澤望(291)
40136	障壁の遮音効果に対する入射角と音源距離の影響についての数値計算による基礎的検討 ○瀬戸山春輝(東急建設)(293)

遮音・吸音(2)(9:51～10:39) 司会:瀬戸山春輝・財満健史	
40137	住戸内間仕切壁の遮音性能における側路伝搬の影響に関する実験 ○室裕希(長谷工コーポレーション)・會田祐(295)
40138	木造軸組壁の隣戸間遮音性能に関する検討 その1 界壁の音響透過損失測定と側路伝搬影響に関する実験 ○富永大祐(長谷工コーポレーション)・會田祐・室裕希・森清輝・齊藤年男・高瀬有二(297)
40139	鋼製建具枠の遮音性能に関する実験的検討 その1 実験概要 ○竹林健一(鹿島建設)・星野嗣人・林裕一郎・松井健(299)
40140	鋼製建具枠の遮音性能に関する実験的検討 その2 建具枠のみを対象とした実験 ○星野嗣人(鹿島建設)・竹林健一・林裕一郎・松井健(301)
40141	鋼製建具枠の遮音性能に関する実験的検討 その3 扉と建具枠を対象とした実験 ○林裕一郎(鹿島建設)・竹林健一・星野嗣人・松井健(303)
40142	共同住宅における水廻り部パイプスペースを囲む壁の遮音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(305)

遮音・吸音・材料(10:42～11:38) 司会:増田潔・堀尾貞治	
40143	吹出口単位で任意に風量調整できる空調システムの開発 その5 天井放射材の吸音性能 ○新村浩一(三機工業)・植村聡・福森幹太・鈴木恵(307)
40144	炭素繊維補強樹脂部材を用いた防振遮音構造 ○永田達也(大成建設)・田中ひかり・増田潔(309)
40145	鍾を付加した二重空気膜構造の遮音特性に関する実験的検討 二重空気膜構造に付加した鍾の設置間隔および膜内の空気圧が音響透過損失に及ぼす影響 ○貝瀬智昭(東急建設)・井上論(311)
40146	24時間換気給気口用サイレンサーに関する検討 ○富高隆(大成建設)・清水悟・畠山正樹(313)
40147	プラント施設の騒音対策に用いる消音器の音響性能確認方法に関する検討 ○鹿倉潤二(栗本鐵工所)・井上勝夫(315)
40148	ベイズ最適化を用いたガラスシーリング材の物性値推定 ○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(317)
40149	音圧・粒子速度センサを用いる材料の吸音特性のin-situ測定法に関する研究 恒温恒湿器によるセンサ感度の検討 ○今岡賢宝(大分大)・富来礼次・岡本則子・大鶴徹(319)

床衝撃音(1)(13:30～14:18) 司会:田中ひかり・平川侑	
40150	CLT箱型モックアップ実験棟における床衝撃音遮断性能に関する実験的検討 その1:実験棟概要および基本性能 ○中津成博(安藤・間)・進藤龍・上田泰孝(321)
40151	CLT箱型モックアップ実験棟における床衝撃音遮断性能に関する実験的検討 その2:LGS壁建込前後の性能検討 ○進藤龍(安藤・間)・中津成博・上田泰孝・鈴木俊男・大塚健一郎・中村央(323)
40152	CLTユニット工法建物の床衝撃音・空気音遮断性能検証実験 その1 実大試験体概要と遮音内装前の性能 ○高橋克俊(大林組)・藤澤康仁・辻靖彦・上原耕・榎本浩之・濱田秀仁・田中俊輔・日詰真由美(325)
40153	CLTユニット工法建物の床衝撃音・空気音遮断性能検証実験 その2 遮音内装後の床衝撃音・空気音遮断性能 ○藤澤康仁(大林組)・高橋克俊・辻靖彦・上原耕・榎本浩之・濱田秀仁・田中俊輔・日詰真由美(327)
40154	CLT遮音実験棟の床衝撃音遮断性能 CLT床パネル上にコンクリートを施工した場合における二重天井および乾式二重床の効果 ○笠井祐輔(日本建築総合試験所)・田中学・河合誠(329)
40155	コンクリートを打設したCLT床における重量床衝撃音遮断性能に対する天井の影響 ○山内崇(戸田建設)・平光厚雄(331)

床衝撃音(2)(14:21～15:09) 司会:富田隆太・笠井祐輔	
40156	インピーダンス特性測定事例 CLTを用いた中規模木造建物の床衝撃音遮断性能に関する検討 その1 ○柳沼勝夫(奥村組)・稲留康一・阪本一生・小泉治・草野崇文(333)
40157	乾式二重床構造の床衝撃音レベル低減量測定事例 CLTを用いた中規模木造建物の床衝撃音遮断性能に関する検討 その2 ○高根裕貴(泰成)・稲留康一・柳沼勝夫・小泉治・草野崇文・阪本一生・石丸岳史・北洞武志(335)
40158	CLT建築物の床衝撃音遮断性能向上のための乾式二重床の開発 ○兵藤伸也(飛鳥建設)・山下祐・小林真人・森長誠・安田洋介(337)
40159	乾式二重床の重量床衝撃音レベル低減量の予測法 仕様の異なる二重床の比較 ○浜田由記子(大成建設)・増田潔・田中ひかり(339)
40160	木造実験棟における軸組床およびCLT床に対する乾式二重床の重量床衝撃音低減効果に関する検討 ○堀尾貞治(東急建設)・井上論・滝川宇志・上田哲平(341)
40161	異なる床上に施工された乾式二重床の床衝撃音レベル低減量変化 ○平光厚雄(建築研究所)・平川侑(343)

床衝撃音(3)(15:12～16:00) 司会:平光厚雄・山内崇	
40162	粒状体による床衝撃音の低減に関する検討 木造の実建物における実験 ○田中ひかり(大成建設)・富高隆・増田潔・平松友孝(345)

- 40163 4階建現し木造集合住宅における床衝撃音遮断性能の検討と実践 awa もくよんプロジェクト
○内野輝明(内野設計)・鈴木俊男 (347)
- 40164 木造住宅の床衝撃音に関する無響室と実住宅での心理評価実験結果の考察
○小野田瑛介(日本大)・富田隆太・岡庭拓也 (349)
- 40165 環境温度変化が乾式二重床防振支持脚の振動特性へ及ぼす影響について
○阪本一生(奥村組)・井上勝夫・塚坂信之・鹿倉潤二 (351)
- 40166 重量衝撃源を対象とした二重床支持脚ばねの非線形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 (353)
- 40167 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2 天井試験体における振動遮断性能
○松下仁士(竹中工務店)・水上孝一・古賀洋一郎・松永裕樹・三浦一幸・佐藤章・村山広樹 (355)
- 40183 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1 カラマツ集成材梁の弾性係数及びせん断弾性係数の検討
○小山雄平(住友林業)・西谷伸介・長島泰介・横山裕 (387)
- 40184 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2 床梁接合部の剛性値の検討
○西谷伸介(住友林業)・小山雄平・長島泰介・横山裕 (389)
- 40185 木造梁とRCスラブを用いた事務所ビルの床振動の予測評価と実測結果
○土居龍斗(熊谷組)・鈴木真理恵・青木浩幸・前川利雄 (391)
- 40186 事務所床の測定結果に基づく床の振動特性の同定と分析
○稲井慎介(戸田建設)・二村夏樹・鈴木健司・丸尾純也 (393)

建物振動・対策・加振力(10:42～11:30) 司会：杉本健一・緒方誠二郎

- 40187 戸建住宅の固有振動数と剛性評価
○伊奈潔(中央建鉄)・藤本圭介・藤野栄一・鎌田貴久 (395)
- 40188 木造住宅における微振動領域の振動応答の検討 音波加振による線形性の評価
○佐野泰之(愛知工業大) (397)
- 40189 内部および外部に複数の振動源を有する複合施設における環境振動の設計・評価 その5 自走式駐車場における加振力の妥当性検討
○笹原健嗣(JR東日本建築設計)・山中祐一・井上竜太・松永裕樹 (399)
- 40190 簡易な構造の床振動対策用制振装置の開発
○田口典生(大成建設)・荒木陽三・那超・石塚太 (401)
- 40191 大質量・低剛性防振架構の実大実験 その1:縦リ加振力の同定と振動伝達率の算出
○茨木彰人(日建設)・朝日智生・宇田川裕樹・小澤摩納 (403)
- 40192 大質量・低剛性防振架構の実大実験 その2:不快感の評価
○朝日智生(日建設)・茨木彰人・宇田川裕喜・小澤摩納 (405)
- 振動予測・解析(11:33～12:21) 司会：松本泰尚・林健太郎**
- 40193 ALCパネル床の歩行振動特性に関する基礎的研究 その3. 床下地材による床振動の抑制に関する解析的検討
○杉田朋哉(積水ハウス) (407)
- 40194 独立基礎の仕様と振動低減効果との関係について
○田中彩(鹿島建設)・岩本賢治・緒方誠二郎 (409)
- 40195 間口の狭い3階建て住宅の道路交通振動応答へ与える建物と地盤の動的相互作用の影響
○下斗米由宇(千葉大)・石田理永・関口徹 (411)
- 40196 複数点加振による数値解析に基づく交通振動の距離減衰に関する考察
○小坂城(千葉大)・石田理永・関口徹 (413)
- 40197 床振動予測解析における解析モデルの境界条件に関する検討
○丸尾純也(戸田建設)・稲井慎介・鈴木健司・二村夏樹 (415)
- 40198 直接周波数応答解析法による地盤-基礎-建物の一体解析と検証
○緒方誠二郎(鹿島建設)・山中祐一・佐野泰之 (417)

■ 9月15日(金) 吉田南1号館1共32室

- 地盤振動(9:00～9:48) 司会：井上竜太・稲井慎介**
- 40175 戸建住宅の実用的環境振動予測法に関する研究 その4: 道路交通振動における時定数10msと630msの振動加速度レベルによる実験的検討
○麻生豪(首都高速道路)・富田隆太・岡庭拓也 (371)
- 40176 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1 理論的検討
○村山広樹(竹中工務店)・松永裕樹 (373)
- 40177 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2 加振器を用いた地盤加振実験
○松永裕樹(竹中工務店)・村山広樹 (375)
- 40178 工事振動等の実測値による距離減衰係数
○藤本圭介(中央建鉄)・伊奈潔 (377)
- 40179 環境振動設計に向けた道路交通振動の24時間測定事例
○小島宏章(大林組)・高野真一郎 (379)
- 40180 鉄道高架橋基礎が地盤内の振動の距離減衰に影響を与える範囲の数値解析による検討
○野寄真徳(鉄道総合技研)・横山秀史 (381)
- 床振動(9:51～10:39) 司会：富田隆太・松永裕樹**
- 40181 乾式接合部を有するALC模範床のFEMモデルによる歩行振動解析 その1:模範床での歩行振動実験
○西井康真(大和ハウス工業)・近藤貴士・山下仁崇 (383)
- 40182 乾式接合部を有するALC模範床のFEMモデルによる歩行振動解析 その2:歩行振動解析
○近藤貴士(大和ハウス工業)・西井康真・山下仁崇 (385)
- 40202 スマートフォンを用いた簡易な環境振動性能評価システムの開発 その6 歩行振動解析と歩行振動計測結果の比較
○丸谷翔平(日本設計)・古賀貴士・杉浦良和・山下淳一・古宮嘉之 (425)
- 40203 無線ネットワークを用いた工事振動・騒音監視に関する研究
○井上竜太(竹中工務店)・村山広樹 (427)
- 振動評価・測定法(13:30～14:10) 司会：横山裕・田中彩**
- 40199 交通振動に対する住宅床の体感振動評価に関する研究 その10: 道路交通振動を対象とした不快感の複合振動評価方法に関する基礎的検討
○松田貫(元日本大)・富田隆太 (419)
- 40200 環境振動評価に与える振動発生頻度の影響に関する基礎的検討
○川嶋夢歩(埼玉大)・松本泰尚・森原崇・横島潤紀・林健太郎 (421)
- 40201 水平振動評価における振動の継続時間の影響に関する検討 その3: 反応の程度が異なるモデルにおける基礎的検討
○林健太郎(ベネック振動音響研究所)・松本泰尚・横島潤紀・東田豊彦 (423)

光環境計画・測定 (9:00~9:48) 司会: 山口秀樹・大江由起

- 40204 建築における光環境設計と建築様式の関係に関する研究
○本間睦朗(立命館大) (429)
- 40205 照明デザインにおける“光の重心”の定量化に関する研究
その3: 局所的な高輝度を有する輝度分布における重心
の算出 ○志方遥都(日本文理大)・江越充・小松義典 (431)
- 40206 照度センサモジュールを用いた多点同時測定 机上面の照
度推定とモニタリング手法の検討 ○中村優太(東京大)・小崎美希・福島佳浩 (433)
- 40207 ABWにおける最適な相関色温度に関する研究
○丸山悠(遠藤照明)・鈴木直行 (435)
- 40208 個人の光環境体験がABWの座席及び照明の選好に与える
影響 ○野村彩華(芝浦工業大)・岩田利枝・對馬聖菜 (437)
- 40209 作業環境における生活行為を考慮した適性照明手法に関す
る研究 作業性についての評価と既往研究との比較
○中村彩乃(奈良女子大)・許載永・井上容子 (439)

光・視環境と健康 (9:51~10:39) 司会: 小崎美希・石渡結希乃

- 40210 視覚疲労を軽減する休憩時の照明環境
○望月悦子(千葉工業大) (441)
- 40211 体調変化による評価変化を考慮した業務継続性を確保する
非常時のオフィス視環境 ○宮田智美(建築研究所)・中村芳樹 (443)
- 40212 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1 夏季から冬季までの検討 ○萩尾みなみ(奈良女子大)・許載永・井上容子 (445)
- 40213 居住者の概日リズムに配慮した照明手法の検討 その1
若齢者の照明に対する印象の朝晩比較 ○沈京如(奈良女子大)・許載永・井上容子 (447)
- 40214 原色光 RGB を混色した際の生理的なストレス影響及び加
法性に関する研究 ○小内美空(東京理科大)・大江由起・吉澤望 (449)
- 40215 日照権の侵害が住環境及び居住者の心理生理面に与える影
響に関する研究 ○村山エミ(奈良女子大)・許載永・久保博子・吉田伸治 (451)

視対象の見え・印象 (10:42~11:38) 司会: 岡本洋輔・許載永

- 40216 壁面粗さがモノクロ標準画像投影時の視認性に与える影響
○今村恒規(舞鶴高専)・徳永泰伸 (453)
- 40217 輝度の条件からみたサインの見つけやすさに関する研究
地下駅における非内照サインの設置基準の検討 その1
○山口洋賢(東急電鉄)・栗原怜央・古賀誉章・
矢口奈緒美・石田優花・野原康弘 (455)
- 40218 輝度の条件からみたサインの可読性に関する研究 地下駅
における非内照サインの設置基準の検討 その2
○栗原怜央(元宇都宮大)・山口洋賢・古賀誉章・
矢口奈緒美・石田優花・野原康弘 (457)
- 40219 照明の色の見せ方に関わる評価指標に関する実験研究
○岩田利枝(芝浦工業大) (459)
- 40220 光色と内装色の組み合わせが室内の印象に及ぼす影響
○吉岡紀香(千葉大)・宗方淳 (461)
- 40221 照らされた面の見え方に関する研究 照明方式、仕上げ材
料と空間の印象に着目して ○西川詩乃(東京大)・小崎美希 (463)
- 40222 素材のマッチング 2素材組み合わせの好ましき評価に
見られた交互作用 ○原島美宇(実践女子大)・横究 (465)

【オーガナイズドセッション】

災害と照明: レジリエント・ライティング (11:41~12:29) 司会: 原直也・奥田紫乃

- 40223 夜間景観照明の防災への適用に関する検討 長門湯本温
泉での社会実験 ○秋月有紀(富山大)・小松由理子・
山口秀樹・長町志穂 (467)
- 40224 煙環境下における積極的避難誘導のための照明計画
○堀祐祐(富山大)・秋月有紀・山口秀樹 (471)

- 40225 体育館での行為に応じた避難所照明環境に関する研究 明
るさ予測をふまえた検討 ○大江由起(滋賀県立大)・山口秀樹・
秋月有紀・吉澤望 (475)

昼光利用 (13:30~14:18) 司会: 加藤未佳・宮田智美

- 40226 Köhler Integrator を用いたオフィス用透明採光装置の開発
○田村拓己(東北大)・小林光 (479)
- 40227 自動角度制御ブラインドを有する窓の光環境シミュレーシ
ョンに関する研究 IES ファイル形式による配光データ作
成の検討 ○高部航南(立命館大)・本間睦朗 (481)
- 40228 魚眼カメラを用いた天空輝度分布の測定
○高橋凌(北海道大)・森太郎・大沢飛智 (483)
- 40229 昼光利用時における鉛直面照度を用いた対比-総量グレア
評価方法の提案 ○田中大貴(総合積算)・伊藤大輔・大木知佳子 (485)
- 40230 注視点が窓面不快グレア評価に与える影響
○伊藤大輔(日本工業大) (487)
- 40231 オフィス空間における居住者の多様な行為による適応を考
慮した昼光利用に関する研究 ○川口未理(東北大)・小林光 (489)

眺望性 (14:21~14:53) 司会: 伊藤大輔・丸山悠

- 40232 オフィスの窓の眺望性に関する研究 眺望内容の奥行効果
○岡本泰成(九州大)・真島遼太郎・古賀靖子・
小島義包・大木知佳子・
河野咲子・高木のぞ美 (491)
- 40233 オフィスビルにおける実空間とVR空間での眺望性評価実
験 ○大木知佳子(大林組)・小島義包・河野咲子・
高木のぞ美・岡本泰成・古賀靖子 (493)
- 40234 日射遮蔽物のある開口部の眺望性評価手法の開発 その5
昼光シミュレーションプログラムによる明快さ予測可否の
検証 ○岡村朱音(東京理科大)・志田輝・齋藤孝一郎・
岸本尚子・池谷風雅・大江由起・吉澤望 (495)
- 40235 居間空間における窓がもたらす視環境の評価構造 眺望と
採光評価の関係性 ○武道祐樹(東京理科大)・岸本尚子・
谷口景一郎・大江由起・吉澤望 (497)

窓の心理的影響 (14:56~15:28) 司会: 篠原奈緒子・鹿毛比奈子

- 40236 住宅居室の窓仕様および光・視環境に関するアンケート調
査 その1 窓面積等の違いが採光量の評価に与える影
響 ○山口秀樹(国土技術政策総合研究所)・三木保弘・
若林直子・吉澤望・加藤未佳 (499)
- 40237 住宅居室の窓仕様および光・視環境に関するアンケート調
査 その2 景色の要素と眺望性評価の関係性の検討
○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 (501)
- 40238 仮想評価による窓の心理印象に関する研究 その1 調査
の概要および窓の想定と心理印象の関係
○宗方淳(千葉大)・荒川望実 (503)
- 40239 仮想評価による窓の心理印象に関する研究 その2 周辺
状況の違い別窓の想定と心理印象の関係
○荒川望実(千葉大)・宗方淳 (505)

明るさ評価 (15:31~16:19) 司会: 望月悦子・高瀬雄士

- 40240 白色光における光源の分光分布が空間の明るさに与える影
響 ○篠原奈緒子(東海大)・伊藤大輔・
中曾万里恵・海宝幸一 (507)
- 40241 側窓を含む空間の明るさ知覚・要求レベルに関する研究
窓を除く室内算術平均輝度との関係
○河合摩知(東京理科大)・加藤未佳・
山口秀樹・大江由起・吉澤望 (509)
- 40242 輝度のばらつきや輝度対比の強い実空間での当てはまりの
よい明るさ感予測式の検討
○石田優花(元宇都宮大)・渡邊菜月・
古賀誉章・鈴木直行・丸山悠 (511)
- 40243 輝度のばらつきや輝度対比の強い実空間での当てはまりの
よい明るさ感予測式の検討 その2
○渡邊菜月(宇都宮大)・石田優花・古賀誉章・
鈴木直行・丸山悠 (513)

- 40244 大画面高輝度ディスプレイによる空間の明るさ評価の再現性検証 日中及び夜間における実オフィスを対象として
○石渡結希乃(東京理科大)・張本和芳・鹿毛比奈子・吉澤望 (515)
- 40245 注視点の移動と空間の明るさ評価の関係 その3 実空間と大画面高輝度ディスプレイにおける注視傾向の比較
○鹿毛比奈子(大成建設)・石渡結希乃・吉澤望・張本和芳 (517)

■ 9月13日(水) 吉田南1号館1共01室

磁気環境・計測評価(9:00~9:32) 司会:志田浩義・遠藤哲夫

- 40246 磁気環境に配慮した建築電気設備等の設計提案 その1:磁気環境に関する現状の課題と建築設計方法の提案
○川瀬隆治(東急建設)・宇治川智 (519)
- 40247 磁気環境に配慮した建築電気設備等の設計提案 その2:磁気障害を回避するための情報収集と配慮事項
○久保直也(さんでん)・榊原宏行 (521)
- 40248 磁気環境に配慮した建築電気設備等の設計提案 その3:磁気ノイズを軽減するための検討事項
○榊原満(オータマ)・三浦一幸 (523)
- 40249 磁気シールドルームにおける磁性体層の結合形状が遮蔽性能に与える影響に関する一検討
○小田原峻也(オータマ)・米山祐太・榊原満 (525)

電磁環境・放射線環境・計測評価(9:35~10:23) 司会:久保直也・榊原満

- 40250 S11測定で壁面におけるクラック及びスリットの有無を判断する手法の検討
○服部元磨(マイクロウェーブファクトリー)・田中稔泰・渡部一聖・渡辺拓人 (527)
- 40251 空間伝送型ワイヤレス電力伝送における電波シミュレーション技術の基礎的検討 その1 建材の電波特性
○崎原孫周(大成建設)・遠藤哲夫・須賀良介・本間幸洋・花澤理宏 (529)
- 40252 空間伝送型ワイヤレス電力伝送における電波シミュレーション技術の基礎的検討 その2 電波伝搬シミュレーション
○遠藤哲夫(大成建設)・崎原孫周・須賀良介・本間幸洋・花澤理宏 (531)
- 40253 5G通信に向けた建築外皮を利用したアンテナの基礎的検討
○廣田侑大(山形大)・日高貴志夫・鈴木陽平 (533)
- 40254 原発事故被災地の建築空間内γ線空間線量率に関する研究 その7 原発事故被災地における人工被覆面でのCs-137沈着状況の継続調査
○大槻謙太郎(東北大)・小林光・須藤慎仁 (535)
- 40255 原発事故被災地の建築空間内γ線空間線量率に関する研究 その8 人工被覆面に沈着したCs-137に関する屋内の空間γ線量率への影響評価
○小林光(東北大)・大槻謙太郎・須藤慎仁 (537)

■ 9月13日(水) 吉田南総合館西棟共西22室

住まいの健康影響(1)(9:00~9:48) 司会:佐古井智紀・出端祐輔

- 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40:冬季の就床前室温が及ぼす夜間頻尿・OAB発症抑制効果の5年後影響検証
○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 (539)
- 40257 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41:住宅内の結露の発生が居住者の健康状態に与える影響に関する分析
○藤井涼太(法政大)・川久保俊・伊香賀俊治・村上周三・安藤真太郎・長谷川兼一 (541)
- 40258 断熱性能と空調方式の違いが子育て世代の生活、健康に与える影響に関する調査 その1:冷暖房の使用、光熱費への意識と冬の寒さとの関連
○金子翔太(トヨタホーム)・伊香賀俊治・有富由香・石井未音・大橋桃子 (543)
- 40259 断熱性能と空調方式の違いが子育て世代の生活、健康に与える影響に関する調査 その2:結露・カビの発生、および子どものアレルギー症状との関連
○有富由香(トヨタホーム)・伊香賀俊治・石井未音・金子翔太・大橋桃子 (545)

- 40260 断熱性能と空調方式の違いが子育て世代の生活、健康に与える影響に関する調査 その3:女性の寒さ申告及びアレルギー症状との関連
○石井未音(慶應義塾大)・伊香賀俊治・有富由香・金子翔太・大橋桃子 (547)
- 40261 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16 高断熱住宅の夏季の室温とエネルギー消費量に影響を与える建築的要因の分析
○赤羽真悠理(お茶の水女子大)・長澤夏子・平山春香・王紫葉・荒井直子・柏原誠一・吉田和史・川久保俊・星旦二 (549)

住まいの健康影響(2)(9:51~10:39) 司会:斎藤雅也・佐野祐士

- 40262 住環境が居住者の抗加齢に及ぼす影響に関する基礎的研究 その1:アンチエイジング住宅研究の概要
○川久保俊(法政大)・村上周三・伊香賀俊治・山田秀和・藤野善久 (551)
- 40263 住環境が居住者の抗加齢に及ぼす影響に関する基礎的研究 その2:アンチエイジング住宅研究の調査項目
○小酒部玲(法政大)・川久保俊・村上周三・伊香賀俊治・山田秀和・藤野善久 (553)
- 40264 住環境が居住者の抗加齢に及ぼす影響に関する基礎的研究 その3:住環境と居住者の身体年齢の関係性の把握
○夏目琉翔(法政大)・川久保俊・村上周三・伊香賀俊治・山田秀和・藤野善久 (555)
- 40265 住環境が居住者の抗加齢に及ぼす影響に関する基礎的研究 その4:過去の住居形態と居住者の身体年齢に関する基礎的検討
○此内祐実(法政大)・川久保俊・村上周三・伊香賀俊治・山田秀和・藤野善久 (557)
- 40266 住環境が居住者の抗加齢に及ぼす影響に関する基礎的研究 その5:温熱・空気環境と血管・肺機能に関する重回帰分析
○海塩渉(東京工業大)・鎌直樹・川久保俊・村上周三・伊香賀俊治・山田秀和・藤野善久 (559)
- 40267 冬季の住宅床近傍室温が生理・心理量および知的生産性に及ぼす影響に関する被験者実験
○齋藤共主(慶應義塾大)・伊香賀俊治・岩田裕介・亀尾研介・小島弘・石井未音 (561)

住まいの健康影響(3)(10:42~11:22) 司会:伊澤康一・齋藤輝幸

- 40268 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1:過活動膀胱関連費用の推計
○田中一輝(北九州市立大)・安藤真太郎・海塩渉・伊香賀俊治 (563)
- 40269 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2:高血圧関連費用とOAB関連費用の合算
○安藤真太郎(北九州市立大)・海塩渉・伊香賀俊治・田中一輝 (565)
- 40270 CFD解析によるLDKの空間構成と台所での熱中症リスクの評価
○鈴木乙葉(奈良女子大)・吉田伸治 (567)
- 40271 単一開口における自然換気時の室内空気質と温熱快適性に関する研究
○河野晃斗(東京理科大)・倉淵隆・野中俊宏・金政一・斎藤孝一郎 (569)
- 40272 省エネルギー区分と死亡率の関係 人口動態統計死亡票を用いた気象と死亡の関係に関する研究
○青山恭子(北海道大)・森太郎・林基哉 (571)

住まいの温熱環境(11:25~12:13) 司会:井口雅登・岩城朱美

- 40273 Gender difference in thermal comfort under free running mode in Japanese condominium
○Naja Aqilah(東京都市大)・リザル H.B.・吉田一居 (573)
- 40274 冷暖房使用時と不使用時の自宅温熱快適性の差異の検討
○佐古井智紀(信州大)・久保田徹 (575)
- 40275 想像温度に基づく熱的快適性の理解に関する研究 個人差についての検討
○勝瀬菜央(奈良女子大)・吉田伸治 (577)
- 40276 地域の気候風土を活かす「住みこなし」の想像温度による診断 その4. 現在・過去・未来の想像温度の地域特性
○齋藤雅也(札幌市立大)・伊澤康一・辻原万規彦・岡本孝美 (579)

- 40277 地域の気候風土を活かす「住みこなし」の想像温度による診断 その5. 夏季の起床後・就寝前における想像温度と実際温度の相対差への気象影響
○伊澤康一(福山大)・斉藤雅也・辻原万規彦・岡本孝美 (581)
- 40278 寒冷地住宅における全館空調システムに関する研究
○河原崎結衣(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・成田智昭 (583)

【オーガナイズドセッション】

多様な温熱環境 (13:30 ~ 14:34) 司会：川久保俊・金子翔太

- 40279 ランドスケープデザインのための樹木配置最適化に関する研究 屋外環境の多様性の最大化を目的とした適用事例
○佐野祐士(竹中工務店)・藤原邦彦 (585)
- 40280 床下を給気経路に用いた全館空調住宅における床下温度等の実測例
○井口雅登(日本大)・本田祐樹・蜂巣浩生 (589)
- 40281 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 気密性能や換気方式、クロスの透湿抵抗が非居住空間の湿度環境に及ぼす影響に関する実験的検討
○出端祐輔(積水ハウス)・小椋大輔 (593)
- 40282 四季における大学生の睡眠と寝室環境の実態調査 個人属性による比較
○都築和代(関西大)・鍋島佑基 (597)

睡眠環境と入浴環境 (14:37 ~ 15:25) 司会：都築和代・海塩渉

- 40283 入浴法と就寝までの時間が夏の睡眠に及ぼす影響
○岩城朱美(安田女子大)・古橋拓也・陸茉莉花 (601)
- 40284 夏季の自宅寝室における換気が睡眠の質に及ぼす影響 その1: 実測調査概要と温熱・音・光環境に関する分析
○竹本柊(早稲田大)・仲野潤平・秋元瑞穂・項奕銘・松村遼太・都築和代・Pawel Wargocki・Arsen Krikor Melikov・田辺新一 (603)
- 40285 夏季の自宅寝室における換気が睡眠の質に及ぼす影響 その2: 換気性状と睡眠の質に関する分析
○仲野潤平(早稲田大)・竹本柊・秋元瑞穂・項奕銘・松村遼太・都築和代・Pawel Wargocki・Arsen Krikor Melikov・田辺新一 (605)
- 40286 自宅入浴における温熱環境と心拍変動に関する研究 その1 季節の違いが入浴時の心拍変動に及ぼす影響
○河原ゆう子(東邦ガス) (607)
- 40287 浴槽入浴習慣の有無による暑熱順化度合についての年代別検討
○渡邊敏基(中部大)・横江彩・齋藤輝幸・山羽基・源城かほり (609)
- 40288 洗面所への輻射式暖房導入による冬の室内温度および居住者の血圧変動の改善効果検証
○宮内海峰(ミサワホーム総合研究所)・湯淺淳・水野敬太・太田勇 (611)

高齢者の温熱環境 (15:28 ~ 16:00) 司会：山口温・安達聡子

- 40289 長野県長野市の老人ホームを対象とした熱的快適性調査
○新美はるか(信州大)・中谷岳史 (613)
- 40290 長崎市の高齢者の冬の住まいと健康に関する実態調査
○宮元亜優(長崎大)・源城かほり (615)
- 40291 高齢者の居住環境と健康に関する実態調査 その3 室内温熱環境が高齢者の健康に及ぼす影響に関するマルチレベル分析
○小野達(長崎大)・宮元亜優・源城かほり (617)
- 40292 2タイプの透析室を付設した高齢者施設の居住環境の実態
○飯野由香利(新潟大) (619)

保育施設の温熱環境 (16:03 ~ 16:51) 司会：飯野由香利・河原ゆう子

- 40293 就学前児童が過ごす保育室内外環境の快適性・健康性に関する実態調査 その1 2022年調査概要と保育室内PM2.5濃度の実測結果
○源城かほり(長崎大)・鬼岩あゆみ (621)
- 40294 就学前児童が過ごす保育室内外環境の快適性・健康性に関する実態調査 その2 2022年調査結果
○鬼岩あゆみ(長崎大)・源城かほり (623)
- 40295 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1 窓開放状況と二酸化炭素濃度への影響
○山口温(関東学院大)・杉森光人 (625)
- 40296 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2 年齢別保育室の温熱環境とアンケート調査
○杉森光人(横浜国立大)・山口温 (627)

- 40297 横浜市の保育施設における夏季の室内空気環境と幼児・保育者の生理反応に関する研究
○種市慎也(横浜国立大)・胡恰賢・大西達也・田中稲子 (629)
- 40298 屋外温熱環境がビル型保育園園児の活動量及び活動強度に与える影響
○安達聡子(日建設計総合研究所)・玄英麗・義江龍一郎・范理揚 (631)

■ 9月14日(木) 吉田南総合館西棟共西22室

オフィスの温熱環境 (1) (9:00 ~ 9:48) 司会：坂東卓・折戸真理

- 40299 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9: 北海道地域のオフィスビルにおける適応モデルの検討
○田中千聖(北海道大)・森太郎・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 (633)
- 40300 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10: 愛知県地域の適応モデルの開発
○リジャル H.B.(東京都市大)・Supriya Khadka・天野克則・齋藤輝幸・今川光・宇野朋子・源城かほり・高田宏・都築和代・中谷岳史・西名大作・長谷川兼一・森太郎 (635)
- 40301 Development of the adaptive model of thermal comfort and analysis its mechanisms in Japanese office buildings Part 11: Analysis of thermal comfort zone in Aichi prefecture based on daily survey
○Supriya Khadka(東京都市大)・リジャル H.B.・天野克則・齋藤輝幸・今川光・宇野朋子・源城かほり・高田宏・都築和代・中谷岳史・西名大作・長谷川兼一・森太郎 (637)
- 40302 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12: 関西地域のオフィスにおける仕事のし易さと快適温度に関する検討
○柳瀬海斗(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. (639)
- 40303 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13: 広島地域のオフィスビルにおける適応モデルの調査結果
○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. (641)
- 40304 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14: 広島地域のオフィスビルにおける着衣量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. (643)

オフィスの温熱環境 (2) (9:51 ~ 10:39) 司会：古橋拓也・石橋良太郎

- 40305 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15: 長崎地域のオフィスビルにおけるモード別・体質別快適温度
○大木萌々華(長崎大)・中西温菜・源城かほり・今川光・宇野朋子・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. (645)
- 40306 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16: 愛知県における光環境と明るさ感に関する研究
○林俊祈(東京都市大)・リジャル H.B.・Supriya Khadka・天野克則・齋藤輝幸・今川光・宇野朋子・源城かほり・高田宏・都築和代・中谷岳史・西名大作・長谷川兼一・森太郎 (647)
- 40307 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17: 関西地域のオフィスビルにおける乾湿感の影響要因に関する検討
○河村優果(太陽工業)・宇野朋子・波多江崇・都築和代・今川光・リジャル H.B.・源城かほり・高田宏・中谷岳史・西名大作・齋藤輝幸・長谷川兼一・森太郎 (649)

40308	アンケート調査による執務空間での熱的嗜好の個人差の把握 ○平井里奈(三菱地所設計)・谷口景一郎・宮田翔平・赤司泰義	(651)	40324	模擬教室空間における観葉植物が在室者の心理的反応や覚醒状態に与える影響に関する試行実験 ○塚本健二(佐藤工業)・森上伸也	(683)
40309	ジャカルタにおける実オフィスの室内温熱環境に対する主観評価 その1: 乾季における実験計画の概要 ○坂東卓(清水建設)・川上梨沙・長谷部弥・金坂真哉	(653)	40325	屋内避難所におけるテント設置が避難生活環境に与える影響 CFD解析と印象評価に基づく分析 ○加藤宗一郎(東京大)・稲垣景子・吉田聡・佐土原聡	(685)
40310	ジャカルタにおける実オフィスの室内温熱環境に対する主観評価 その2: 乾季実験における熱的評価の変化 ○川上梨沙(清水建設)・長谷部弥・坂東卓・金坂真哉	(655)	40326	学校体育館の温熱環境に関する研究 夏期温熱環境調査 ○堀川哲汰(日本大)・三上功生	(687)
オフィスの温熱環境(3) (10:42 ~ 11:38) 司会: 高田宏・川上梨沙			40327	小学校施設環境が児童のコミュニケーション頻度・在校時歩数・授業への集中に及ぼす影響に関する縦断調査 ○神谷一至(慶應義塾大)・伊香賀俊治・石井朱音	(689)
40311	温熱快適性と知的生産性を両立する空調制御に関する夏季オフィス実証 ○折戸真理(三菱電機)・古橋拓也	(657)	40328	学校施設の脱炭素化施設計画の検討 その3 夏期の小学校教室における covid-19対策を意識した教員の環境行動 ○鈴木日菜(静岡理工科大)・石川春乃	(691)
40312	WELL 認証を取得したオフィス環境に対するワーカーの満足度調査 冬季の温熱快適性に関する男女差の分析 ○吉田一居(東急不動産ホールディングス)・リチャール H.B.	(659)	労働環境・屋外環境 (9:51 ~ 10:39) 司会: 小柳秀光・塚本健二		
40313	Iビルにおける汎用システムを活用した ABW オフィスの性能検証 第5報 異なる空調方式による温熱環境及び執務者の熱的屬性が知的生産性に与える影響 ○柴田万耶(芝浦工業大)・對馬聖菜・久保恵太郎・杉原浩二・久保洋香・岩田利枝	(661)	40329	ファン付き作業服の着用が有効な温熱環境に関する研究 ○榎原康生(室蘭工業大)・栗原浩平・染谷俊介・藤崎幸市郎・山崎慶太・傳法谷郁乃	(693)
40314	オフィスの室温変化が執務者の生理・心理・作業効率に与える影響に関する研究 その3 冷房期の室温変動制御におけるアンケート結果 ○下山みずか(竹中工務店)・石橋良太郎・高橋祐樹・齋藤輝幸・田中英紀	(663)	40330	ミストファンの冷却効果に対する作業服と防護服の影響に関する実験 ○Craig FARNHAM(大阪公立大)	(695)
40315	オフィスの室温変化が執務者の生理・心理・作業効率に与える影響に関する研究 その4 冷房期の室温変動制御における実運用検証 ○石橋良太郎(竹中工務店)・下山みずか・高橋祐樹・齋藤輝幸・田中英紀	(665)	40331	作業運動時の暑熱環境が人体に及ぼす影響に関する研究 その10 夏季におけるファン付き作業服着用時の人体影響 ○上柳燦平(戸田建設)・村江行忠・栗木茂・大島佳保里・都築和代	(697)
40316	テレワークが普及する時代における執務者のレジリエンス 第1報 レジリエンスと Well-being の関係 ○新納稔樹(早稲田大)・鶴飼真成・深和佑太・飯原康介・田川和夏・清田修・國友理・西田裕道・田辺新一	(667)	40332	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5 厨房従事者の作業動線計測による厨房の労働環境が健康性と厨房生産性に与える影響の分析 ○相川安佐美(東京ガス)・富永隆一・金巻裕大・林立也	(699)
40317	テレワークが普及する時代における執務者のレジリエンス 第2報 レジリエンス向上のためのオフィスの役割 ○田川和夏(早稲田大)・鶴飼真成・深和佑太・飯原康介・新納稔樹・清田修・國友理・西田裕道・田辺新一	(669)	40333	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6 厨房従事者の作業動線計測による厨房の労働環境が健康性と厨房生産性に与える影響の分析 ○金巻裕大(千葉大)・相川安佐美・富永隆一・林立也	(701)
環境行動 (11:41 ~ 12:21) 司会: 齋藤輝幸・吉田一居			40334	夏季半屋外空間における温熱・視環境が熱的快適性に与える影響 ○龍崎輝(早稲田大)・小川裕太郎・渡邊侏々子・深和佑太・竹原大暉・青野和輝・仲西亮・田辺新一	(703)
40318	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4報 動画による情報提供 ○佐藤百華(清水建設)・金政秀・河内悠磨・鄭恩住・川瀬刻未・小林裕見子	(671)	温熱環境の計測・評価技術 (10:42 ~ 11:30) 司会: 高田暁・李明香		
40319	冷房期における内外気温および温熱環境調節行為選択率の一時間平均値の関係 ○前田明穂(大阪公立大)・梅宮典子	(673)	40335	人体形状測定装置を用いた対流・放射熱損失の評価手法に関する研究 その2 放射冷房空間への評価手法の適用 ○和田一樹(竹中工務店)	(705)
40320	実測データに基づく高気密・高断熱住宅の暖房期におけるエアコン消費電力の影響要因に関する分析 ○桑田朋子(豊橋技術科学大)・島崎康弘・袁継輝・田島昌樹・原田優哉	(675)	40336	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2 裸体立位時の結果 ○森上伸也(豊田高専)・水谷国男	(707)
40321	オフィスにおけるワーカーの休憩行動・意識とウェルネス性に関する研究 その3 労働環境が休憩行動・意識とウェルネス性に与える影響 ○杉元康浩(ダイキン工業)・奥田咲希・林立也・福光真也	(677)	40337	熱画像を用いた PMV に基づく空調制御が温冷感・温熱快適性に与える影響 ○飯沼沿海(東京工業大)・海塩渉・鎌直樹・芳賀恭平・山田功・湯前理紗	(709)
40322	オフィスにおけるワーカーの休憩行動・意識とウェルネス性に関する研究 その4 労働環境が休憩行動・意識とウェルネス性に与える影響 ○奥田咲希(千葉大)・杉元康浩・林立也・福光真也	(679)	40338	室内の PMV 制御のための着衣量の計測に関する研究 着衣量の推定 ○宋城基(広島工業大)・木村竜士・大和義昭	(711)
■ 9月15日(金) 吉田南総合館西棟共西22室			40339	壁面間の多重反射を考慮した熱放射による室内環境への影響度を評価する CR _{I(SMRT)} に関する研究 ○森凱人(鹿島建設)・小林光	(713)
学校の温熱環境 (9:00 ~ 9:48) 司会: 和田一樹・相川安佐美			40340	マスク着用時における吸気の温湿度および CO ₂ 濃度の計測結果 その2 空気漏れ対策と結露対策を実施した際の計測結果 ○小柳秀光(北海学園大)	(715)
40323	学校施設の脱炭素化施設計画の検討 その2 温暖地地方部の小学校教室における学習環境運用調査 ○中村一葉(静岡理工科大)・石川春乃	(681)	温熱感覚・反応(1) (11:33 ~ 12:21) 司会: 室恵子・西田恵		
2023年度日本建築学会大会(近畿)			40341	関西と沖縄における温冷覚の閾値および不快を覚する温度の地域差に関する研究 ○宮本征一(摂南大)	(717)
大会プログラム 93			40342	同一熱量条件とした上下温度差が人体生理・心理反応に及ぼす影響 その1 冬季の高齢者と若年者・男性と女性の比較 ○李明香(立命館大)・古橋拓也・峯澤聡司	(719)
			40343	着衣量が異なる等 PMV 条件での知的生産性及び室内環境評価 ○久保恵太郎(清水建設)・岩田利枝・對馬聖菜	(721)
			40344	大学生の着衣量及び冷房使用に関する夏季実態調査 着衣量と冷房使用状況との関係について ○山口凌矢(崇城大)・村田泰孝	(723)

40345	形状の異なる木製椅子座面におけるむねの知覚閾値の導出 ○小牧明史(三井ホーム)・長野和雄	(725)	40363	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3 2030年の電源構成比を想定した場合のエミッション ZEB 評価 ○田中拓也(大成建設)・岡田健志・張本和芳	(761)
40346	前腕が触れる材料の表面組成の違いによる生理・心理反応の違いに関する研究 ○石塚颯太(宇都宮大)・糸井川高穂	(727)	40364	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4 蓄電池・水素貯蔵の導入に対するエミッション ZEB 評価 ○岡田健志(大成建設)・田中拓也・張本和芳	(763)
温熱感覚・反応(2)(13:30~14:18)			ゼロエネルギー建築(3)(10:42~11:30)		
司会:宮本征一・森上伸也			司会:石村佳子・中川浩明		
40347	暖房時の脚部加熱が体感に及ぼす影響 その1 実験概要および予備実験結果 ○室恵子(足利大)	(729)	40365	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1:施設概要とエネルギー計画 ○高橋満博(清水建設)・重盛洗・牧住敏幸・小林央和・小川浩平・金馬貴之・都築弘政・丹羽健二・田中勇記	(765)
40348	足浴時の精油利用および脚部送風による冷涼感に関する実験的研究 ○東京原行(京都府立大)・長野和雄	(731)	40366	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2:熱融通システムと熱需要予測性能の検証 ○中村卓司(清水建設)・高橋満博・重盛洗・都築弘政・野崎結平・藤村広二・石坂洋輔・川島太一	(767)
40349	人間-熱環境系快適性数値シミュレータ その75 被験者実験による異なる波長帯赤外放射に対する人体各部位の温熱感覚の検討 ○尾関義一(AGC)・野元彬久・小川裕太郎・渡邊侑々子・龍崎輝・田辺新一	(733)	40367	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3:AI室内環境オペレーターの概要 ○伊藤清(清水建設)・高橋満博・重盛洗・都築弘政・太田望・川村聡宏・菊本悦司・田中勇記・丹羽健二	(769)
40350	非定常的な環境下における快適性評価の検討 ○桑山絹子(竹中工務店)・高橋祐樹・西田恵・和田一樹	(735)	40368	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4:室内環境情報を利用した床吹き出し空調システムの概要 ○都築弘政(清水建設)・高橋満博・重盛洗・伊藤清・長谷部弥・稲葉秀行・石坂洋輔・田中勇記・野部達夫	(771)
40351	個人差に対応した温冷感予測式に関する研究 性格特性に基づく温冷感申告特性の推定方法 ○高田暁(神戸大)	(737)	40369	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5:室内環境情報を利用した床吹き出し空調システムの性能評価 ○長谷部弥(清水建設)・高橋満博・都築弘政・川村聡宏・山本ミゲル・石坂洋輔・山神直央・林京吾・野部達夫	(773)
40352	夏期の室内温熱環境における足裏冷却の有効性に関する実験的検討 人体温熱生理と温熱感覚の個人差に注目して ○梶田華帆(東京工業大)・浅輪貴史・青島広樹	(739)	40370	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6:環境家具試作2号機の概要と性能検証 ○山神直央(工学院大)・林京吾・長谷部弥・川村聡宏・都築弘政・野部達夫	(775)
■9月13日(水) 吉田南総合館西棟共西23室					
ゼロエネルギー建築(1)(9:00~9:48)			ゼロエネルギー建築(4)(11:33~12:21)		
司会:横山大毅・田中拓也			司会:伊藤清・大木泰祐		
40353	寒冷地における地中熱利用躯体放射冷暖房の効果検証に関する研究 その1 ZEB複合庁舎の建築・設備概要 ○山本進(大成建設)・村上正吾・梶山隆史・大木泰祐	(741)	40371	九州初 ZEB 大型庁舎の設備計画 第一報 ZEBを実現した建物概要 ○石村佳子(大成建設)・山口亮・村上正吾	(777)
40354	寒冷地における地中熱利用躯体放射冷暖房の効果検証に関する研究 その2 運用段階でのエネルギー収支実績 ○村上正吾(大成建設)・山本進・梶山隆史・大木泰祐	(743)	40372	ゼロカーボンに向けた大規模ラーニングコモンズを有する大学校舎の設計と検証 第二報:ZEB校舎の運用段階におけるエネルギー使用実績 ○上出健(大成建設)・樋山恭助・徳脇悠真・平川聡・丸山純	(779)
40355	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5 中間期・夏期における執務環境評価 ○宮川慈子(北海道大)・菊田弘輝・川幡祥太・宮本一英・中川浩明・徐天舒・常岡優吾・菊池卓郎・伊藤彰悟	(745)	40373	ゼロカーボンに向けた大規模ラーニングコモンズを有する大学校舎の設計と検証 第三報:ZEB校舎における空調関連のエネルギー使用量分析 ○徳脇悠真(明治大)・上出健・樋山恭助・平川聡・丸山純	(781)
40356	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6 昼光利用に関する入居後アンケート調査 ○菊池卓郎(竹中工務店)・伊藤彰悟・常岡優吾・中川浩明・川幡祥太・宮川慈子・菊田弘輝	(747)	40374	都市型中規模オフィスビルにおけるスマートウェルネスに関する研究 第一報 計画概要と設計段階におけるエネルギー削減効果検証・ZEB 評価 ○中川優一(日本設計)・竹部友久・大谷文彦・山崎弘明・稲田朝夫・佐々木尚・林立也	(783)
40357	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7 運用段階でのエネルギー実績 ○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	(749)	40375	都市型中規模オフィスビルにおけるスマートウェルネスに関する研究 第二報 視環境評価を用いた執務空間特性に合わせた照明計画 ○大谷文彦(日本設計)・山崎弘明・中川優一・竹部友久・林立也	(785)
40358	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8 LCCO ₂ 評価の試算 ○中川浩明(竹中工務店)・徐天舒・常岡優吾・川幡祥太・宮本一英・金田崇興・植草雅浩・野村大輔	(751)	40376	都市型中規模オフィスビルにおけるスマートウェルネスに関する研究 第三報 光環境測定と執務者の印象評価による照明運用改善 ○山崎弘明(日本設計)・大谷文彦・中川優一・竹部友久・林立也	(787)
ゼロエネルギー建築(2)(9:51~10:39)			ゼロエネルギー建築(5)(13:30~14:26)		
司会:高橋満博・菊池卓郎			司会:下田英介・大谷文彦		
40359	公共研究施設の ZEB 化に関する研究 第14報 運用段階でのエネルギー収支実績(2022年度) ○大木泰祐(大成建設)・奥宮正哉・田中英紀・鶴岡真貴子・横山大毅・岩村卓嗣・信藤邦太・村上正吾	(753)	40377	ウェルネスと省エネを目指した中規模 ZEB オフィスの設計と検証 その1 建物概要とウェルネス向上に向けた建築計画 ○平井宏幸(大成建設)・梶山隆史・小倉三奈実・樋山恭助	(789)
40360	公共研究施設の ZEB 化に関する研究 第15報 冷暖房熱源停止期間の室内環境に関する考察 ○横山大毅(久米設計)・奥宮正哉・田中英紀・鶴岡真貴子・岩村卓嗣・大木泰祐・信藤邦太・村上正吾	(755)			
40361	公共研究施設の ZEB 化に関する研究 第16報 二温水投入型吸気式ヒートポンプの運転検証 ○鈴木遼平(名古屋大)・田中英紀・鶴岡真貴子・奥宮正哉・岩村卓嗣・信藤邦太・大木泰祐・村上正吾・横山大毅	(757)			
40362	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2 動的 CO ₂ 排出係数を用いたエミッション ZEB 評価 ○張本和芳(大成建設)・田中拓也・岡田健志	(759)			

40378	ウェルネスと省エネを目指した中規模 ZEB オフィスの設計と検証 その2 設備概要と省エネルギー計画 ○小倉三奈実 (大成建設)・梶山隆史・平井宏幸・樋山恭助 (791)
40379	ウェルネスと省エネを目指した中規模 ZEB オフィスの設計と検証 その3 ウェルネスオフィスの計画概要とCASBEE 評価 ○樋山恭助 (明治大)・梶山隆史・平井宏幸・小倉三奈実 (793)
40380	国内初の ZEB 認証庁舎における快適性・健康性とエネルギー消費量調査 その6 2022 年度夏季運用改善とエネルギー消費量 ○伊藤安里 (松田平田設計)・仲西亮・鶴飼真成・丸山純・飯原康介・小林光・田辺新一 (795)
40381	国内初の ZEB 認証庁舎における快適性・健康性とエネルギー消費量調査 その7 2022 年度夏季室内環境およびアンケート結果 ○仲西亮 (早稲田大)・鶴飼真成・飯原康介・伊藤安里・丸山純・小林光・田辺新一 (797)
40382	都市型コンパクトオフィスにおける ZEB の研究 その3 運用実績 ○新井勘 (熊谷組)・淵崎礼奈 (799)
40383	都市型コンパクトオフィスにおける ZEB の研究 その4 冬期環境計測とアンケート調査 ○淵崎礼奈 (熊谷組)・新井勘 (801)
ゼロエネルギー建築 (6) (14:29 ~ 15:25) 司会: 樋山恭助・淵崎礼奈	
40384	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4報 夏期冷房時のファン付き床吹出口の効果の定量評価 ○山本ミゲル (清水建設)・天田靖佳・宮村泰至・長谷部弥・川村聡宏・垂水弘夫 (803)
40385	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5報 音環境と消費エネルギーの運用実績評価 ○天田靖佳 (清水建設)・宮村泰至・石塚崇・長谷部弥・山本ミゲル・垂水弘夫 (805)
40386	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6報 水素エネルギー利用システムによる再生可能エネルギーの地産地消 ○下田英介 (清水建設)・天田靖佳 (807)
40387	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7報 オフィスの設計コンセプトおよびワークスタイル・ウェルネスに関するアンケート調査の概要 ○山本裕治 (清水建設)・依田柊・天田靖佳・宮村泰至・堀部孝一・鶴飼真成・深和佑太・田辺新一 (809)
40388	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8報 オフィスの設計に対する満足度調査の結果 ○依田柊 (清水建設)・山本裕治・天田靖佳・宮村泰至・堀部孝一・鶴飼真成・深和佑太・田辺新一 (811)
40389	Nearly ZEB を取得した展示施設における運用検証 その1 建物概要と竣工時設計一次エネルギー消費量 ○橋ヶ谷悠佑 (松田平田設計)・森本結衣・伊藤安里・丸山純・林立也 (813)
40390	Nearly ZEB を取得した展示施設における運用検証 その2 夏季における室内環境測定結果 ○森本結衣 (千葉大)・橋ヶ谷悠佑・伊藤安里・丸山純・林立也 (815)
地域の気候と自然エネルギー利用 (1) (15:28 ~ 16:08) 司会: 浅輪貴史・栗原広佑	
40391	聴竹居における「夏の設備」の環境調整効果 ○中大窪千晶 (佐賀大) (817)
40392	伝統的建築物の改修保存における熱環境性能確保に関する研究 その3: 福島県南会津町前沢集落出家二棟の冬季環境実測と気密性能に関する考察 ○細淵勇人 (愛知工業大)・菊池嘉純・益尾孝祐 (819)
40393	伝統的建築物の改修保存における熱環境性能確保に関する研究 その4: 福島県南会津町前沢集落出家二棟の外気性能と熱環境性能の検証 ○菊池嘉純 (愛知工業大)・細淵勇人・益尾孝祐 (821)
40394	縁側を有する住宅の温熱環境に関する研究 都心型モデルと郊外型モデルの比較考察 ○齊藤彩乃 (横浜国立大)・田中稲子・張晴原 (823)
40395	丹下健三の「成城の家」にみる地域の気流環境と建築デザインの関係 ○高田真人 (熊本大) (825)

地域の気候と自然エネルギー利用 (2) (16:11 ~ 16:51) 司会: 中大窪千晶・細淵勇人	
40396	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2 「部屋の家・針生の箱2」夏期の室内温熱環境の実測調査 ○宮岡大 (日本大)・浦部智義・長内勇樹・清田崇志・高木義典 (827)
40397	高温多湿気候のインドネシアにおける潜熱蓄熱材を用いた自然換気住宅の性能評価に関する研究 その1 床冷却システムの蓄熱性能の年間評価 ○北川遼 (清水建設)・浅輪貴史・久保田徹 (829)
40398	高温多湿気候のインドネシアにおける潜熱蓄熱材を用いた自然換気住宅の性能評価に関する研究 その2 窓開閉制御の最適条件の検討 ○浅輪貴史 (東京工業大)・北川遼・久保田徹 (831)
40399	Field Experiment on Effects of Vertical Void on Natural Ventilation in Double-Loaded Apartments ○久保田徹 (広島大)・Nikhil KUMAR・北川遼・前田丞・浅輪貴史 (833)
40400	薪ストーブ使用時に形成される地域型木造住宅の室内温熱環境 ○栗原広佑 (東北工業大) (835)

■ 9月14日 (木) 吉田南総合館西棟共西 23 室

断熱改修 (9:00 ~ 9:32) 司会: 武政孝治・山崎慶太	
40401	温暖地域における内皮断熱を導入した住宅の内壁断熱層に関する研究 ○可児綾加 (横浜国立大)・田中稲子・相原聡 (837)
40402	集合住宅における外断熱改修に関する研究 その3 改修済住戸における冬期温熱環境測定結果 ○高橋徹 (東京都市大)・坊垣和明・リジャル H.B. (839)
40403	光透過型真空断熱材の性能・耐久性向上に関する検討 第1報 真空断熱材芯材からのガス放出低減の実験的検討 ○葛隆生 (北海道大)・関根賢太郎・張本和芳・渡邊深雪 (841)
40404	光透過型真空断熱材の性能・耐久性向上に関する検討 第2報 高性能・薄型を実現する芯材形状に関する検討 ○関根賢太郎 (大成建設)・葛隆生・張本和芳・渡邊深雪 (843)
建築環境の総合評価 (9:35 ~ 10:15) 司会: 高橋達・葛隆生	
40405	木構造と RC 造の生産・施工・利用におけるエクセルギー消費の「見える化」 ○山崎慶太 (鳥根県立大)・宮崎賢一・平野勇二郎・高口洋人 (845)
40406	低放射率表面材の有無が床暖房時の室内温熱環境および人体エクセルギー収支に及ぼす影響に関する数値解析 ○浅田秀男 (愛知淑徳大)・石並真史・山田保誠 (847)
40407	北海道オープンデータを用いた北海道有施設のエネルギー消費実態の分析 ○泉龍雅 (北海道大)・森太郎 (849)
40408	EnergyPlus におけるバージョンの違いによる計算結果の差について ○北川滋春 (綜建築研究所)・栗原潤一・長谷川敦史・松元良枝 (851)
40409	パッシブデザイン住宅の通風計画への EasyCFD の活用について ○武政孝治 (LEAD Labo.)・松元良枝 (853)
住まい方と住環境教育 (10:18 ~ 11:14) 司会: 長谷川兼一・佐々木優二	
40410	新型コロナウイルス感染下における居住リテラシーに関する WEB 調査 その3 共分散構造分析によるモデルの推定及び検証 ○川崎嵩 (北海道ガス)・菊田弘輝・林基哉・阪東美智子・長谷川兼一・澤地孝男 (855)
40411	ナッジ設置による環境配慮行動の誘発について 照明スイッチ消灯を目的としたイラスト設置の効果検証 ○生方秀磨 (宇都宮大)・糸井川高徳 (857)
40412	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1 更新前における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・曾根布美香・石川翼 (859)

- 40413 夏期における電力需要の負荷平準化に関する研究 住戸の消費電力に基づいた電気料金型 DR の検証
○松岡佑磨(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・米倉裕香・岩田明紘・志波徹・岡原慶輔 (861)
- 40414 コミュニティ人材を活かした高齢者熱中症予防のための住まい方支援方法に関する検討
○高橋達(東海大) (863)
- 40415 小・中・高等学校における家庭科の学習内容と環境工学との関連性についての調査
○廣谷純子(名古屋女子大) (865)
- 40416 ベトナム・ダナン市の小学校における住環境教育に関する研究 日射遮蔽をテーマとした高学年向け学習プログラムの試行
○大久保春香(横浜国立大)・鈴木桃子・田中稲子・張晴原・Dung Le (867)
- 40432 既存建物のリニューアル ZEB 第 2 報 横浜ビルの改修概要(建築)
○西田勇人(大成建設)・豊原範之・竹内伸介・賀上貴明 (905)
- 40433 既存建物のリニューアル ZEB 第 3 報 横浜ビルの改修概要(設備)
○竹内伸介(大成建設)・豊原範之・西田勇人・賀上貴明 (907)
- 40434 既存建物のリニューアル ZEB 第 4 報 横浜ビルのパーソナル環境構築システム
○賀上貴明(大成建設)・豊原範之・竹内伸介・西田勇人 (909)

【オーガナイズドセッション】

身近な環境デザインへの配慮 (11:17 ~ 12:05) 司会: 浅田秀男・廣谷純子

- 40417 ZEB Ready 庁舎における執務者の温熱環境に対する認識と環境調整行動
○佐々木優二(北方建築総合研究所)・阿部佑平 (869)
- 40418 熱中症発症時のヒート住宅の多層エントロピー取支構造からみる環境デザイン
○深田悠平(東海大)・高橋達 (873)
- 40419 地域資源活用に資する木造アトリエの環境性能に関する調査研究 その 3 執務者の暴露環境と環境調整行動に関する評価
○長谷川兼一(秋田県立大)・小原豪太・松本真一・竹内仁哉 (877)
- 40435 既存建物のリニューアル ZEB 第 5 報 関西ビルの改修概要(建築)
○富田峻亮(大成建設)・湯浅孝・安藤直也・川村圭・内田元・木谷宇 (911)
- 40436 既存建物のリニューアル ZEB 第 6 報 関西ビルの改修概要(設備)
○川村圭(大成建設)・湯浅孝・内田元・安藤直也・木谷宇・富田峻亮 (913)
- 40437 既存建物のリニューアル ZEB 第 7 報 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 (915)
- 40438 既存建物のリニューアル ZEB 第 8 報 放射空調ダクトの温熱環境の検証
○豊原範之(大成建設)・菅原圭子・渡邊深雪・近本智行・原田光基 (917)

■ 9月15日(金) 吉田南総合館西棟共西 23 室

開口部・ファサードのデザイン (9:00 ~ 10:04) 司会: 中村敏治・佐藤久明

- 40420 高温多湿地域におけるバイオミクラー型環境建築に関する研究 その 1 建築概要と環境技術
○村松宏(日建設計)・富樫英介・山田一樹・中川純 (881)
- 40421 高温多湿地域におけるバイオミクラー型環境建築に関する研究 その 2 自律制御可動ルーバーの動作検証
○富樫英介(工学院大)・村松宏・山田一樹・中川純 (883)
- 40422 高温多湿地域におけるバイオミクラー型環境建築に関する研究 その 3 省エネルギー設備の効果検証
○山田一樹(日建設計総合研究所)・村松宏・富樫英介・中川純 (885)
- 40423 建築物におけるバイオミクラーの適用とその効果 文献調査の分析と Self-Shading Wall の効果に関する数値シミュレーション
○光山武宏(前橋工科大)・三田村輝章 (887)
- 40424 二酸化炭素濃度減衰法によるダブルスキン自然換気システムの換気量測定
○片山雄太郎(関東学院大)・山口温 (889)
- 40425 排気活用型ダブルスキンの熱特性に関する技術検討
○梶山隆史(大成建設)・菅原圭子 (891)
- 40426 多目的遺伝的アルゴリズムを用いたフラクタル型日射遮蔽装置の最適化設計の提案
○新舎陸(宇都宮大)・糸井川高徳 (893)
- 40427 ルーバーにおける形状パラメータの熱・光・視環境への影響度及び最適化に関する研究
○吉田圭法(東京理科大)・長井達夫 (895)
- 40439 既存建物のリニューアル ZEB 第 9 報 放射空調ダクトの光環境への効果
○菅原圭子(大成建設)・豊原範之・西田勇人・内田元・木谷宇・山本出 (919)
- 40440 既存建物のリニューアル ZEB 第 10 報 川越工場のリニューアル概要(建築)
○古市理(大成建設)・石川真吾・井坂匠吾・瀧澤幸大 (921)
- 40441 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 7 壁面緑化の概要及び生育実験結果
○栗木茂(戸田建設)・大島佳保里・浅野涼太・上柳肇平・乾正人・村江行忠 (923)
- 40442 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 8 壁面緑化の CO₂ 吸収量の推定-研究概要と基礎データの取得
○大島佳保里(戸田建設)・村江行忠・栗木茂・鈴木孝彦・浅野涼太・上柳肇平・岩岸宏次・加藤顕・塚坂晶子 (925)
- 40443 Active Plant System における培地の種類が通風時の保水量および吹出口の温熱環境に与える影響
○兄玉花明(早稲田大)・田崎未空・菅野風馬・小池潤・赤松奈美・瀬戸南也・田辺新一 (927)
- 40444 ZEB をめざした亜熱帯地域のオープンエア空港における環境計画と検証 第 12 報 盛夏期の実測調査概要および窓開け運用が温熱環境に与える影響
○渡邊侑々子(早稲田大)・小池潤・青野和輝・仲西亮・平間香菜理・浅川卓也・永瀬修・原田尚佑・内田橋花・田辺新一 (929)

改修によるゼロエネルギー建築 (1) (10:07 ~ 11:03) 司会: 富樫英介・山田一樹

- 40428 既存建築物に対する ZEB 化技術の適用性評価研究 その 3 ZEB 化改修技術の感度分析
○佐藤久明(東京電力ホールディングス)・久保井大輔・掛川敏正・萩谷玲香 (897)
- 40429 既存建築物に対する ZEB 化技術の適用性評価研究 その 4 ZEB 化に向けた外皮性能向上対策の検討
○萩谷玲香(東京電力パワーグリッド)・久保井大輔・掛川敏正・佐藤久明 (899)
- 40430 東海大学ゼロカーボン・キャンパス化に向けた研究 その 1 1号館の現状調査に基づく ZEB 化のポテンシャル算定に関する研究
○下村あやめ(三建設工業)・鈴木豪起・秦海瑠・山川智 (901)
- 40431 既存建物のリニューアル ZEB 第 1 報 グリーン・リニューアル ZEB の取り組み
○中村敏治(大成建設)・原島功明・林琳 (903)
- 40445 ZEB をめざした亜熱帯地域のオープンエア空港における環境計画と検証 第 13 報 盛夏期において窓開け運用が自然とのつながりや心理量に与える影響
○小池潤(早稲田大)・渡邊侑々子・青野和輝・仲西亮・平間香菜理・浅川卓也・永瀬修・原田尚佑・内田橋花・田辺新一 (931)
- 40446 ZEB をめざした亜熱帯地域のオープンエア空港における環境計画と検証 第 14 報 盛夏期での窓開けおよび感じる気流の違いが利用者にも与える影響
○原田尚佑(日建設計)・小池潤・青野和輝・仲西亮・平間香菜理・渡邊侑々子・浅川卓也・永瀬修・内田橋花・田辺新一 (933)
- 40447 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 1 建築設備概要および設計意図(その 1)
○河野暁子(大林組)・森山洋平 (935)
- 40448 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 2 建築設備概要および設計意図(その 2)
○森山洋平(大林組)・河野暁子 (937)

- 40449 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3 バイオフィリックデザインの評価1:内装の木質化
○向井萌香(大東建託)・永田明寛・籠田大輝・金政秀・森山洋平・河野暁子(939)
- 40450 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4 バイオフィリックデザインの評価2:天井緑化
○籠田大輝(東京都立大)・永田明寛・森山洋平・河野暁子・金政秀・向井萌香(941)
- 40451 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5 バイオフィリックデザインの評価3:室内緑化が温熱環境に及ぼす影響
○近藤涼輔(東京都立大)・永田明寛・森山洋平・河野暁子(943)
- 40452 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6 宿泊施設における睡眠調査1(被験者特性)
○福田華加(インパクトホールディングス)・金政秀・菅井悠斗・林立也・森山洋平・河野暁子(945)
- 40453 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7 宿泊施設における睡眠調査2(被験者実験による睡眠質向上効果の検証)
○菅井悠斗(千葉大)・林立也・福田華加・中平かれん・金政秀・中野淳太・森山洋平・河野暁子(947)
- 40454 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8 宿泊施設における睡眠調査3(宿泊者の長期調査)
○中平かれん(丹青社)・金政秀・林立也・森山洋平・河野暁子(949)

- 40465 戸建住宅における潜熱蓄熱材の最適な分散設置方法の検討
○渡邊隆愷(東京大)(971)
- 40466 潜熱蓄熱材を利用した対流・放射併用空調システムに関する研究
○黄鴻章(広島大)・金田一清香・橋本凌弥・青山享平・西名大作(973)
- 40467 戸建住宅の冬の無暖房化に向けた研究 外皮性能の違い及び熱交換換気とPCMの利用による暖房エネルギー削減効果と快適性の検討
○劉万航(東京理科大)・高瀬幸造・前真之・佐藤誠(975)
- 熱容量・熱負荷解析(10:50~11:38) 司会:中山哲士・鈴木基之
- 40468 住宅における家具の熱容量に関する調査 その1 調査概要
○三浦尚志(建築研究所)・岸田真一・水谷傑・小椋大輔・安福勝(977)
- 40469 住宅における家具の熱容量に関する調査 その2 家具別試算結果(前半)
○水谷傑(住環境計画研究所)・岸田真一・三浦尚志・小椋大輔・安福勝(979)
- 40470 住宅における家具の熱容量に関する調査 その3 家具別試算結果(後半)とまとめ
○岸田真一(住環境計画研究所)・水谷傑・三浦尚志・小椋大輔・安福勝(981)
- 40471 NewHASPを核としたメタシミュレーション技術に関する研究 第18報 回廊型ライトシェルフのシミュレーションモデル概要
○相賀洋(大林組)・木本慶介・長井達夫(983)
- 40472 NewHASPを核としたメタシミュレーション技術に関する研究 第19報 室内設置型日射遮蔽デバイスの熱性能と日射熱取得要素分析
○木本慶介(大林組)・相賀洋・大木知佳子・岡本俊英・吉澤望・長井達夫(985)
- 40473 NewHASPを核としたメタシミュレーション技術に関する研究 第20報 熱・光環境評価に依る室内設置型日射遮蔽装置の形状決定へ向けたクレー評価手法検討
○岡本俊英(大林組)・大木知佳子・相賀洋・吉澤望(987)

■9月13日(水) 吉田南総合館西棟共西31室

断熱・結露(9:00~9:48) 司会:三浦尚志・中嶋麻起子

- 40455 地下免震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・末永佑里(951)
- 40456 地下免震ピットの温湿度環境の調査 その2. 測定結果(夏季)について
○末永佑里(清水建設)・松本英一郎・阿部千尋(953)
- 40457 地下免震ピットの温湿度環境の調査 その3. 測定結果(冬季)について
○阿部千尋(清水建設)・末永佑里・松本英一郎(955)
- 40458 建築用真空断熱材を用いた戸建住宅改修における結露特性評価 その3 住環境での環境測定
○佐藤祥平(旭ファイバーグラス)・山本秀哉・小椋大輔・角井善和(957)
- 40459 樹脂窓による結露リスク低減・カビ発生の抑制効果の実測 第1報 ベリメーター周りの温熱環境計測
○久保隆太郎(ものづくり大)・成田恵祐・秋元孝之・近藤武士・松岡大介・高村正彦・久米田裕子(959)
- 40460 樹脂窓による結露リスク低減・カビ発生の抑制効果の実測 第2報 浮遊・付着カビの測定結果
○成田恵祐(ものづくり大)・久保隆太郎・秋元孝之・近藤武士・松岡大介・高村正彦・久米田裕子(961)

潜熱蓄熱材(9:51~10:47) 司会:久保隆太郎・山本秀哉

- 40461 倉庫などの非住宅を対象としたシー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(963)
- 40462 潜熱蓄熱材を適用した室内循環型空調システムの夏季の検証 HEAT20 G2モデル
○鈴木基之(ユニバーサルホーム)・青木杏子・前真之・手塚純一・二川智吏(965)
- 40463 室内ロールスクリーンの設置による天井表面温度分布を考慮した潜熱蓄熱建材効果の再現 実験に基づくシミュレーション手法の提案
○季思雨(東京大)・岸本尚子・谷口景一郎・佐藤誠・高瀬幸造・前真之・井上隆(967)
- 40464 実大実験棟を用いたダイレクトゲイン手法の設計法に関する研究 PCM敷設と蓄熱用ヒーターを用いた吸熱量に関する検証
○野澤文珠香(東京大)・季思雨・谷口景一郎・岸本尚子・岸川真緒・佐藤誠・高瀬幸造・前真之・井上隆(969)

- 気象データ(11:41~12:29) 司会:塚塚悟・有馬雄祐
- 40474 Astronomical Almanac 1981-2020に基づく各種の太陽位置簡易計算法の精度評価
○松本真一(秋田県立大)(989)
- 40475 静止気象衛星データを用いた大気放射量の推定方法
○林龍一(鹿児島大)・二宮秀典(991)
- 40476 気象データによる都市の暑熱環境変動の評価法
○中山哲士(岡山理科大)(993)
- 40477 分間隔拡張アメダス気象データの作成
○赤坂裕(気象データシステム)・武田和夫・三田井隆樹(995)
- 40478 日本国内における極端降水の年代ごとの変化について
○焦志超(大阪市立大)・永村一雄・Craig FARNHAM・袁繼輝(997)
- 40479 開口部のフィルム貼付による省エネルギー効果 2022年全国7地点気象データによるオフィスビル冷房負荷の比較
○武田仁(東京理科大)(999)

将来気象データ(13:30~14:18) 司会:赤坂裕・岸田真一

- 40480 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1 ライフサイクル評価に基づく建物設計-研究背景・計画
○伊勢田元(竹中工務店)・藤原邦彦・畔上泰彦・佐野祐士・木村文・塀田輝・渡邊大祐・有馬雄祐(1001)
- 40481 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2 CMIP6のダウンスケーリングデータを用いた将来気象データの作成
○大澤慎吾(みずほリサーチ&テクノロジーズ)・高桑博文・伊勢田元・藤原邦彦・畔上泰彦・佐野祐士・有馬雄祐(1003)
- 40482 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3 将来気象データの作成手法の整理と研究動向の紹介
○有馬雄祐(九州大)・尾崎明仁・崔連希・伊勢田元・藤原邦彦・畔上泰彦・佐野祐士・渡邊大祐(1005)
- 40483 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4 日本で入手可能な各将来気象データの特徴把握
○佐藤律生(九州大)・有馬雄祐・尾崎明仁・崔連希・伊勢田元・藤原邦彦・畔上泰彦・佐野祐士・渡邊大祐(1007)

40484	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5 設計要件に焦点を当てた将来気象データの分析 ○木村文(竹中工務店)・伊勢田元・藤原邦彦・畔上泰彦・佐野祐士・渡邊大祐・堺由輝・有馬雄祐	(1009)	40501	再帰反射フィルムによる屋外熱環境緩和と空調省エネルギー その1: 拡散/鏡面/再帰反射を考慮できる都市キャンビーモデルの開発 ○井原智彦(東京大)・山口和貴・方備明・玄地裕	(1043)
40485	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6 地域・シナリオ別の空調熱負荷の変化 ○堺由輝(竹中工務店)・伊勢田元・藤原邦彦・畔上泰彦・佐野祐士・渡邊大祐・木村文・有馬雄祐	(1011)	40502	再帰反射フィルムによる屋外熱環境緩和と空調省エネルギー その2: 東京都区部におけるケーススタディー ○山口和貴(東京電力ホールディングス)・井原智彦・方備明・玄地裕	(1045)
部材の熱性能評価 (14:21 ~ 15:09) 司会: 松本真一・伊勢田元			熱環境シミュレーション (2) (9:51 ~ 10:39) 司会: 井原智彦・山口和貴		
40486	異形断熱材の断熱性能評価方法に関する研究 その13 スリット状の欠損部を有する異形断熱材製品の試験体熱抵抗に関する測定とCFD解析 ○鈴木修(JSP)・西川奈央・長澤康弘・篠崎広輝・近藤靖史	(1013)	40503	BIM活用に向けた環境シミュレーションのための共同住宅における二重窓モデルの開発 ○池谷風雅(YKK AP)・齋藤孝一郎・谷口景一郎・岸本尚子	(1047)
40487	異形断熱材の断熱性能評価方法に関する研究 その14 熱伝導率と試験体厚さを考慮した熱抵抗推定値の算定方法 ○長澤康弘(近畿大)・西川奈央・篠崎広輝・近藤靖史	(1015)	40504	ダイレクトゲインを採用した居室の非定常CFD解析 ○山田雄介(明治大)・酒井孝司	(1049)
40488	異形断熱材の断熱性能評価方法に関する研究 その15 欠損部幅および試験体表面積を考慮した熱抵抗推定値の算定方法 ○西川奈央(三菱冷熱工業)・長澤康弘・篠崎広輝・近藤靖史	(1017)	40505	含浸系塗装を施した熱処理木材を用いた熱環境改善についての研究 ○齋藤士瑛(信州大)・岩井一博	(1051)
40489	CFD解析によるALCパネルの断熱性能に関する研究 その1 校正熱箱法に基づく測定とCFD解析による見掛けの熱伝導率に関する検討 ○近藤靖史(東京都市大)・長澤康弘・成田航	(1019)	40506	熱帯地域における通気によるパッシブクーリングに関する研究 第一報 風圧係数及び流量係数の算定と算定値を実装した数値シミュレーションの精度に関する報告 ○濱嶋知行(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐・Muhammad IQBAL・阿部亮	(1053)
40490	CFD解析によるALCパネルの断熱性能に関する研究 その2 補強鉄筋や試験体厚さが断熱性能に与える影響に関する検討 ○成田航(大成建設)・長澤康弘・近藤靖史	(1021)	40507	Study on passive cooling by ventilation in tropical regions Report 2: Insulation improvement plan of the naturally ventilated house in tropical regions ○Muhammad IQBAL(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐・濱嶋知行・阿部亮	(1055)
40491	高性能外張断熱工法における三次元熱橋性状に関する研究 ○伊藤貴和子(近畿大)・岩前篤	(1023)	40508	熱帯地域における通風によるパッシブクーリングに関する研究 第三報 インドネシアの住宅における適応モデルを用いた室内環境の評価 ○阿部亮(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐・Muhammad IQBAL・濱嶋知行	(1057)
断熱性能評価 (15:12 ~ 15:52) 司会: 長澤康弘・井口雅登			住宅の温熱環境 (1) (10:42 ~ 11:38) 司会: 井原智彦・築山祐子		
40492	廃棄セーターを断熱材に用いた壁面の熱性能評価と印象評価 ○永田璃音(東京電機大)・西川雅弥	(1025)	40509	コロナ禍の夏季のワンルーム型保育施設における居住域の温熱・空気環境の実態 ○大西達也(横浜国立大)・種市慎也・胡怡賢・田中福子	(1059)
40493	フェノールフォーム断熱材の長期断熱性能変化に関する測定および数値解析 ○山田雄貴(東京都市大)・長澤康弘・永吉智之・近藤靖史	(1027)	40510	リビングの温熱環境と居住者の冷感に関する実態調査 ベトナム・ダナン市のチューブハウスにおいて ○真山達悟(横浜国立大)・田中福子・張晴原・Dung Le	(1061)
40494	木造建物の断熱性能診断の普及に向けた技術検証 その4 JIS制定の経緯と補助事業を活用した運用事例 ○二川智史(断熱診断普及協会)・手塚純一・河原大輔・石原英喜・柴田和朗	(1029)	40511	沖縄における外断熱・二重通気工法の戸建住宅の室内熱環境に関する実態調査 空調使用時の室内側通気層・床下・小屋裏における空気循環効果 ○組手俊郎(カネカソーラーサーキットのお家)・松山知生・今西浩司・高橋達	(1063)
40495	夜間の室内外温度降下と粗視化仮定を用いた外皮平均熱貫流率の導出と評価に関する実験的検証 ○河野徳郎(リクルート)・池本洋一・山崎俊彦・島海哲史・北垣亮馬	(1031)	40512	無焼成レンガを用いた木造戸建て住宅の室内温熱環境に関する調査研究 その2 夏季の実測調査結果 ○堀英祐(近畿大)・中島裕輔・山田宮土理・中村航	(1065)
40496	北海道札幌市における木造賃貸住宅の断熱改修を通じた収益改善に関する研究 ○坂根翼(三菱電機)・森太郎	(1033)	40513	木造住宅における冬季の温熱環境と暖房器具の電力使用量に関する研究 ○水谷のくと(東京都市大)・リジャル H.B.	(1067)
■ 9月14日(木) 吉田南総合館西棟共西31室			40514	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1: 建築概要と年間データ計測 ○持田正憲(武蔵野美術大)・西川豊宏	(1069)
熱環境シミュレーション (1) (9:00 ~ 9:48) 司会: 酒井孝司・久保隆太郎			40515	通り庭をバッファースペースとした現代風京町家における室内温熱環境の実測 ○藤森大輝(京都市芸繊維大)・清野新・菅健太郎・伊庭千恵美	(1071)
40497	隣棟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: 外皮から見た形態係数及び隣棟、地面表面温度算出プログラムの開発 ○岡本孝二(九州大)・山田将太・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(1035)	住宅の温熱環境 (2) (11:41 ~ 12:37) 司会: 堀英祐・都築和代		
40498	隣棟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: 外皮から見た形態係数及び隣棟、地面表面温度算出プログラムを用いた解析 ○山田将太(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐・岡本孝二	(1037)	40516	省エネ基準強化への対応を想定した住宅の外皮断熱性能と室内温熱環境に関する検討 その2 冬期日射取得と熱容量の影響 ○築山祐子(旭化成ホームズ)・中谷剛	(1073)
40499	壁体における湿流計算に用いる駆動力の計算理論の違いによる影響に関する研究 ○鈴木雅也(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(1039)	40517	真空断熱材を用いた古民家改修方法と室内温熱環境評価に関する研究 その1 真空断熱材を用いた改修及び冬季の温熱環境評価 ○山本秀哉(旭ファイバーグラス)・小椋大輔・大久保陽平・佐藤祥平・友谷真久	(1075)
40500	建築熱性能の設計教育支援ツールの開発 ○守田佑太郎(九州大)・尾崎明仁・住吉大輔・崔連希・有馬雄祐・小原克哉	(1041)	40518	自然換気を併用した住宅放射パネル冷房のエネルギー性能に関する研究 ○内田妙子(東海大)・深田悠平・高橋達	(1077)

40519	床下暖房を採用した戸建住宅の床下熱損失および基礎断熱材敷設効果に関する検討 ○神谷洋介 (東京大)	(1079)	40536	コンパクトダブルスキン内部の形状記憶合金を用いた換気装置による効果検証 その2 ○丹羽教純 (安井建築設計事務所)・熊谷泰彦・松島忍	(1113)
40520	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1 実測による室内温熱環境及び消費電力の性能評価 ○清水莉都 (信州大)・高村秀紀・今西浩司	(1081)	40537	熱交換換気扇を併設した改修用木製サッシの開発 ○肥田野達太郎 (北海道大)・森太郎	(1115)
40521	サンルームによる太陽熱集熱を考慮した空気循環システムの省エネルギー効果の検討 ○松本涼 (立命館大)・李明香	(1083)	40538	日射遮蔽ルーバーを用いた可変型太陽光発電システムの性能検証 ○伊藤理紗 (名古屋大)・李時桓	(1117)
40522	空気循環型全館空調システム住宅の環境性能評価 ○川村まい (九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(1085)	住宅のエネルギー消費 (1) (11:17 ~ 12:05) 司会: 松岡大介・李時桓		
■ 9月15日 (金) 吉田南総合館西棟共西31室					
開口部 (1) (9:00 ~ 9:40) 司会: 久保隆太郎・添田晴生			40539		
40523	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1: 窓のエネルギー性能評価法 JIS の概要と試算 ○木下泰斗 (日本板硝子)・二宮秀典・西川祥子・上乗正信・赤荻弘樹・石積広行・宮澤千顕	(1087)	40539	環境配慮型住宅を対象とした ZEH 判定に関する研究 その1 運用段階における ZEH 住宅のエネルギー消費に関する検討 ○熊井哲斗 (九州大)・佐藤匠・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐	(1119)
40524	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2: 窓のエネルギー性能と戸建住宅の暖冷房負荷の関係 ○西川祥子 (日本板硝子)・二宮秀典・木下泰斗・上乗正信・赤荻弘樹・石積広行・宮澤千顕	(1089)	40540	環境配慮型住宅を対象とした ZEH 判定に関する研究 その2 太陽エネルギー利用設備を有する空気循環式空調住宅に関する検討 ○佐藤匠 (九州大)・熊井哲斗・尾崎明仁・有馬雄祐・崔連希	(1121)
40525	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3: 戸建住宅に典型的な窓仕様での窓のエネルギー性能試算結果 ○上乗正信 (三協立山)・二宮秀典・木下泰斗・西川祥子・赤荻弘樹・石積広行・宮澤千顕	(1091)	40541	ZEH におけるエアコンディショナー (AC) の適用面積拡大に関する検討 その4 ZEH 適用畳数と AC 運転の実測 ○千葉陽輔 (旭化成ホームズ)・栗原潤一・佐藤務・秋元孝之	(1123)
40526	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4: 窓附属部材及び庇における窓のエネルギー性能への影響 ○赤荻弘樹 (ニチベイ)・二宮秀典・木下泰斗・西川祥子・上乗正信・石積広行・宮澤千顕	(1093)	40542	新築住宅における再生可能エネルギー等の設計手法分析 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・上野彩香・清水拓人・須永大輔・内藤佳之・森村和三・三浦夏美	(1125)
40527	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5: 集合住宅の一次エネルギー消費量と窓エネルギー性能の比較について ○石積広行 (建築開口部協会)・二宮秀典・木下泰斗・西川祥子・上乗正信・赤荻弘樹・宮澤千顕	(1095)	40543	新築住宅における再生可能エネルギー等の設計手法分析 その2: 太陽光設置住宅と太陽光未設置住宅の比較 ○増崎尚 (ハウスプラス住宅保証)・掛須悠介・下村太郎・上野彩香・清水拓人・須永大輔・内藤佳之・森村和三・三浦夏美	(1127)
開口部 (2) (9:43 ~ 10:31) 司会: 二宮秀典・栗原潤一			40544	新築住宅における再生可能エネルギー等の設計手法分析 その3: 太陽光設置住宅の設計手法分析 ○下村太郎 (ハウスプラス住宅保証)・掛須悠介・増崎尚・上野彩香・清水拓人・須永大輔・内藤佳之・森村和三・三浦夏美	(1129)
40528	日射遮蔽物が室内熱環境に及ぼす影響 その2 すだれを用いた模型実験とシミュレーション ○白川智也 (大阪電気通信大)・添田晴生	(1097)	住宅のエネルギー消費 (2) (13:30 ~ 14:18) 司会: 坊垣和明・千葉陽輔		
40529	窓ガラスの性能が住宅の断熱性能及び快適性に与える影響に関する研究 ○中川万理子 (九州産業大)・香川治美・尾崎明仁・李明香	(1099)	40545	ZEH-M 実績調査に関する研究 季節別アンケートによる ZEH-M 導入効果検証 その2 ○池本和夫 (長谷工コーポレーション)・山本正顕・佐藤誠・辻丸のりえ・芹川真緒	(1131)
40530	開口部における日射遮蔽建材に関する研究 フィールド実験棟における日射遮蔽建材の省エネ性の検討 ○山下慶泰 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・近藤武士・日高和幸・高村正彦	(1101)	40546	ZEH-M 実績調査に関する研究 年間一次エネルギー消費量の分析 その3 ○辻丸のりえ (佐藤エネルギーリサーチ)・佐藤誠・山本正顕・池本和夫	(1133)
40531	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2 群馬県前橋市内の公営住宅を対象とした年間を通じた実測結果 ○木村秀斗 (前橋工科大)・三田村輝章・大浦豊・藤園武史・岡村大輔	(1103)	40547	ZEH-M 実績調査に関する研究 冷暖房および浴室換気暖房乾燥機の使用状況とエネルギー消費量 その4 ○佐藤誠 (佐藤エネルギーリサーチ)・辻丸のりえ・山本正顕・池本和夫	(1135)
40532	ダイナミックインシュレーション窓による開口部断熱強化に関する検討 第1報 実大住宅実験棟における冬期実測の概要 ○高橋泰雄 (三協立山)・大浦豊・朝岡幸康・池本和夫	(1105)	40548	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 ○篠原幸佑 (東京理科大)・高瀬幸造	(1137)
40533	ダイナミックインシュレーション窓による開口部断熱強化に関する検討 第2報 実大住宅実験棟における冬期の温熱環境評価 ○朝岡幸康 (三協立山)・大浦豊・高橋泰雄・池本和夫	(1107)	40549	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1 改修の概要と冬期における暖房消費電力量と室内温度環境の比較 ○竹中啓晶 (東京大)・前真之・高瀬幸造・篠原幸佑・室町有希	(1139)
開口部 (3) (10:34 ~ 11:14) 司会: 三田村輝章・香川治美			40550	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2 CFD 解析による冬期の室内温熱環境比較 ○室町有希 (東京理科大)・高瀬幸造・前真之・篠原幸佑・竹中啓晶	(1141)
40534	農業用保温資材を設置した窓の断熱性能に関する研究 ○村上寛也 (信州大)・岩井一博・李時桓・原田英世	(1109)	集合住宅の省エネ改修 (14:21 ~ 15:01) 司会: 佐藤誠・高瀬幸造		
40535	コンパクトダブルスキン内部の形状記憶合金を用いた換気装置による効果検証 その1 ○熊谷泰彦 (安井建築設計事務所)・丹羽教純・松島忍	(1111)	40551	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1 建物概要と改修に至る経緯および改修内容 ○坊垣和明 (東京都大)・内川克幸・高橋徹・小野寺健・吉田正	(1143)
			40552	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2 改修前の建築性能と居住者評価 ○内川克幸 (アイラム)・吉田正・坊垣和明・高橋徹・小野寺健	(1145)

- 40553 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3 改修前の温熱環境
○吉田正(アイラム)・坊垣和明・内川克幸・高橋徹・小野寺健 (1147)
- 40554 居住環境の充実を目指した既存集合住宅の改修がエネルギー・温熱環境に与える影響 第1報 対象住宅概要および住宅スケジュール作成
○今井美奈代(早稲田大)・渡邊百花・金ジョンミン・秋元瑞穂・深和佑太・項奕銘・田辺新一・柏原誠一・渡辺直哉・千葉陽輔・藤戸咲希 (1149)
- 40555 居住環境の充実を目指した既存集合住宅の改修がエネルギー・温熱環境に与える影響 第2報 改修前後におけるエネルギー・温熱環境比較
○渡邊百花(早稲田大)・今井美奈代・金ジョンミン・秋元瑞穂・深和佑太・項奕銘・田辺新一・柏原誠一・渡辺直哉・千葉陽輔・藤戸咲希 (1151)

- 40569 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3: 地下街調査と被験者実験
○加藤愛理(三菱地所プロパティマネジメント)・山崎花穂理・金政秀 (1179)
- 40570 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4: 着衣量の推定
○山崎花穂理(武蔵野大)・金政秀・加藤愛理 (1181)
- 40571 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3 冷房時におけるシミュレーションの検討
○平田智洋(大阪電気通信大)・添田晴生 (1183)
- 40572 A Study on the Forecasting Indoor temperature based on a bidirectional Long-Short Term Memory (Bi-LSTM) model
○崔連希(九州大)・尾崎明仁・有馬雄祐 (1185)
- 40573 Transfer Learning for predicting indoor environments in adaptive buildings
○Thanyalak Srisamranrungruang(明治大)・樋山恭助 (1187)

■9月13日(水) 吉田南総合館西棟共西41室

- 非住宅の温熱環境(1) (9:00~9:48) 司会: 梅宮典子・糸井川高穂
- 40556 冷房牛舎の温熱環境に関する研究 その2 2022年夏季の温熱環境測定結果
○大石葉介(東北工業大)・大石洋之 (1153)
- 40557 博物館収蔵庫の空調制御に関する研究 その2 夏季の収蔵庫内・周辺空間の温湿度実態調査
○北田綾(京都市大)・伊庭千恵美 (1155)
- 40558 博物館の消費エネルギー削減と保存環境の両立に関する研究 ある美術館の冬季の熱源の消費エネルギーと収蔵庫内環境の測定
○水谷悦子(東京文化財研究所)・伊庭千恵美・秋山純子 (1157)
- 40559 学生が使用する教室の温熱環境に関する研究 その6 床表面温度の測定
○恩村定幸(石川高専) (1159)
- 40560 新型コロナウイルス感染症対策下における教室の温熱空気環境の実態調査 その4 仙台市内の中学校における換気扇の有無が冬季の教室環境に与える影響の分析
○高木理恵(東北工業大)・後藤伴延・菅原正則・小林光 (1161)
- 40561 長崎市内のオフィスビルにおける室内物理環境の長期実測に基づく評価
○中西温菜(長崎大)・源城かほり・大木萌々華 (1163)

- 熱的快適性 (11:33~12:21) 司会: 尾崎明仁・水谷悦子
- 40574 Radianceを用いた人体の形態係数の算出
○樋口佳歩(早稲田大)・新藤幹・猪飼健・松村遼太・青野和輝・仲西亮・平間香菜理・田辺新一 (1189)
- 40575 冷え性者・非冷え性者の室温移動時の生理心理反応比較 その1 冷え性者・非冷え性者間の生理量の違い
○原崎ひかり(早稲田大)・平間香菜理・深和佑太・小泉貴子・清田修・田辺新一 (1191)
- 40576 冷え性者・非冷え性者の室温移動時の生理心理反応比較 その2 冬季における足部温冷感推定式の提案
○平間香菜理(早稲田大)・原崎ひかり・深和佑太・清田修・小泉貴子・田辺新一 (1193)
- 40577 快適性申告に基づいた住宅における季節に応じた適切な温湿度の範囲の検討
○二川慎之介(大阪工業大)・今川光 (1195)
- 40578 夏季の寝室における遮光と睡眠の質の関係
○梅宮典子(大阪市立大) (1197)
- 40579 放射暖房室・対流暖房室における人体エクセルギー収支の時系列変化の違いに関する数値解析
○中村俊太(愛知淑徳大)・浅田秀男 (1199)

■9月13日(水) 吉田南1号館1共01室

- 非住宅の温熱環境(2) (9:51~10:39) 司会: 恩村定幸・高木理恵
- 40562 大空間作業場における温熱環境と空気質の改善システムに関する検討 第4報 壁のない空調ゾーン形成の応用とその温度分布
○永坂茂之(新日本空調)・品田直也・張江・森悠夫・神戸正純・中山浩・青勇志 (1165)
- 40563 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4 省エネルギー基準地地区分毎の冬季室内温熱環境
○原田英世(カンバーランド・ジャパン)・岩井一博・李時恒・村上寛也 (1167)
- 40564 高発熱体のある工場における自然換気の導入効果予測に関する基礎的検討
○宅和満(東京理科大)・倉淵隆・野中俊宏・金政一・齊藤孝一郎 (1169)
- 40565 蔵造り店舗の環境性能向上に向けた運用実態および室内外温熱環境に関する研究 川越市の文化財指定蔵造り建造物を対象とした実測調査
○清水萌衣(宇都宮大)・糸井川高穂 (1171)
- 40566 バイオフィリック・デザインを適用した大規模商業施設の熱環境評価に関する研究 その1 夏期・冬期の温熱心理・活性感のアンケート結果
○村松風佳(森平舞台機構)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐・高辻量・永瀬修・楊賢テツ (1173)
- 40567 バイオフィリック・デザインを適用した大規模商業施設の熱環境評価に関する研究 その2 エントランス空間の熱環境測定とPMV評価
○楊賢テツ(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐・高辻量・永瀬修・村松風佳 (1175)
- 機械学習・最適化 (10:42~11:30) 司会: 源城かほり・今川光
- 40568 佐賀のハウスミカン栽培における温熱環境の把握と地中熱利用の最適運用に関する研究
○吉地雄亮(佐賀大)・小島昌一・中大窪千晶 (1177)

- 湿気の基礎理論 (13:30~14:10) 司会: 小椋大輔・安福勝
- 40580 凍結融解が高含水率状態の多孔質建築材料内の水分の分布におよぼす影響
○福井一真(神戸大)・高田暁 (1201)
- 40581 多孔質建築材料による水蒸気吸着のメカニズムに関する基礎的研究
○岩本智(神戸大)・福井一真・高田暁 (1203)
- 40582 Development of numerical model calculating heat and mass transfer in energy recovery based on water potential as moisture driving force
○河野羅(九州大)・尾崎明仁・崔連希・有馬雄祐 (1205)
- 40583 木材の異方性・非一様性が低温乾燥過程の水滴発生および乾燥性状に及ぼす影響
○山田優花(日本建築総合試験所)・岸本嘉彦 (1207)
- 40584 カーテンが窓面の結露に及ぼす影響に関する研究 その4: 結露発生時の窓面におけるのレイス数の検討
○小早川香(日本建築総合試験所)・小椋大輔・小南和也 (1209)
- 吸放湿・結露 (14:13~15:09) 司会: 岸本嘉彦・小早川香
- 40585 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 開口部の断熱改修が冬季の収納室の湿害に与える影響
○今仲雅之(大和ハウス工業)・池田哲朗 (1211)
- 40586 結露発生頻度算出ツールの開発 その2 気候変化に伴う結露発生頻度の影響
○塚本隆史(五洋建設)・小野野貴弘・水藤聡 (1213)
- 40587 非定常CFD解析を用いた物流倉庫を想定した床スラブ結露評価
○浅野涼太(戸田建設)・竹中優輝・栗木茂・伊藤優 (1215)
- 40588 ALCパネルからの放湿に起因する壁体内結露対策に関する研究
○下町浩二(大和ハウス工業) (1217)
- 40589 木造接合部における金物結露
○木佐貫晴(大阪公立大)・石山央樹・徳尾野徹・西野雄一郎 (1219)

- 40590 防湿コートを施した合成被覆耐火構造部のモックアップ結露実験 ○原和泉(清水建設)・松本英一郎・阿部千尋 (1221)
- 40591 駅乗降場上家における結露発生に関する測定と分析 ○坂井慶哉(JR東日本ビルテック)・中野淳子・増田祐也 (1223)
- 壁体内の水分移動 (15:12 ~ 15:52) 司会: 松岡大介・高取伸光
- 40592 雨掛かりを考慮した外壁通気構法の水分挙動に関する研究 その4 構造体の耐火被覆仕様による壁内の温湿度性状の相違 ○長村貞治(ミサワホーム総合研究所)・齋藤宏昭・中島正夫 (1225)
- 40593 屋根充填断熱工法における通気層および防湿層が周辺部材の温湿度性状に及ぼす影響 その1 通気層の温湿度および風速の実測 ○船戸俊哉(パナソニックホームズ)・佐藤寛・南祇真司・藤田浩司・岩前篤 (1227)
- 40594 屋根充填断熱工法における通気層および防湿層が周辺部材の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・南祇真司・船戸俊哉・岩前篤 (1229)
- 40595 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6 PDSCと全熱交換器の併用システムの省エネ効果の検証 ○陳雨露(九州大)・尾崎明仁・李学成・崔連希・有馬雄祐 (1231)
- 40596 中層木造外壁の水分蓄積に対する雨がかりの影響 多層階1次元モデルによる数値解析 ○齋藤宏昭(足利大)・長村貞治・穂本敬大 (1233)

- 40607 旧甲子園ホテルの凝灰岩外装材の水分状態が熱移動に与える影響の分析 ○大槻友樹(京都市大)・伊庭千恵美・宇野朋子 (1255)
- 40608 大津壁の劣化の要因に関する検討 その1 析出物とその由来 ○宇野朋子(武庫川女子大)・鉾井修一 (1257)
- 塩類と水分移動 (10:42 ~ 11:38) 司会: 齋藤宏昭・伊庭千恵美
- 40609 屋外文化財の塩類風化と保存環境に関する研究 湿潤過程の違いが硫酸ナトリウムによる材料の変形挙動に与える影響の比較 ○磯村隆正(京都市大)・小椋大輔・脇谷草一郎・高取伸光 (1259)
- 40610 元町石仏における石仏表面に蓄積する塩分量の測定および予測に関する研究 その1 蛍光X線を用いた石材表面に蓄積する塩分量の測定手法の検討 ○酒井絃太郎(京都市大)・高取伸光・脇谷草一郎・小椋大輔 (1261)
- 40611 元町石仏における石仏表面に蓄積する塩分量の測定および予測に関する研究 その2 数値解析による多孔質材料表面に蓄積する塩分量の予測 ○高取伸光(京都市大)・酒井絃太郎・脇谷草一郎・小椋大輔 (1263)
- 40612 レンガ造煙突の脱塩方法に関する基礎的研究 その3 拡散と移流の比較 ○安福勝(近畿大)・麓隆行・宇野朋子・伊庭千恵美 (1265)
- 40613 塩化ナトリウム溶液を含むレンガの電気的脱塩に関する研究 電気的脱塩の評価のためのICとXRFによる塩分布の推定と可視化 ○采潤之介(京都市大)・小椋大輔・脇谷草一郎・水谷悦子 (1267)
- 40614 沿岸部の建物室内における塩害に関する研究 その1 沿岸部水族館内における気中塩分濃度の測定 ○野村佳緒里(竹中工務店)・岩島大季・高田暁・大野健太郎・谷英明・前田龍紀 (1269)
- 40615 沿岸部の建物室内における塩害に関する研究 その2 沿岸部水族館内における気中塩分濃度の塩分収支モデルによる解析 ○岩島大季(神戸大)・高田暁・大野健太郎・谷英明・野村佳緒里・前田龍紀 (1271)

■9月14日(木) 吉田南1号館1共01室

- 空間内の湿度 (9:00 ~ 9:48) 司会: 今仲雅之・藤田浩司
- 40597 蒸暑地域における住宅の高湿問題に関する研究 室内温湿度の計測に基づいた季節ごとのカビ指数上昇要因の考察 ○小野龍弘(京都市大)・小椋大輔・中嶋麻起子 (1235)
- 40598 住宅生活上の加湿・除湿量の実態把握と室内湿度調整方法の検討 その1 浴室水分を居室の加湿に利用した住宅の測定結果 ○松岡大介(ものつくり大)・高橋慎吾・小椋大輔 (1237)
- 40599 寒冷地・温暖地における吸放湿材の省エネルギー効果の変動性状 ○廣岡志穂(積水ハウス)・岸本嘉彦 (1239)
- 40600 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7 公開時期の違いによる前室湿度調整方法の検討 ○今岡知晃(京都市大)・小椋大輔・伊庭千恵美・高取伸光・石川和輝 (1241)
- 40601 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8 中央室内高湿度部位の改善 ○小椋大輔(京都市大)・今岡知晃・伊庭千恵美・高取伸光・石川和輝 (1243)
- 40602 CLT造収蔵庫における室内環境の長期実測 換気設備と除湿器の運転方法の違いによる影響 ○三田村輝章(前橋工科大)・小見山陽介 (1245)

- 文化財と湿気 (9:51 ~ 10:39) 司会: 高田暁・中嶋麻起子
- 40603 古墳石槨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1 覆屋の断熱性状、覆屋内外の換気量による結露量の抑制 ○森田健斗(京都市大)・小椋大輔・高取伸光 (1247)
- 40604 文化財建造物における障壁画の保存・公開環境に関する研究 温湿度環境に起因する戸襖の反りメカニズムの検討 ○伊豆蔵茉莉(京都市大)・小椋大輔・高取伸光・岡村知明 (1249)
- 40605 文化財建造物における障壁画の保存・公開に関する研究 模擬障壁画の表面温湿度変動の数値解析による検討 ○乙守倫太郎(京都市大)・高取伸光・小椋大輔・岡村知明・高林弘実・貫田啓子 (1251)
- 40606 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引張強度測定 ○石川和輝(京都市大)・小椋大輔・伊庭千恵美・高取伸光・脇谷草一郎 (1253)

- 生物と湿気 (11:41 ~ 12:21) 司会: 宇野朋子・三田村輝章
- 40616 伝統木造建築の殺虫を目的とした湿度制御御風処理における温湿度制御条件に関する研究 その3 空間温度を一樣とした状態で上下間に絶対湿度分布をつけて制御する手法の検討(内部に建物がある場合) ○島田正理(京都市大)・小椋大輔・藤井義久・北原博幸・近藤修平 (1273)
- 40617 食品工場害虫の環境DNAメタバーコーディング解析に用いるユニバーサルプライマーの比較検討 ○洲崎雄(大林組)・四本瑞世・緒方浩基 (1275)
- 40618 低湿度環境下での乾燥感に関する研究 その21 気温が眼の不快感および関連する生理量に及ぼす影響 ○伊藤佳乃子(神戸大)・高田暁 (1277)
- 40619 低湿度環境下での乾燥感に関する研究 その22 顕微鏡写真の画像解析による湿度変化に対する皮膚表面の形状変化の把握 ○清水健人(神戸大)・高田暁 (1279)
- 40620 住宅における低湿度環境が健康に及ぼす影響に関する研究 その2 乾燥を知覚する程度と室内温湿度・化学物質濃度との関連性の分析 ○田村成(秋田県立大)・長谷川兼一・鍵直樹・三田村輝章・松本真一・竹内仁哉 (1281)

■9月13日(水) 吉田南1号館1共31室

- 【オーガナイズドセッション】
粒子と感染リスク (9:00 ~ 9:48) 司会: 野崎淳夫・尾方壮行
- 40621 室内空間における新型コロナウイルス感染リスク低減に関する研究 その3: 発話時間と声量が呼吸器エアロゾル粒子濃度に与える影響 ○高野智希(早稲田大)・項奕鎔・尾方壮行・山本佳嗣・堀賢・田辺新一 (1283)
- 40622 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4 パーティクルカウンターと蒸発モデルによる飛沫の初期粒径分布の推定 ○卜韻謀(東京大)・大岡龍三・菊本英紀・呉元錫 (1287)

40623 感染症予防を目的とした呼吸域給気併用置換換気に関する研究 その4 呼吸域給気温度及び給気量が飛沫核濃度分布に与える影響
○崔ナレ(東洋大)・山中俊夫・小林知広 (1291)

【オーガナイズドセッション】

換気と感染症対策 (9:51 ~ 10:55) 司会: 鎌直樹・尾方壮行

40624 Effect of Displacement Ventilation by a Novel Portable Cooling Unit With Air Purification (Part 2) Parametric Study for PM Concentration and Temperature Distribution using Zonal Model and CFD Analysis
○Aya ESSA(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・小林知広・小林典彰・小森美晴・松井伸樹・岡本哲也・荒川武士・矢本勇樹・大高将悟 (1295)

40625 Effect of Displacement Ventilation by a Novel Portable Cooling Unit With Air Purification (Part 3) Investigation on Temperature Stratification and Distribution of Droplet Nuclei Concentration by Full-scale Experiment
○山中俊夫(大阪大)・崔ナレ・小林知広・小林典彰・Aya ESSA・小森美晴・松井伸樹・岡本哲也・荒川武士・矢本勇樹・大高将悟 (1299)

40626 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5 トレーサーガスによる給気方式ごとの飛沫核感染リスク評価
○藤原碧海(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・小林知広・小林典彰・吉原隼 (1303)

40627 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6 模擬唾液飛沫による給気方式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・小林典彰・藤原碧海 (1307)

COVID-19 とリスク評価 (10:58 ~ 11:38) 司会: 金勲・崔ナレ

40628 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1: 飛沫の粒径個数分布・初速に関する文献調査とウィルス伝播応答係数の導出
○武田結(東北大)・橋本拓実・後藤伴延 (1311)

40629 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2: Multi-Agent Simulation との連携による教室インフルエンザ感染リスクの推定
○橋本拓実(東北大)・武田結・後藤伴延 (1313)

40630 飛沫・飛沫核の曝露量低減効果に関する実験的検討
○鎌直樹(東京工業大)・海塩渉 (1315)

40631 異なる換気状況が発生源近傍における呼吸器エアロゾル粒子への曝露に与える影響
○尾方壮行(京都市立大)・山本佳嗣・高野智希・堀賢・田辺新一 (1317)

40632 室内の気流分布を考慮した感染リスクの評価 高齢者介護福祉施設を事例とした数値流体解析による検討
○宇佐美恒(神戸大)・高田暁 (1319)

ウイルス・微生物 (11:41 ~ 12:21) 司会: 柳宇・近藤恒佑

40633 室内外における総粉じんとPM2.5中細菌濃度とエンドトキシン濃度の測定
○石松維世(産業医科大) (1321)

40634 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1 現代住宅と伝統住宅における真菌の群集構造
○中嶋麻起子(広島工業大)・小久保舞香・秋山友秀・小椋大輔・丸山史人・藤枝絢子・藤吉奏・能田淳 (1323)

40635 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2 室内表面の微生物のDNA量と相対湿度の関係
○小久保舞香(京都市大)・中嶋麻起子・秋山友秀・小椋大輔・丸山史人・藤枝絢子・藤吉奏・能田淳 (1325)

40636 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3 住宅における微生物群集と住人の皮膚表面の微生物群集の把握と比較
○秋山友秀(京都大)・小久保舞香・小椋大輔・中嶋麻起子・丸山史人・藤枝絢子・藤吉奏・能田淳 (1327)

40637 ビニルチャンパーによる浮遊ウイルス除去性能評価装置の開発
○青木真均(安藤・間)・中村孝道・野村暢彦・橋本義輝 (1329)

風洞実験・ガス拡散 LES (9:00 ~ 9:48) 司会: 持田灯・池谷直樹

40638 異なる風向における単体建物の屋上での風速統計量の風洞実験
○林超(東京大)・大岡龍三・菊本英紀 (1331)

40639 大気安定度が都市街区内の汚染物質濃度に及ぼす影響 その1: アプローチフローのレイノルズ数依存性の確認
○義江龍一郎(東京工芸大)・立花卓巳 (1333)

40640 大気安定度が都市街区内の汚染物質濃度に及ぼす影響 その2: 大気安定度を变化させた汚染物質拡散風洞実験
○立花卓巳(風工学研究所)・義江龍一郎 (1335)

40641 市街地の高層建物群周辺における物質濃度輸送機構の分析
○小野梓(清水建設)・野津剛 (1337)

40642 建物壁面の開口部から放出されたガス拡散の LES
○小野浩己(電力中央研究所) (1339)

40643 風向測定を目的としたクアッドサーミスタの開発
○田造賢世(東京理科大)・倉淵隆・野中俊宏・金政一・早川敦徳 (1341)

機械学習による建物周辺気流の予測 (9:51 ~ 10:31) 司会: 義江龍一郎・野津剛

40644 センサーネットワークを用いた市街地気流の分布推定に関する研究 その5 QR分解に基づくセンサー配置最適化による推定精度の改善
○賈鴻源(東京大)・菊本英紀・胡超億 (1343)

40645 センサーネットワークを用いた市街地気流の分布推定に関する研究 その6 CWGANによる市街地モデル内の気流分布の推定
○胡超億(東京大)・菊本英紀・賈鴻源・張秉超 (1345)

40646 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3 経験的モード分解に基づく前処理を用いた複数の風速計校正
○李采茂(東京大)・菊本英紀・賈鴻源 (1347)

40647 風環境評価における気象観測データの代表性と標準化に関する研究 その2 環境評価のための上空風統計パラメータマップの試作
○小笠原圭祐(大成建設)・王翔・菊本英紀 (1349)

40648 Study on utilization of local objective analysis data for microclimate prediction (Part 2) Reproduction of long-term high-resolution data in urban areas by POD-LESE method
○王翔(東京大)・菊本英紀・胡超億・賈鴻源・中尾圭佑 (1351)

建物周辺気流 (10:34 ~ 11:14) 司会: 小野浩己・小野梓

40649 河川氾濫・強風発生時にピロティ建物が周辺市街地に及ぼす影響に関する研究 その1 河川氾濫時にピロティ建物が市街地内の水流分布・周辺建物に作用する水圧力に及ぼす影響
○三富皓介(東京電力ホールディングス)・石田泰之・高橋典之 (1353)

40650 河川氾濫・強風発生時にピロティ建物が周辺市街地に及ぼす影響に関する研究 その2 ピロティの連続性による歩行者空間の風環境への影響の分析
○大野陽太(東北大)・藤田祐也・石田泰之・持田灯 (1355)

40651 河川氾濫・強風発生時にピロティ建物が周辺市街地に及ぼす影響に関する研究 その3 ピロティの連続性とピロティの風下側に位置する建物に作用する風圧力の関係
○藤田祐也(東北大)・大野陽太・石田泰之・持田灯 (1357)

40652 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2 高層建物の位置及び風向角の変化が低層建物に作用するピーク風圧係数に及ぼす影響に関する風洞実験
○持田灯(東北大)・山根優太・鎌田脩平・石田泰之・吉田昭仁 (1359)

40653 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3 LESによる低層建物屋根面に作用する局所負圧の発生要因の分析
○山根優太(東北大)・鎌田脩平・石田泰之・持田灯・吉田昭仁 (1361)

室内気流 (11:17 ~ 12:05) 司会: 山本佳嗣・立花卓巳

40654 深層学習による室内気流分布・温度分布予測手法の開発 その4 物理情報ニューラルネットワークを用いた室内流れ場再構築・非定常予測に関する研究
○魏誠浩(東京大)・大岡龍三 (1363)

- 40655 Deep Learningを用いた気流予測に関する研究 第2報
正面風向時に前面開口を水平・上下に移動させる場合の
気流予測
○高橋周作(大阪工業大)・河野良坪・河井裕哉 (1365)
- 40656 Deep Learningを用いた気流予測に関する研究 第3報
斜め風向時における気流予測
○河井裕哉(大阪工業大)・高橋周作・河野良坪 (1367)
- 40657 室内実大空間を対象としたPIV解析に関する研究 その5
家庭用エアコンを対象とした冷暖房の空調気流性状の
PIV測定 ○井上翔太(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・
張欽・王函・胡家明 (1369)
- 40658 実大室内空間を対象としたPIV解析に関する研究 その6
等温時における人体周辺気流のマルチスケールPIV測定
○張欽(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・
井上翔太・王函・胡家明 (1371)
- 40659 室内実大空間を対象としたPIV解析に関する研究 その7
教室を対象としたPIVによる等温時の空調気流性状の実
測 ○有波裕貴(新潟大)・赤林伸一・井上翔太・
張欽・王函・胡家明 (1373)

アレルギー (13:30 ~ 14:10) 司会:長谷川兼一・二科妃里

- 40660 居住環境におけるアレルギー量に関する実態調査 ペット
飼育環境中のネコアレルギーとダニアレルギー
○山野裕美 (ITEA) (1375)
- 40661 ダブルスキン内の空気をOAとする空調設備からの花粉侵
入調査
○須田有季加(関東学院大)・遠藤智行・山野裕美 (1377)
- 40662 Measurement of Cry1 content in Japanese cedar pollen of
different sizes
○Wenchao WANG(東京大)・大岡龍三・
菊本英紀・呉元錫 (1379)
- 40663 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1 アレルギー対策空間を実現するシ
ステム構成の概要
○王羽峰(ダイキン工業)・堀翔太・鈴木啓・橋本哲 (1381)
- 40664 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2 アレルギー原因物質の挙動
○堀翔太(ダイキン工業)・王羽峰・鈴木啓・橋本哲 (1383)

浄化と除染 (14:13 ~ 14:45) 司会:田島昌樹・一條佑介

- 40665 ハイブリッド触媒を用いた空気浄化システムの開発 その1
殺菌性評価 ○斎藤祐二(大成建設)・市原真希・
平山菜々子・山本哲史 (1385)
- 40666 ハイブリッド触媒を用いた空気浄化システムの開発 その2
空気浄化システムの検討
○市原真希(大成建設)・斎藤祐二・山本哲史 (1387)
- 40667 二流体噴霧ノズルを用いた除菌技術の開発 第13報 事
務所ビルへの適用拡大を目指して開発した加湿・除菌シ
ステムについて
○四本瑞世(大林組)・緒方浩基・湯淺篤哉・大島宗平 (1389)
- 40668 遺伝子組換えカイコ飼育施設の開発 第3報 カイコ大量
飼育装置の除染方法に関する研究
○麻田鷹司(新菱冷熱工業)・田中幸悦・湯懐鵬 (1391)

実態調査 (14:48 ~ 15:28) 司会:野崎淳夫・山野裕美

- 40669 映画館における室内空気質実態に関する調査研究 第1報
4Dと2D映画館における生菌と浮遊微粒子の測定結果
○浅井敦人(工学院大)・柳宇・開原典子・本間義規・
島崎大・戸次加奈江・伊庭千恵美・林基哉 (1393)
- 40670 映画館における室内空気質実態に関する調査研究 第2報
4Dと2D映画館付着細菌叢の解析結果
○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 (1395)
- 40671 映画館における室内空気質実態に関する調査研究 第3報
観覧場内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 (1397)
- 40672 パーティクルカウンターを用いた第一種熱交換型換気設備
を導入した住宅の室内粒子測定
○原田優哉(豊橋技術科学大)・島崎康弘・
田島昌樹・袁繼輝 (1399)
- 40673 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2 東海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 (1401)

化学物質 (15:31 ~ 16:11) 司会:村上栄造・金政一

- 40674 COVID-19流行時の特定建築物におけるエタノール及びア
セトアルデヒド濃度
○金勲(国立保健医療科学院)・小林健一・
東賢一・鍵直樹 (1403)
- 40675 コンクリートから発生するアンモニアガス濃度の予測 建材
内拡散モデルを考慮した1次元計算によるチャンパー実
験の再現 ○原嶋寛(大林組) (1405)
- 40676 開放型石油暖房器具が室内環境に与える影響 その8 着
火・消火時のCO₂・NO_x・粒子状物質の発生
○野崎淳夫(東北文化学園大)・一條佑介・成田泰章 (1407)
- 40677 開放型石油暖房器具が室内環境に与える影響 その9 着
火・消火時のカルボニル化合物の発生
○二科妃里(東北文化学園大)・野崎淳夫・
一條佑介・成田泰章 (1409)
- 40678 開放型石油暖房器具が室内環境に与える影響 その10 着
火・消火時の揮発性有機化合物の発生
○一條佑介(東北文化学園大)・野崎淳夫・
二科妃里・成田泰章 (1411)

数値解析とその検証 (16:14 ~ 16:54) 司会:山中俊夫・樋山恭助

- 40679 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
5 飛沫の沈着に関する基礎的模型実験
○前田快人(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・
山田瑞季・王函・胡家明 (1413)
- 40680 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
6 教室を対象に飛沫の沈着を考慮したCFD解析の検討
○山田瑞季(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・
前田快人・王函・胡家明 (1415)
- 40681 室内水素ガス漏洩時における拡散挙動と天井面濃度に関
する検討
○丹原千里(大林組)・小野佳之・
田畑佑一・諏訪好英 (1417)
- 40682 自然換気による粒子状物質の除去特性 粒径による
EulerianとLagrangian解析
○李時桓(名古屋大)・武藤祐太・金政一・倉淵隆 (1419)
- 40683 水微粒子の自由落下における蒸発現象に関する数値解析
○武藤祐太(信州大)・李時桓・倉淵隆・金政一 (1421)

9月14日(木) 吉田南1号館1共32室

おい評価 (9:00 ~ 9:48) 司会:光田恵・二科妃里

- 40684 複合生活臭の臭気強度差と快・不快度差の相関に基づく
マスキング効果予測 ○竹村明久(摂南大) (1423)
- 40685 エレベータカゴ内において発生した臭気対応事例
○武廣絵里子(鹿島建設)・涌井健 (1425)
- 40686 天然系塗料の木材表面への塗布がVOC放散量および知覚
空気質に与える影響 第1報 実験概要と化学物質分析
の測定結果
○富田奈歩(早稲田大)・赤松奈美・池内宏維・
新納稔樹・田崎未空・深和佑太・
金炫兌・田辺新一 (1427)
- 40687 天然系塗料の木材表面への塗布がVOC放散量および知覚
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 ○赤松奈美(早稲田大)・富田奈歩・池内宏維・
新納稔樹・田崎未空・深和佑太・
金炫兌・田辺新一 (1429)
- 40688 香りが学習効率に及ぼす影響に関する研究 その11 空
間に噴霧された精油の臭気濃度が心理評価に及ぼす影響
○福本柊一郎(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・
竹村明久・小林知広・山口剛毅 (1431)
- 40689 香りが学習効率に及ぼす影響に関する研究 その12 精
油噴霧下の大学自習室における香りの種類と噴霧期間が
作業の評価に与える影響
○山口剛毅(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・
竹村明久・小林知広・福本柊一郎 (1433)

換気・空調, 空気清浄 (9:51 ~ 10:39) 司会:小林知広・一條佑介

- 40690 人工飛沫を用いた空気清浄機の換気効率測定法に関する研
究 ○李彦(東京理科大)・倉淵隆・金政一・
李時桓・野中俊宏・村井竜也 (1435)
- 40691 ガス状物質に対する空気清浄機の簡易的性能評価方法
○松田真(芝浦工業大)・對馬聖葉・岩田利枝 (1437)

- 40692 空気齢を用いた室内の換気特性指標の提案 その1 空気余命の基礎的研究 ○西村直也(芝浦工業大)・南泰裕 (1439)
- 40693 置換換気を用いた局所換気量制御の汚染質拡散抑制効果の検証 ○赤松大成(NTT ファシリティーズ)・森太郎・山口太朗・北野雅士・五宮光・一瀬賢誠 (1441)
- 40694 住宅における空気汚染物質の室外拡散を抑制するための追加換気の効果検証 ○高橋篤志(三菱電機)・古橋拓也・佐藤花菜子・林基哉・菊田弘輝・松永崇孝・長尾吉美 (1443)
- 40695 囲い式フードによる建築模型塗装時の環境改善効果 ○村上栄造(朝日工業社)・河野仁志・水野良典・鈴木実夏 (1445)
- 室内空気環境モニタリング (10:42 ~ 11:30) 司会: 尾方壮行・菊田弘輝**
- 40696 保育施設の階段室における浮遊微粒子と二酸化炭素濃度の挙動 ○葛西綾乃(八戸高专)・馬渡龍・森太郎・栗原浩平 (1447)
- 40697 トイレ空間における排気口位置の違いによる汚染質除去効率の変化 ○矢作貴太(関東学院大)・遠藤智行 (1449)
- 40698 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3 室内環境と行動変容に関する有意差検定 ○松田健太郎(四国電力)・天野雄一郎・藤井良平・田島昌樹・井上貴之 (1451)
- 40699 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4 機械換気設備を有する教室での計測と調査 ○天野雄一郎(四国電力)・松田健太郎・藤井良平・田島昌樹・井上貴之・原田優哉 (1453)
- 40700 講義室におけるCO₂濃度の減衰挙動実験による室内換気状態の解析 ○根津友紀子(東京大)・八木尚太郎・大島義人 (1455)
- 40701 縦型誘引給気ユニットを有する4床病室の換気性能に関する研究 その3 実大実験に基づく冬季暖房時の室内温度・汚染物質濃度分布に関する検討 ○盛紹宇(大阪大)・山中俊夫・小林知広・崔ナレ (1457)
- 感染リスク低減 (11:33 ~ 12:13) 司会: 遠藤智行・天野雄一郎**
- 40702 エアロゾル感染防止に対応した多床室の計画 その1 施設整備の計画と実施の報告 ○龍英夫(大成建設)・伊藤里佳子 (1459)
- 40703 エアロゾル感染防止に対応した多床室の計画 その2 天井カセット型HEPAフィルター付気流制御ユニットの開発 ○鈴木庸平(大成建設)・龍英夫・北野耕士 (1461)
- 40704 エアロゾル感染防止に対応した多床室の計画 その3 気流制御ユニットの効果検証 ○庄司研(大成建設)・龍英夫・鈴木庸平 (1463)
- 40705 ワンルーム型保育施設の気流解析によるCOVID-19の感染確率に関する研究 ○胡怡賢(横浜国立大)・種市慎也・大西達也・田中福子・張晴原 (1465)
- 40706 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1 北海道と福岡県の認定こども園における事前調査 ○杉山幸輝(北海道大)・山田裕巳・菊田弘輝・林基哉 (1467)
- 40710 非住宅系建物の気密化に関する海外動向 その2 ASTM規格について ○樋渡潔(大成建設)・庄司研・七里彰俊 (1475)
- 40711 住宅における気密性能と計画換気に関する研究 その1 給気口から流入する風量の割合 ○鳥海吉弘(東京電機大)・石坂隼人 (1477)
- 室内気流の数値流体解析手法 (9:43 ~ 10:15) 司会: 近藤靖史・庄司研**
- 40712 店先を開放して営業する店舗の自然換気による空調負荷の評価 その3 空調機吹出し口と開口部の位置関係が換気量および換気負荷に与える影響 ○市川敦貴(神戸大)・高田暁 (1479)
- 40713 自動スライドドアの開口幅が外気侵入量に及ぼす影響のCFD解析 ○辻悠太(明治大)・酒井孝司 (1481)
- 40714 国立アイヌ民族博物館収蔵庫 空調設備に関する研究 CFD解析による空調設備の効果に関する検証 ○古田嶋智子(アイヌ民族博物館)・呂俊民・大江克己 (1483)
- 40715 CFD解析の逆問題への深層学習の適用 第1報 室温情報をもとにした吹き出し条件の推定に関する検討 ○林美慶(奈良女子大)・河野良坪・河井裕哉・桃井良尚 (1485)
- 工場の換気・空調 (10:18 ~ 10:50) 司会: 高田暁・竹内仁哉**
- 40716 食品工場内の温熱環境改善と空調負荷低減に関する研究 その6 冬季条件における結露と空調システムと外皮の断熱性能に関するCFD解析 ○佐藤蓮(日本設計)・安永奏・宮沢みなみ・荻田俊輔・近藤靖史 (1487)
- 40717 食品工場内の温熱環境改善と空調負荷低減に関する研究 その7 夏季条件における結露と空調システムと外皮の断熱性能に関するCFD解析 ○安永奏(東京都市大)・佐藤蓮・宮沢みなみ・荻田俊輔・近藤靖史 (1489)
- 40718 布製ダクトによるクリーンルームシステムの開発 その1: クリーンルームに適用可能な布製ダクトの開発 ○小川聡(大成建設)・八田良行・鈴木真吾・若山恵英 (1491)
- 40719 布製ダクトによるクリーンルームシステムの開発 その2: HEPA仕様布製ダクトの性能検証 ○八田良行(大成建設)・鈴木真吾・小川聡・若山恵英 (1493)
- 厨房の換気・空調 (10:53 ~ 11:33) 司会: 桃井良尚・樋渡潔**
- 40720 電気集塵機による油煙除去に関する研究 その2 実調理時におけるグリッドフィルターの除去率の測定 ○吉野一(日本工業大)・深川和己・竹内仁哉・倉淵隆 (1495)
- 40721 業務用厨房における熱上昇気流を対象としたCFD解析モデルの構築に関する研究 第1報 実験詳細と鍋底面及び側面の流入熱量比の検討 ○有賀瑞稀(東京理科大)・木村裕貴・倉淵隆・野中俊宏・金政一・鳥海吉弘・李時桓・高貴友貴・工藤安未・富永隆一 (1497)
- 40722 業務用厨房における熱上昇気流を対象としたCFD解析モデルの構築に関する研究 第2報 鍋使用時の熱上昇気流を対象とした解析モデルの検証 ○木村裕貴(東京理科大)・有賀瑞稀・倉淵隆・金政一・野中俊宏・鳥海吉弘・李時桓・高貴友貴・工藤安未・富永隆一 (1499)
- 40723 給食センター内の温熱環境に関する研究 その1 炊飯室を対象とした実測調査 ○山中優雅(東洋熱工業)・小笠原岳・荻田俊輔 (1501)
- 40724 給食センター内の温熱環境に関する研究 その2 炊飯室を対象としたCFD解析 ○小笠原岳(明星大)・山中優雅・荻田俊輔 (1503)
- オフィスの換気・空調 (11:36 ~ 12:08) 司会: 橋山恭助・伊藤優**
- 40725 オフィス空間における感染症対策のための空調・換気設計手法に関する研究 その2 ○阿式信英(東京理科大)・倉淵隆・野中俊宏・金政一 (1505)
- 40726 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3 基礎的な換気性能及び給気気流への周辺空気の流れの巻き込みについての検討 ○石川慎之助(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・小林知広・小林典彰・永井優太・松井伸樹・岡本哲也・荒川武士・矢本勇樹・大高将悟 (1507)

■ 9月13日(水) 吉田南1号館1共33室

- 気流の制御・気密性 (9:00 ~ 9:40) 司会: 酒井孝司・吉野一**
- 40707 HVLSファンを用いた物流施設の環境改善に関する検討 その1: 気流制御技術の概要 ○瀧上柁(清水建設)・小坂千里・染谷孟行・深野純一・近藤恒佑・中山遥香・太田望・平木彩乃 (1469)
- 40708 HVLSファンを用いた物流施設の環境改善に関する検討 その2: 実大建物の実測によるHVLSファンの気流性状の把握 ○中山遥香(清水建設)・小坂千里・染谷孟行・深野純一・瀧上柁・近藤恒佑・平木彩乃 (1471)
- 40709 HVLSファンを用いた物流施設の環境改善に関する検討 その3: HVLSファンが倉庫内の上下温度分布・対流熱伝達率に及ぼす影響 ○近藤恒佑(清水建設)・小坂千里・染谷孟行・深野純一・瀧上柁・中山遥香・平木彩乃 (1473)

40727 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4 CFD解析による室内温度・汚染物濃度分布に関する検討
○永井優大(大阪大)・山中俊夫・崔ナレ・小林知広・小林典彰・石川慎之助・松井伸樹・岡本哲也・荒川武士・矢本勇樹・大高将悟(1509)

40728 Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測手法に関する研究 その6 執務室を対象とした給気高さが温度分布と換気効率に及ぼす影響の検討
○越田明恵(大阪大)・小林知広・山中俊夫・崔ナレ・山澤春菜(1511)

オフィスの自然換気(13:30~14:10) 司会:小笠原岳・山本佳嗣

40729 地域共生型オフィスビルにおける環境配慮計画と性能評価 その1 建築概要と計画コンセプト
○豊村幸毅(日建設計)(1513)

40730 地域共生型オフィスビルにおける環境配慮計画と性能評価 その2 換気回路網計算を用いた自然換気性能の把握
○佐嶋俊彦(竹中工務店)・豊村幸毅(1515)

40731 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6 グリーンオフィス棟における自然換気実施中の室内温熱環境
○伊藤優(戸田建設)・竹中優揮・村江行忠(1517)

40732 ボイドを有する市庁舎における換気制御の効果検証 その4 BEMSデータによる換気制御の実態把握およびエネルギー消費量の分析
○民秋篤(立命館大)・石川翼・近本智行・田村富士雄・土井脩史(1519)

40733 ボイドを有する市庁舎における換気制御の効果検証 その5 環境実測と換気回路網計算による自然換気・ハイブリッド換気の通風効果検証
○石川翼(立命館大)・近本智行・田村富士雄・土井脩史(1521)

自然換気設計手法(14:13~15:01) 司会:近本智行・豊村幸毅

40734 窓開け換気が集熱利用型換気システムに及ぼす影響
○河瀬翔太(関東学院大)・遠藤智行(1523)

40735 輻射空調とチルドビーム等を活用した低炭素型オフィスに関する研究 その4 2年目の室内温熱環境と自然換気の運用状況
○和久井丈(工学院大)・山崎里奈・左勝旭・川原大喜・小林美子・野部達夫(1525)

40736 採風窓による換気効率の向上とテナント区画変更時におけるロバスト性向上の検証
○細谷太勇(明治大)・樋山恭助(1527)

40737 手動閉開窓を用いた執務室の自然換気設計手法に関する研究 その2 CFD解析によるハイブリッド空調時の室内環境評価
○譚盾(大阪大)・小林知広・山中俊夫・崔ナレ・粕谷敦・君塚尚也・増田恭大・三木僚子(1529)

40738 天井設置された自然換気用有孔ダクトの設計手法に関する研究 その4 トレーサガス法による室内空気齢分布の実測評価
○丹羽剣竜(大阪大)・小林知広・山中俊夫・桃井良尚・崔ナレ・田中宏明・藤井拓郎・守雅俊(1531)

40739 ウィンドキャッチャー窓を導入した教室における換気性能評価
○黄靈燕(東京工芸大)・古橋翔・山本佳嗣(1533)

自然換気・通風の数値解析手法(15:04~15:52) 司会:李時桓・土井脩史

40740 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20 風洞実験による周辺建物が片側2開口時の有効換気量に与える影響の検討
○豊澤恒太(大阪大)・蔣子韜・小林知広・山中俊夫・小林典彰・崔ナレ(1535)

40741 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21 LESを用いた粒子追跡による片側2開口の室内外流跡線解析
○蔣子韜(大阪大)・小林知広・山中俊夫・小林典彰・崔ナレ・豊澤恒太(1537)

40742 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7 風洞実験による風力と浮力が作用する場での換気量と室内気流の測定
○宮澤昇平(大阪大)・小林知広・山中俊夫・小林典彰・崔ナレ・松原暢・蔣子韜・丹原千里(1539)

40743 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8 RANSによる非等温条件での基礎的検討
○松原暢(大阪大)・小林知広・山中俊夫・小林典彰・崔ナレ・宮澤昇平・蔣子韜・丹原千里(1541)

40744 遺伝的アルゴリズムによる自然換気最適設計及び制御に関する研究 その3 複数設計変数に対する最適化検討
○桃井良尚(福井大)・山中俊夫・小林知広・崔ナレ・田中宏明・藤井拓郎・守雅俊(1543)

40745 深層学習を用いたCFD解析格子の開口部検出 第1報 単純形状開口部の検出に関する検討
○菊川幸聖(大阪工業大)・河野良坪(1545)

住宅の自然換気・通風(15:55~16:27) 司会:赤林伸一・河野良坪

40746 自然換気量を制御する自動閉開窓システムの開発 その4 開き窓における流量係数の算出と自動閉開窓システムの制御方法
○大浦豊(三協立山)・堤あかね・李時桓・鳥海吉弘・石坂隼人・倉淵隆・朝岡幸康(1547)

40747 自然換気量を制御する自動閉開窓システムの開発 その5 開き窓におけるシステムの性能評価
○堤あかね(信州大)・李時桓・鳥海吉弘・石坂隼人・倉淵隆・大浦豊・朝岡幸康(1549)

40748 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2 テスラバルブ構造におけるパラメータ最適化
○孫郁梁(東京大)・菊本英紀・胡紅(1551)

40749 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3 Fluid Diodeを適用した建物模型の風洞実験
○胡紅(東京大)・菊本英紀・孫郁梁(1553)

■9月14日(木) 吉田南1号館1共33室

感染制御・エアロゾル(9:00~9:40) 司会:野中俊宏・有波裕貴

40750 室内環境が感染性エアロゾルの挙動に与える影響に関する研究
○古橋翔(東京工芸大)・網野天河・山本佳嗣(1555)

40751 卓上熱上昇気流の感染予防効果に関する研究 その2 置換換気と併用した場合の会話発生飛沫の挙動解析
○難波和佳子(大阪大)・山中俊夫・小林知広・崔ナレ・盛紹宇(1557)

40752 一般病棟の空気感染対策に関する研究 その1 病室ドア開放の有無がウイルス濃度に及ぼす影響
○本間義規(国立保健医療科学院)・長谷川麻子・菊田弘輝・林基哉(1559)

40753 換気と空気清浄によるエアロゾル除去性能の評価
○松永崇孝(パナソニックエコシステムズ)・菊田弘輝・林基哉(1561)

40754 寒冷地における超高断熱・高气密住宅の新興感染症対策に関する研究 その5 ウイルス吸引量に基づく感染リスク換算
○松原維子(ミサワホーム)・菊田弘輝・林基哉(1563)

住宅の換気・空調(9:43~10:47) 司会:長谷川麻子・荻田俊輔

40755 新築戸建住宅におけるシックハウス対策と室内化学物質濃度に関する夏季調査
○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(1565)

40756 換気量の増加がエアコン冷暖房運転時の室内温熱環境とエアコン消費電力に与える影響の試算 その2 一般的な戸建て住宅を対象とした換気量が異なる場合の室内温熱環境とエアコン消費電力の試算
○安田昇平(電力中央研究所)・宮永俊之・上野剛・岩松俊哉(1567)

40757 空気循環システムを導入した高断熱住宅の温熱環境・消費電力に関する研究 その1 実住宅へのシステム導入と冬期実測結果
○入口泰尚(ヤマト住建)・尾本英晴・井口雅登(1569)

40758 空気循環システムを導入した高断熱住宅の温熱環境・消費電力に関する研究 その2 冬期における各室温度と上下温度分布
○尾本英晴(FHアライアンス)・入口泰尚・井口雅登(1571)

40759 集合住宅のレンジフード下での喫煙が近隣住戸に与える影響
○一階隆宏(高松建設)・大橋巧(1573)

- 40760 住宅を対象とした高効率換気方式に関する研究 その11 水の沸騰による熱上昇気流への影響を考慮した数値流体モデルの検討
○王函(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・胡家明(1575)
- 40761 CFDにおけるガス給湯器の排気ガス噴流軌道の再現性に関する研究
○早川敦徳(東京理科大)・倉淵隆・金政一・野中俊宏・田造賢世(1577)
- 40762 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1 第2種換気方式の検討
○石坂隼人(東京電機大)・鳥海吉弘・李時桓・堤あかね・倉淵隆・朝岡幸康・大浦豊(1579)
- エアカーテン (10:50 ~ 11:54) 司会: 鳥海吉弘・井口雅登
- 40763 開口上部設置型エアカーテンの性能予測に関する基礎的研究 その7 CFD解析の簡易化のためのP.V.法によるエアカーテン気流の再現手法に関する検討
○古島康平(大阪大)・山中俊夫・小林知広・崔ナレ・古告知大・尾本和夫・水野慶蔵(1581)
- 40764 開口上部設置型エアカーテンの性能予測に関する基礎的研究 その8 内外差圧が存在する条件下においてエアカーテンが暖房時室内環境に及ぼす影響
○古告知大(大阪大)・小林知広・山中俊夫・崔ナレ・古島康平・尾本和夫・水野慶蔵(1583)
- 40765 吹出風向がエアカーテンの熱遮断性能に与える影響に関する研究 その1 CFD解析による検討
○神長侑磨(奥村組)・岩下将也(1585)
- 40766 吹出風向がエアカーテンの熱遮断性能に与える影響に関する研究 その2 実験室実験による検証
○岩下将也(奥村組)・神長侑磨(1587)
- 40767 エアカーテンの吹出し気流の一様性がシーリング効率に及ぼす影響 その1 実験による検討
○土屋未来(NJS)・八木鈴乃・神谷玲士・荻田俊輔・近藤靖史(1589)
- 40768 エアカーテンの吹出し気流の一様性がシーリング効率に及ぼす影響 その2 CFD解析による検討
○八木鈴乃(NTTファシリティーズ)・土屋未来・神谷玲士・荻田俊輔・近藤靖史(1591)
- 40769 吹出し気流の一様性が比較的高いエアカーテンのシーリング効率に関する検討
○神谷玲士(東洋熱工業)・土屋未来・八木鈴乃・荻田俊輔・近藤靖史(1593)
- 40770 エアカーテンによる店舗出入口の外気負荷削減に関する研究 その1 ロードサイド店舗での冬期実測調査
○伊藤彰悟(竹中工務店)・和田一樹・天野健太郎・谷英明・平野克彦・尾島慧亮(1595)
- 40779 マンホールトイレ用汚水樹液分離装置の開発 第一報 疑似汚物を用いた検証実験
○木村洋(長谷工コーポレーション)・関口拓也・菅原正道・樋口佳樹(1613)
- 40780 マンホールトイレ用汚水樹液分離装置の開発 第二報 実汚物を用いた検証実験
○関口拓也(長谷工コーポレーション)・木村洋・菅原正道・樋口佳樹(1615)
- 40781 難分解性CODを含む産業排水の生物学的処理 その1 N23株による塩素化エチレンの分解特性
○山本哲史(大成建設)・平山菜々子(1617)
- 40782 難分解性化学物質を含む産業排水の生物学的処理 その2 環境因子がN23株による分解性能に及ぼす影響
○平山菜々子(大成建設)・山本哲史(1619)
- 給水・給湯システム (10:42 ~ 11:22) 司会: 小瀬博之・板橋芽美
- 40783 給水管の凍結防止に関する基礎試験
○大森由紀奈(東日本旅客鉄道)・畑中圭助・長根麗・大矢雄作・岸元孝之・松場啓太(1621)
- 40784 動的給水給湯負荷算定法を用いたこども園における瞬時最大給水流量の算定に関する検討
○細井美奈(明治大)・光永威彦(1623)
- 40785 シミュレーションによる事務所ビルにおける上水・雑用水比率に関する考察
○坂本和彦(岡山理科大)・村川三郎(1625)
- 40786 大便器の節水化が給水ポンプの消費電力に与える影響
○岡内繁和(明治大)・光永威彦・坂上恭助(1627)
- 40787 実在ホテルにおける給湯量と宿泊者数の関係
○横井悠哉(京都大)・原田和典・仁井大策・河野哲也・舘林恵介・河村真(1629)
- 衛生器具 (11:25 ~ 11:57) 司会: 光永威彦・横井悠哉
- 40788 駅トイレ空間の変遷 その1: 京阪神地区のJR駅における30年間の変化
○田井利幸(西日本旅客鉄道)・橋場論(1631)
- 40789 駅トイレ空間の変遷 その2: IoT技術の活用と快適性を高めたこれからの駅トイレ
○橋場論(西日本旅客鉄道)・田井利幸(1633)
- 40790 各種水栓による衛生性と節水化を考慮した手指洗浄評価手法の提案 その2. 手動水栓と自動水栓の各種効果の比較
○板橋芽美(関東学院大)・大塚雅之(1635)
- 40791 トイレ空間における水の衛生環境改善と感染症防止に関する研究 その4 エアロゾル発生量と便蓋設置の効果
○木村彩芳(東京電力エナジーパートナー)・大塚雅之・本多花帆(1637)
- 排水システム(1) (13:30 ~ 14:10) 司会: 中野民雄・藤田安奈
- 40792 大便器排水管における閉塞要因となる各種衛生製品の基礎的検討
○高山拓徳(関東学院大)・大塚雅之・宮越彪維(1639)
- 40793 錐体形手洗器用エア抜シート付トラップ流入側の性能評価
○摺木剛(丸一)・光永威彦・坂上恭助・櫻健一・早川聡・岡内繁和(1641)
- 40794 自封トラップを用いた異種トラップ組合せ時における排水性能の検証
○光永威彦(明治大)・摺木剛(1643)
- 40795 連立大便器システムにおける排水シミュレーション手法の提案 単独排水の検討
○川口寛人(関東学院大)・大塚雅之・山城匠・金子昇太・重藤博司(1645)
- 40796 サイレント真空排水システムに関する研究 ヒアリング調査による使用感及び課題の把握
○富岡俊介(明治大)・光永威彦・篠崎友貴・宮良拓百・古賀啓章(1647)
- 排水システム(2) (14:13 ~ 14:53) 司会: 西川豊宏・富岡俊介
- 40797 実在戸建住宅の敷地排水管を想定した搬送性能の把握
○宮越彪維(大建設)・大塚雅之・高山拓徳(1649)
- 40798 既存ストック集合住宅における浴室等の雑排水管の改修に伴う排水性能に関する研究 その8 経年変化によって洗濯洗剤排水が雑排水立管システムに及ぼす影響
○楠澤海斗(関東学院大)・大塚雅之・板橋芽美・阿部斗哉・杉岡篤実(1651)

■ 9月15日(金) 吉田南1号館1共33室

- 水環境・ゼロウォーター (9:00 ~ 9:48) 司会: 笠井利浩・平山菜々子
- 40771 SDGsにおける「親水」の役割に関する考察 その3 鳥根県津和野町における水路網形成
○市川尚紀(近畿大)(1597)
- 40772 熱海市を対象とした水害と共生する親水空間の防災に関する研究
○関沖(静岡文化芸術大)・中野民雄(1599)
- 40773 建築物におけるゼロウォーター評価に関する研究 その4 雨水利用建物の水供給に関わる環境評価
○大八木潤(工学院大)・西川豊宏(1601)
- 40774 既存オフィスビルにおけるZWB化に関する研究 その1 竣工後の水利用調査とLEED Zero Water 試算
○秋山和也(大成建設)・関根賢太郎・張本和芳(1603)
- 40775 郊外型大規模キャンパスにおけるコロナ禍前後の水使用実態調査とZWB評価 その2 2021年度結果と雨水等利用によるCO₂排出量の検証
○竹内右京(明治大)・光永威彦(1605)
- 40776 都市型キャンパスにおけるコロナ禍前後の水使用実態調査とZWB評価
○森駿太(明治大)・光永威彦・竹内右京(1607)
- 災害・排水処理 (9:51 ~ 10:39) 司会: 市川尚紀・竹内右京
- 40777 災害対応アクアコンテナハウスのコンセプトと構成
○橋本政昭(慶應義塾大)・飯塚宏・坂上恭助(1609)
- 40778 中水設備を活用した災害時に利用可能な循環型水洗トイレシステムの開発
○山崎祐二(竹中工務店)・加藤利崇(1611)

40799 既存ストック集合住宅における浴室などの雑排水管の改修に伴う排水性能に関する研究 その9. 脚部継手形状と通気管取り出し方法の影響
○阿部斗哉 (日本郵政)・大塚雅之・板橋芽美・藤田安奈・杉岡篤実 (1653)

40800 既存ストック集合住宅における浴室等の雑排水管の改修に伴う排水性能に関する研究 その10. 実在住棟における期間管内圧力変動の把握
○藤田安奈 (関東学院大)・大塚雅之・板橋芽美・杉岡篤実 (1655)

40801 集合住宅における排水管高圧洗浄に関する研究 その2 実配管における洗浄性能
○西村欣英 (長谷工コーポレーション)・坪倉篤・菅原正道・坂上恭助・光永威彦・酒井孝司 (1657)

■9月14日(木) 吉田南1号館1共02室

【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(1) (9:00~10:04)

司会: 近本智行・西野淳

40802 実オフィスにおける生理量変動を考慮したプレザントネスに関する研究 その1 生理量変動とリアルタイム快不快感申告
○青野和輝 (早稲田大)・新田和紀・鶴岡真成・竹原大暉・松村達太・木村健太郎・清水昭浩・高橋敦士・羽島大輔・田辺新一 (1659)

40803 実オフィスにおける生理量変動を考慮したプレザントネスに関する研究 その2 プレザントネスの発生状況
○新田和紀 (早稲田大)・青野和輝・鶴岡真成・竹原大暉・松村達太・木村健太郎・清水昭浩・高橋敦士・羽島大輔・田辺新一 (1663)

40804 執務者の位置情報と生体情報を用いたリアルタイム空間評価システムの開発とオフィス空間特性および執務者の働き方評価
○高橋祐樹 (竹中工務店)・伊勢田元・常岡優吾・丘本道彦・徳村朋子・濱中南咲・伊藤翔・後藤聡 (1667)

40805 擬似窓に投影された緑の風景が快適性及び知的生産性に与える影響
○下山千明 (早稲田大)・赤松奈美・今井美奈代・池内宏雅・深和佑太・田辺新一 (1671)

【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(2) (10:07~11:11)

司会: 鶴岡真成・高橋祐樹

40806 在宅ワーク時の快適性と知的生産性を高める小空間環境に関する研究 その1: 移動型モジュール空間における室内環境の把握
○吉田雄歩 (旭化成ホームズ)・西野淳・井澤友朗・大塚弘樹・杉山明平 (1675)

40807 在宅ワーク時の快適性と知的生産性を高める小空間環境に関する研究 その2: 小空間における気流刺激による覚醒効果の検証
○西野淳 (ダイキン工業)・杉山明平・井澤友朗・吉田雄歩・大塚弘樹 (1679)

40808 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2報 夏期における被験者実験の模擬作業成績と心理・生理量の評価
○田中哲平 (立命館大)・近本智行・小林佑輔 (1683)

40809 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24 渦輪を用いたパーソナル空調実大吹出ユニットにおける送風量増加が吹出気流特性・執務者の快適性に及ぼす影響
○近本智行 (立命館大) (1687)

【オーガナイズドセッション】

環境建築と環境・エネルギー性能予測 (11:14~12:18)

司会: 石野久彌・中山哲士

40810 既存井戸を有する築150年超の明日香村古民家の宿泊施設改修
○大西豊 (長谷工コーポレーション)・木村洋・久我幸幸・松井翔太 (1691)

40811 ZEBのためのBESTにおける設計用最大熱負荷計算法
○品川浩一 (日本設計)・村上周三・石野久彌・郡公子 (1695)

40812 建築エネルギー・環境シミュレーションツールの連成計算による制御に応じた負荷計算 設備容量の自動調整
○二宮博史 (日建設計)・郡公子・石野久彌・村上周三 (1699)

40813 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6 PLATEAU Toolsにおける各種機能拡張
○上田博嗣 (大林組) (1703)

■9月15日(金) 吉田南1号館1共02室

全館空調システム (9:00~9:40) 司会: 川村聡宏・青山享平

40814 ダクト式セントラル空調機を採用した戸建住宅における室内温熱環境とエネルギー消費量の実測
○前真之 (東京大) (1707)

40815 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6 CFDを用いた床下ダクト計画検証
○杉山安奈 (東京理科大)・高瀬幸造・前真之・盧炫佑 (1709)

40816 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7 実住宅におけるダクト設計および吹出風量・室内温熱環境の検証
○大日向潤静 (東京大)・前真之・高瀬幸造・盧炫佑 (1711)

40817 集合住宅における空気循環式全館空調システムの開発 その2 システム導入による室内温度への影響
○隈裕子 (九州産業大)・尾崎明仁 (1713)

40818 ルームエアコンを熱源とした全館空調のエネルギー評価法に関する研究 その1: 熱源機のエネルギー評価
○梅本大輔 (パナソニックホームズ)・関谷佳子・中川浩・井口雅登・細井昭憲・桑沢保夫 (1715)

放射冷暖房システム(1) (9:43~10:31) 司会: 前真之・梅本大輔

40819 先導的な教育及び環境配慮技術を導入した学校建築の環境評価 その6 壁 TABS の性能検証及び最適制御手法の提案
○黄銘浩 (北九州市立大)・白石靖幸・平川聡・丸山純 (1717)

40820 先導的な教育及び環境配慮技術を導入した学校建築の環境評価 その7 Stochastic MPC の導入による TABS の最適制御
○白石靖幸 (北九州市立大)・黄銘浩・平川聡・丸山純 (1719)

40821 対流・放射併用空調システムの処理熱量と温熱環境の関係
○青山享平 (広島大)・金田一清香・西名大作・旦壮之助 (1721)

40822 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 設計手法の提案と実在オフィスを対象とした検証
○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 (1723)

40823 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3 天井放射パネル表面温度による温熱環境制御モデルのCFD解析による考察
○木村博則 (人・環境ラボ)・上田仁人・関根能文 (1725)

40824 水冷媒天井放射空調システムの庁舎執務室における運用実績結果の考察 運用実績からのゾーニング制御と立ち上がり時間の報告
○上田仁人 (石本建築事務所)・木村博則 (1727)

放射冷暖房システム(2) (10:34~11:30) 司会: 木村博則・黄銘浩

40825 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 第1報 CFD解析による吹出形状の最適化と吹出条件の定式化
○井上大嗣 (日建設計)・野口智史・白石靖幸・田中宏明 (1729)

40826 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 第2報 CFD解析によるモデルオフィスを用いた検証
○野口智史 (北九州市立大)・白石靖幸・井上大嗣・田中宏明 (1731)

40827 対流・放射併用空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その1: プロジェクト計画と空調システム概要
○盛川岳穂 (清水建設)・川村聡宏・高橋満博・長谷部弥・奈良部茉依・中村晃輔・横山計三・秋元孝之 (1733)

40828 対流・放射併用空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その2: モックアップ実験概要と空調システムの基本性能
○川村聡宏 (清水建設)・盛川岳穂・高橋満博・長谷部弥・奈良部茉依・中村晃輔・横山計三・秋元孝之 (1735)

40829 対流・放射併用空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その3:開発空調システムの温熱環境と気流環境測定
○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 (1737)

40830 対流・放射併用空調システムを導入したテナントオフィスの研究 その4:開発空調システムの温冷感・快適感の評価
○奈良部茉依(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 (1739)

40831 複合物理モデリングを用いた TABS の運用最適化手法の検証 建築躯体の熱容量を利用した電力需要のピークシフト
○古賀聖人(北九州市立大)・白石靖幸 (1741)

空調機器・CFD・深層学習 (11:33 ~ 12:13) 司会:井上大嗣・中村晃輔

40832 電力ひっ迫時等にエアコンを利用可能にする外部制御装置の試作 その1 制御装置の構築
○宮永俊之(電力中央研究所)・上野剛・安田昇平 (1743)

40833 電力ひっ迫時等にエアコンを利用可能にする外部制御装置の試作 その2 動作確認試験による特性の把握
○上野剛(電力中央研究所)・宮永俊之・安田昇平 (1745)

40834 熱的快適性に着目した家庭用ルームエアコンの技術動向調査
○千田いつみ(宇都宮大)・糸井川高徳 (1747)

40835 吹き出し気流のデータベースを利用した汎用 CFD パーツの提案 第1報 一方向の斜め吹き出しを対象とした基礎検討
○藤本敬介(大阪工業大)・河野良坪・桃井良尚 (1749)

40836 深層学習を用いた空調時における室内温度分布の将来予測 第1報 単純形状居室を対象とした時刻別の温度分布画像の予測
○川本容士(大阪工業大)・河野良坪 (1751)

空気搬送システム・調湿設備 (13:30 ~ 14:18) 司会:上野剛・千田いつみ

40837 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1 冷房時における効果検証
○生田紀夫(朝日工業社)・樋山恭助・沢潟裕一 (1753)

40838 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2 暖房時における効果検証
○鈴木実夏(朝日工業社)・生田紀夫・井上克哉・樋山恭助 (1755)

40839 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1 システム概要と冬季加湿効果の検証
○関谷佳子(パナソニックホームズ)・梅本大輔・中川浩・秋元孝之・横山計三・米倉裕香 (1757)

40840 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2 夏季における室内の温熱環境実測及び熱的快適性評価
○米倉裕香(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・梅本大輔・中川浩・関谷佳子 (1759)

40841 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5:振動式質量測定器を用いた通電式デシカント空調用除湿媒体の水蒸気吸脱着量と吸脱着速度の測定及び評価
○西山陽歌(東北大)・小林光・川勝英樹・小林大・金井文彦 (1761)

40842 導電性高分子材料PEDOT/PSSを用いた通電再生型デシカント空調の開発 その6:最適な運転方法・装置形状の検討
○樋口陽太(東北大)・小林光・楊子揚・小林大・川勝英樹・金井文彦 (1763)

個別空調システム・換気設備 (14:21 ~ 15:09) 司会:生田紀夫・西山陽歌

40843 夏期実測に基づく中規模テナントオフィスにおけるビル用マルチ空調機の適正容量の検討
○木村美文(西松建設)・中田清 (1765)

40844 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
○江上風太(広島大)・金田一清香・西名大作 (1767)

40845 個別分散空調システムの性能評価・運用改善に関する研究 その10 熱源容量をパラメータとしたビルマル消費電力・温熱環境シミュレーション
○岩松俊哉(電力中央研究所)・安田昇平・天野雄一郎・松田健太郎・石川大・藤井良平 (1769)

40846 冷房時の部分負荷率向上のための蓄熱システムに関する研究 その4 夏期の電力需給調整効果の検討
○橋本凌弥(広島大)・金田一清香・黄鴻章・西名大作 (1771)

40847 焦電型人感センサを用いた換気制御手法に関する研究
○篠原尚生(竹中工務店)・和田一樹 (1773)

40848 汚染質除去効率を用いた空気清浄機の影響範囲に関する研究
○村井竜也(東京理科大)・倉瀬隆・金政一・竹内仁哉・野中俊宏・吉野一・島海吉弘・李彦 (1775)

空調制御システム・システムシミュレーション (15:12 ~ 16:08) 司会:篠原尚生・橋本凌弥

40849 心理量により制御するタスク空調システムの統計的分析評価に関する研究
○林京吾(山下設計)・花園新太郎・野部達夫 (1777)

40850 生産機器発熱を考慮した最適空調制御技術の構築 第1報 システム概要
○岩村卓嗣(大成建設)・岩尾正樹・田中崇人 (1779)

40851 生産機器発熱を考慮した最適空調制御技術の構築 第2報 実験概要
○岩尾正樹(大成建設)・岩村卓嗣・田中崇人 (1781)

40852 既存博物館施設の展示室における空調運用実態の把握と空調制御改善案の提案
○大塚悠生(京都市)・伊庭千恵美・小椋大輔・鉾井修一 (1783)

40853 アジア蒸暑地域におけるオフィスの省エネルギー方策に関する研究
○佐野一樹(元横浜国立大)・吉田聡・佐土原聡・稲垣景子 (1785)

40854 アジア蒸暑地域における潜熱顕熱分離空調のエネルギー効率と快適性検証
○桐山貴大(東京都立大)・一ノ瀬雅之・尾方壮行・岡本隼弥 (1787)

40855 VAVシステムにおける排気ファンと各室還気ダンパの制御による室圧の中立化と室温への影響
○石閃瑞(東京大)・宮田翔平・赤司泰義・百田真史・澤地孝男 (1789)

温熱環境・実測評価 (16:11 ~ 16:59) 司会:石閃瑞・林京吾

40856 赤外線センサを用いた空間温度の推定・制御手法に関する研究 その8:フリーアドレスオフィスにおける空間温度分布把握
○七里彰俊(大成建設)・関根賢太郎・山口亮・村田圭介・樋山恭助・沢潟裕一 (1791)

40857 赤外線センサを用いた空間温度の推定・制御手法に関する研究 その9:赤外線センサによる測定温度と居住域温熱環境の関係の分析
○沢潟裕一(大成建設)・村田圭介・七里彰俊・関根賢太郎・樋山恭助 (1793)

40858 CO₂膜分離空調方式が室内環境に与える影響の検証・評価 その2:夏期における性能検証
○西尾優希(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三 (1795)

40859 水熱源による空調・給湯システムを用いたオフィスの省エネルギー性能の分析 その1 ビル用マルチ方式を用いた空調システムの評価
○川如遥香(京都市)・伊庭千恵美・前田龍紀 (1797)

40860 空調システムにおける土壌熱の多面的利用に関する研究 その2 空調二次側における土壌熱利用効果の年間評価
○瀧内一輝(東京大)・田中英紀・鶴岡真貴子・夏川裕介・渡邊敦洋・和田祐記 (1799)

40861 ボルトオン型採涼採暖椅子の試作検討
○花園新太郎(ダイダン)・野部達夫 (1801)

9月13日(水) 吉田南1号館1共03室

熱源機器・熱搬送システム・熱源制御システム (9:00 ~ 9:40) 司会:菰田英晴・大石達史

40862 地域冷暖房用ボイラの高効率化に関する研究 その4 ボイラ室天井の断熱性能とボイラ用給気温度の関連
○大石憲介(三菱地所設計)・藤井研一・武田俊夏・近藤靖史 (1803)

40863 市庁舎における ZEB 化実現に向けた環境負荷低減に関する研究 その1 放射空調に使用した地中熱ヒートポンプの運用実態把握
○高村凌(信州大)・高村秀紀・上田仁人 (1805)

40864 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1 熱融通の実施状況と蓄熱槽内温度の変動把握
○高橋航(信州大)・高村秀紀 (1807)

40865	研究施設の空調設備におけるVWV制御動作の適否判定 ○藤田尚志(大林組)・福田裕行	(1809)	40881	地中熱源ヒートポンプにおける夏期排熱回収効果に関する検討 ○大石大将(広島大)・金田一清香・高田宏・河崎啓太・西名大作	(1841)
40866	建築物の複合熱源システムにおけるデマンドレスポンス運転・制御に関する研究 その2 LCEMツールを用いた供出電力の算定と蓄電池活用法の検討 ○八木田悠希(名古屋大)・田中英紀	(1811)	40882	複数温度帯の蓄熱に対応した温度成層型蓄熱槽の槽内混合モデルの検討 その1 槽内混合モデルの提案とCFD解析結果との比較 ○森龍世(三重大)・北野博亮・岩田剛・永井久也	(1843)
熱源計画・熱源設計法・コジェネレーション (9:43 ~ 10:23) 司会:藤田尚志・高村凌			40883	大学施設においてコロナ禍が空調・熱源エネルギー消費量に与える影響に関して その1 冷暖房送水熱量と電力デマンド変化の分析 ○丸尾龍生(立命館大)・近本智行	(1845)
40867	電気とガスのハイブリッド熱源を活用した調整力提出に関する研究 その1:大規模ショッピングモールを対象とした調整力の試算 ○大石達史(工学院大)・山崎里奈・野部達夫	(1813)	データセンター・工場・大空間の設備 (13:30 ~ 14:10) 司会:高村秀紀・佐竹晃		
40868	電気とガスのハイブリッド熱源を活用した調整力提出に関する研究 その2:電力系統調整による上げ・下げDR効果の検討 ○山崎里奈(竹中工務店)・大石達史・野部達夫	(1815)	40884	大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第4報:ZEBとZEFの計画段階でのエネルギー性能評価 ○信藤邦太(大成建設)・大木泰祐・荒田史朗	(1847)
40869	Demand Responseを考慮したストック建築の空調熱源システム計画法に関する研究 第1報 実績データを用いた空調設備更改計画フロー ○菟田英晴(鹿島建設)・今井田美桜・田中英紀	(1817)	40885	大規模生産施設を対象としたゼロ・エネルギー化計画 第5報:2022年度のエネルギー収支の運用実績 ○荒田史朗(大成建設)・信藤邦太・大木泰祐	(1849)
40870	Demand Responseを考慮したストック建築の空調熱源システム計画法に関する研究 その2報 システムシミュレーションによるDR運転の性能評価 ○今井田美桜(名古屋大)・菟田英晴・田中英紀	(1819)	40886	通信機械室の高発熱装置の局所設置における周辺サーバーラックの温度環境に与える影響に関する研究 ○海藤俊介(NTTファシリティーズ)・永廣健太郎・二渡直樹・宇田川陽介・福光超	(1851)
40871	Multi-objective design and performance analysis of renewable energy cogeneration systems for different building types ○Ying DU(東京大)・宮田翔平・赤司泰義	(1821)	40887	体育館における遮熱ドレーブの効果に関する研究 その1 温熱環境測定結果 ○荒尾祐基(山口大)・徳富孔樹・桑原亮一	(1853)
システムシミュレーション・省エネルギー (10:26 ~ 11:22) 司会:野部達夫・今井田美桜			40888	体育館における遮熱ドレーブの効果に関する研究 その2 CFD解析を用いた比較検討 ○徳富孔樹(山口大)・荒尾祐基・桑原亮一	(1855)
40872	多角的再エネ熱利用空調システムの最適運転制御手法の開発 その1:Modelicaによる実機設備における冬期暖房期間の各運転モードのシミュレーションの検討 ○文可(東京大)・大岡龍三・李度胤・下泰蔵・塩谷正樹	(1823)	住宅の設備 (14:13 ~ 14:53) 司会:信藤邦太・荒尾祐基		
40873	多角的再エネ熱利用空調システムの最適運転制御手法の開発 その2:Modelicaによる実導入建物における冬期暖房期間の最適運転モードに関する検討 ○下泰蔵(鹿島建設)・塩谷正樹・大岡龍三・李度胤・文可・高橋健	(1825)	40889	ライフライン停止状況下で居住継続を行う上での生活行動および設備・機器の必要性に関するアンケート調査 ○羽原宏美(建築研究所)・山口秀樹	(1857)
40874	天空熱源ヒートポンプシステムのライフサイクルに亘るコスト低減と性能向上技術の開発 第9報 汎用EHPに対するSSHPシステムの年間エネルギー性能評価 ○土田千聖(名古屋大)・田中英紀・鶴飼真貴子・塩谷正樹・下泰蔵・大岡龍三・柴芳郎・正木一郎・湯澤秀樹・近藤武士・鶴見隆太	(1827)	40890	全館輻射冷暖房システムを導入した住宅の設計手法に関する研究 その3 シミュレーションモデルの構築と精度検証 ○高村秀紀(信州大)・太田修平・竹内珠里花	(1859)
40875	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3 再エネ(温泉熱)活用と熱源設備改修による省エネ効果検証 ○磯崎恭一郎(日本環境技研)・角田暉平	(1829)	40891	全館輻射冷暖房システムを導入した住宅の設計手法に関する研究 その4 エアコン稼働状態に基づく運転条件の探求 ○竹内珠里花(信州大)・高村秀紀・太田修平	(1861)
40876	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4 熱源システムの運用方法による省エネ効果及び室内環境の快適性について ○角田暉平(日本環境技研)・磯崎恭一郎	(1831)	40892	集合住宅の床吹き出し式全館空調システムの未入居住戸での調査研究 その1 住戸概要と空調システムの冷暖房時温度環境の実測評価 ○佐竹晃(前田建設工業)・山口福太郎・村井大介・井口雅登	(1863)
40877	病院建築のZEB化に向けた研究 その1 変流量制御の差圧低減による中間期の省エネルギー化の検証 ○前田愛果(セイワ設計)・笹生龍誠・山川智・渡邊崇・佐藤文秋	(1833)	40893	集合住宅の床吹き出し式全館空調システムの未入居住戸での調査研究 その2 開発空調と従来空調の鉛直温度差とエネルギー評価 ○山口福太郎(前田建設工業)・佐竹晃・村井大介・井口雅登	(1865)
40878	病院建築のZEB化に向けた研究 その2 変流量制御の差圧低減による省エネルギー化の妥当性の検討 ○佐藤文秋(九電工)・前田愛果・笹生龍誠・山川智・渡邊崇	(1835)	住宅のエネルギー (14:56 ~ 15:36) 司会:藤井良平・松本理志		
未利用エネルギー・蓄熱方式・実測評価 (11:25 ~ 12:05) 司会:磯崎恭一郎・土田千聖			40894	太陽光発電・蓄電池・電気自動車を連携させたZEH住宅に関する研究 その1 群馬県藤岡市のモデル住宅における模擬電力負荷実験 ○野村颯太(前橋工科大)・佐藤廉・三田村輝章	(1867)
40879	個別分散方式への再エネ熱導入に向けた熱源水蓄熱システムの開発 その1 ポンプ制御方法の検討 ○田中透弥(広島大)・金田一清香・水井駿貴・西名大作	(1837)	40895	太陽光発電・蓄電池・電気自動車を連携させたZEH住宅に関する研究 その2 数値シミュレーションモデルの構築と計算結果 ○佐藤廉(前橋工科大)・三田村輝章	(1869)
40880	個別分散方式への再エネ熱導入に向けた熱源水蓄熱システムの開発 その2 地中熱・太陽熱による複合熱源制御の検討 ○水井駿貴(広島大)・金田一清香・田中透弥・西名大作	(1839)	40896	太陽光発電・蓄電池の導入に伴う、充放電および直流、交流変換ロスに関する検討 ○佐瀬毅(建築研究所)・桑沢保夫	(1871)
			40897	昼間沸上げ形家庭用ヒートポンプ給湯機の実フィールド計測 ○八木橋威夫(東京電力ホールディングス)・小林和幸	(1873)
			40898	住宅におけるカーボンニュートラル実現にその他エネルギー消費量が及ぼす影響について ○河路友也(愛知工業大)	(1875)
			建築設備とデマンドレスポンス (15:39 ~ 16:11) 司会:佐瀬毅・野村颯太		
			40899	全電化街区(PV・BT・EC群)の階層制御による運用最適化PPAモデルによる調整力の確保とDR効果の検証 ○大澤結(北九州市立大)・白石靖幸	(1877)

40900	建築設備を活用した電力需給調整に関する研究 その15 損失熱量の実測結果を踏まえた給湯設備の利用可能性評価 ○藤井良平(四国総合研究所)・天野雄一郎・赤井仁志(1879)	40918	非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究 その8 庇・水平ルーバーを対象とした年間日射シミュレーションおよび室内放射環境の評価 ○柴原楓夏(東京理科大)・高瀬幸造・中尾達彦・吉澤望・齋藤孝一郎・佐藤誠・赤嶺嘉彦・西澤繁毅・谷口景一郎・宮田征門(1915)
40901	モデル予測制御を用いたデマンドレスポンスに関する研究 その3 尤度比較手法に基づく高速DRの検討 ○市川裕幸(東京大)・大岡龍三・李度胤(1881)	40919	非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究 その9 空調・照明一次エネルギー試算結果の比較検討 ○谷口景一郎(東京大)・吉澤望・高瀬幸造・三木保弘・山口秀樹・西澤繁樹・赤嶺嘉彦・宮田征門・齋藤孝一郎・池谷風雅・佐藤誠(1917)
40902	CO ₂ 排出係数の時間変動を考慮したPV・蓄電池と建物設備の運用手法に関する研究 ○松本理志(九州大)・住吉大輔・杉元康浩(1883)	40920	省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データ(非住宅建築物、2021年度)の分析 ○宮田征門(国土技術政策総合研究所)(1919)
事務所・商業施設の設備 (16:14 ~ 17:02) 司会:市川裕幸・大澤結		40921	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17報 機械学習を用いた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・豊村幸毅・丹羽英治・高橋直樹(1921)
40903	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 ○本多拓斗(宇都宮大)・藤原紀沙(1885)	40922	Evaluation of solar energy potential for urban residential buildings based on a parametric approach ○Jia TIAN(東京大)・大岡龍三・李度胤・高橋健(1923)
40904	東北三県太平洋沿岸地域に所在する庁舎の空間・設備計画における防災機能 ○柏倉運(宇都宮大)・藤原紀沙(1887)	ゼロエネルギー建築 (1) (10:58 ~ 11:46) 司会:宮田征門・納谷元庸	
40905	ABW指向型オフィスにおける空調設備の運用実績 第1報 計画概要と事務室の電力消費量実績 ○富岡雅弘(竹中工務店)・小林佑輔(1889)	40923	自然エネルギーを活用したパッシブ型ZEBの計画と検証 第1報 建物概要及び環境配慮コンセプト ○久保洋香(日建設計)・長谷川巖・藤崎実玲(1925)
40906	ABW指向型オフィスにおける空調設備の運用実績 第2報 空調運転実績とエネルギー消費量実績 ○小林佑輔(竹中工務店)・富岡雅弘(1891)	40924	自然エネルギーを活用したパッシブ型ZEBの計画と検証 第2報 熱源システムの検証とBESTによる試算 ○長谷川巖(日建設計)・久保洋香・藤崎実玲(1927)
40907	BEMSとの連携を視野に入れた空調熱源の運用最適化の検討 ○安達侑輝(北九州市立大)・白石靖幸・田村富士雄・山本真広・千田紗恵(1893)	40925	自然エネルギーを活用したパッシブ型ZEBの計画と検証 第3報 外断熱RC造における除湿型放射冷暖房機の活用と効果 ○百家裕季(ピーエス)・尾崎淳子・高成田恵介・平山禎久・久保洋香・藤崎実玲・長谷川巖(1929)
40908	スーパーマーケットのエネルギー消費に関する研究 第24報 CFDを用いた大規模食品小売店舗のエネルギー・室内温熱環境評価 ○劉昊(横浜国立大)・藤田美和子・鳴海大典(1895)	40926	自然エネルギーを活用したパッシブ型ZEBの計画と検証 第4報 除湿型放射冷暖房機の運用実績と効果検証 ○尾崎淳子(ピーエス)・百家裕季・高成田恵介・平山禎久・久保洋香・藤崎実玲・長谷川巖(1931)
■ 9月14日(木) 吉田南1号館1共03室			
環境配慮技術 (9:00 ~ 9:56) 司会:谷口景一郎・榊木隆則		40927	自然エネルギーを活用したパッシブ型ZEBの計画と検証 第5報 移転前後の室内環境及びアンケート結果 ○藤崎実玲(日建設計)・久保洋香・長谷川巖・百家裕季・尾崎淳子・高成田恵介・平山禎久(1933)
40909	エアフローウィンドウを利用した眺望優先ブラインド制御の開発 その1:ブラインド制御コンセプトと開発概要 ○清水洋(清水建設)・一ノ瀬雅之・伊藤清・川上梨沙・由井智輝(1897)	40928	小規模木造建築におけるZEBを目指した設備計画 ○安藤直也(大成建設)・湯浅孝(1935)
40910	エアフローウィンドウを利用した眺望優先ブラインド制御の開発 その2:エアフローウィンドウ熱・光性能基本検証実験 ○神山祥太(東京都立大)・一ノ瀬雅之・清水洋・伊藤清・由井智輝・川上梨沙(1899)	ゼロエネルギー建築 (2) (11:49 ~ 12:37) 司会:長谷川巖・尾崎淳子	
40911	エアフローウィンドウを利用した眺望優先ブラインド制御の開発 その3:被験者実験概要・室内環境分析 ○榊村虎太郎(東京都立大)・一ノ瀬雅之・伊藤清・川上梨沙・清水洋・由井智輝(1901)	40929	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6:運用の改善活動と効果検証 ○山本昌芳(清水建設)・成田政社・長田真一郎・川村聡宏・大塚俊裕・鈴木道哉(1937)
40912	エアフローウィンドウを利用した眺望優先ブラインド制御の開発 その4:被験者実験における心理量・生理量の比較分析 ○塚原彩(東京都立大)・一ノ瀬雅之・清水洋・伊藤清・由井智輝・川上梨沙(1903)	40930	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7:改善活動に対する執務環境アンケートとエネルギー消費量実態 ○成田政社(清水建設)・山本昌芳・長田真一郎・川村聡宏・鈴木道哉(1939)
40913	エアフローウィンドウを利用した眺望優先ブラインド制御の開発 その5:モーショントラッキングデータと室内快適性・知的生産性の相関性 ○松山拓実(東京都立大)・一ノ瀬雅之・清水洋・伊藤清・由井智輝・川上梨沙(1905)	40931	ZEBを目指した中規模オフィスビルの設計および検証 第35報 吹出口単体における気流性状の把握 ○納谷元庸(芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・坂本裕・五十嵐瞳(1941)
40914	デザイン性を考慮した多機能PVロールスクリーンの研究開発 実証実験概要 ○石井久史(LIXIL)・小平康正・鈴木敦夫・青山航大(1907)	40932	ZEBを目指した中規模オフィスビルの設計および検証 第36報 表計算ソフト連携熱源最適送水温度制御システムの概要と導入効果 ○坂本裕(新菱冷熱工業)・秋元孝之(1943)
40915	線状の両面発電セルを均等配置した採光型太陽電池モジュールの窓設置に関する研究 シミュレーションによる発電向上効果の検証 ○梅田和彦(大成建設)・山口亮(1909)	40933	Independent-smart Zero Emission Building (IsZEB)に関する研究 その1 IsZEBの背景と基本的概念及び検討対象建物の概要 ○赤林伸一(新潟大)・有波裕貴・王函・胡家明(1945)
非住宅の性能評価 (9:59 ~ 10:55) 司会:清水洋・神山祥太		40934	Independent-smart Zero Emission Building (IsZEB)に関する研究 その2 小・中学校を対象としたIsZEBのライフサイクルコスト・CO ₂ の検討 ○胡家明(新潟大)・赤林伸一・有波裕貴・王函(1947)
40916	非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的なエネルギー消費性能評価に関する研究 その6 外部遮へい物とブラインド制御を考慮した時刻別昼光照度の簡易計算法 ○榊木隆則(東京理科大)・佐藤誠・山口秀樹・三木保弘・吉澤望(1911)		
40917	非住宅建築物における開口部と空調・照明の一体的な省エネ性能評価に関する研究 その7 庇・ライトシェルフ・水平ルーバーを対象とした日射シミュレーションによる遮へい性能評価の精度向上の検討 ○中尾達彦(東京理科大)・高瀬幸造・柴原楓夏・吉澤望・齋藤孝一郎・佐藤誠・赤嶺嘉彦・西澤繁毅・谷口景一郎・宮田征門(1913)		

ゼロエネルギー建築 (3) (9:00 ~ 9:48) 司会:伊藤浩士・高橋航

40935 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1:研究概要と基本分析
○田辺圭祐(武蔵野大)・金政秀・中島詩歩・林立也・清水茜 (1949)

40936 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2:アンケート調査の分析
○中島詩歩(岡部)・金政秀・田辺圭祐・林立也・清水茜 (1951)

40937 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3:建物における運用時エネルギー消費量の検証方法の開発
○清水茜(千葉大)・林立也・金政秀・中島詩歩 (1953)

40938 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4:建物における運用時エネルギー消費量の検証方法の試行
○林立也(千葉大)・清水茜・金政秀・中島詩歩 (1955)

40939 中小規模事務所用複数建物における実施した省エネルギーその2 運用段階における継続的なZEB評価の取組み
○三浦和昭(協立機電工業)・河野匡志・百田真史 (1957)

40940 ZEB 基準の国際比較
○一ノ瀬雅之(東京都立大)・徐辛偉・櫻井悠介・伊勢田元 (1959)

ゼロエネルギー建築 (4) (9:51 ~ 10:31) 司会:一ノ瀬雅之・清水茜

40941 豪雪地域に建つインベーションセンターにおける環境配慮技術の性能検証 その1:建築計画概要
○宮澤秀輔(小堀哲夫建築設計事務所)・小堀哲夫・霍口信也・杉原浩二・伊藤浩士・齋藤翔馬 (1961)

40942 豪雪地域に建つインベーションセンターにおける環境配慮技術の性能検証 その2:環境設備計画概要
○杉原浩二(日建設計)・小堀哲夫・宮澤秀輔・霍口信也・伊藤浩士・齋藤翔馬 (1963)

40943 豪雪地域に建つインベーションセンターにおける環境配慮技術の性能検証 その3:モックアップによる雪集熱屋根の事前検証
○伊藤浩士(日建設計)・小堀哲夫・宮澤秀輔・霍口信也・杉原浩二・齋藤翔馬 (1965)

40944 積雪寒冷な都市内における汎用型ZEBに断熱性能が与える影響
○山内健(三菱地所)・森太郎・北野雅士・一瀬賢誠 (1967)

40945 ZEB・ZEHを目指した駐在所に関する研究 その1 エネルギー消費の実態把握
○杉泰汰(信州大)・高村秀紀 (1969)

熱源機器容量・躯体蓄熱 (10:34 ~ 11:06) 司会:下ノ菌慧・高橋健

40946 熱源機器容量の適正化に向けたオフィスビル設計の実態調査 その1 アンケート概要と最大熱負荷計算
○菊田弘輝(北海道大)・阿部佑平・江藤優太・澤地孝男 (1971)

40947 熱源機器容量の適正化に向けたオフィスビル設計の実態調査 その2 熱源・空調設備の設計手法
○阿部佑平(北方建築総合研究所)・菊田弘輝・江藤優太・澤地孝男 (1973)

40948 熱源機器容量の適正化に向けたオフィスビル設計の実態調査 その3 熱源機器容量とZEBの設計
○江藤優太(北海道大)・菊田弘輝・阿部佑平・澤地孝男 (1975)

40949 躯体熱容量と自然エネルギーを活用した環境建築に関する研究 第4報 レジリエンス性能向上とGHG排出量削減効果検証
○久保木真俊(日建設計)・村松宏・富樫英介 (1977)

シミュレーションツール (11:09 ~ 11:49) 司会:菊田弘輝・飯原康介

40950 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105報 開発状況と気象データの活用機能
○石野久彌(東京都立大)・村上周三・長谷川誠・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 (1979)

40951 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106報 AIを用いた空調制御におけるBESTの活用事例
○野原文男(日建設計総合研究所)・石野久彌・村上周三・鈴木義康 (1981)

40952 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107報 熱負荷計算用のCO₂濃度制御の計算法
○郡公子(宇都宮大)・石野久彌・村上周三 (1983)

40953 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108報 標準気象データの違いによる自然換気時間率と冷暖房装置負荷の影響
○下ノ菌慧(国立保健医療科学院)・郡公子・石野久彌・村上周三 (1985)

40954 Spawn-of-EnergyPlusと従来Energy Plusとの比較に関する研究
○高橋健(東京大)・大岡龍三・李度胤・黒崎充能 (1987)

ヒューマンファクター・行動分析とAI(1) (13:30 ~ 14:10) 司会:三浦克弘・上田紘輝

40955 Empathy, Fulfillment, Well-beingを実現するABWオフィスの研究 その1 研究のフレームワークと実験概要
○吉野攝津子(大林組)・飯原康介・鶴岡真成・赤川宏幸・井口雄太・雨宮薫・新納稔樹・田辺新一 (1989)

40956 Empathy, Fulfillment, Well-beingを実現するABWオフィスの研究 その2 設え変更前後における空間利用の比較
○飯原康介(大林組)・吉野攝津子・鶴岡真成・赤川宏幸・井口雄太・雨宮薫・新納稔樹・田辺新一 (1991)

40957 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1 被験者実験
○菱沼潤人(武蔵野大)・榎本涼・金政秀 (1993)

40958 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2 代謝量推定
○榎本涼(武州ガス)・金政秀 (1995)

40959 中規模自社ビルオフィスにおける環境調整行動誘発システムの導入実験 その1 状況に応じた窓付部材の操作通知による執務者の行動変化と省エネ効果の検討
○八田水葉(東京理科大)・高瀬幸造・川島範久 (1997)

ヒューマンファクター・行動分析とAI(2) (14:13 ~ 14:53) 司会:吉野攝津子・菱沼潤人

40960 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1 教師あり学習を用いた在室者の立ち座りの分類
○呉濟元(久留米工業大)・住吉大輔・山本高広・上野貴広 (1999)

40961 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2 物体検知モデルYOLOを用いた在室人数検出の試行およびカメラ設置条件が検出結果に与える影響
○山本高広(香川大)・住吉大輔・呉濟元・上野貴広 (2001)

40962 カメラ画像による学習者の集中度推定に関する研究 その1:特徴量について
○秋葉朋美(大成有楽不動産)・大澤夏鈴・金政秀 (2003)

40963 カメラ画像による学習者の集中度推定に関する研究 その2:推定アルゴリズム
○大澤夏鈴(ジョンソンコントロールズ)・金政秀・秋葉朋美 (2005)

40964 多人数画像データによる個人の位置マッピングに関する研究
○竹中優揮(戸田建設)・堤隆志・成合雅博・小野寺崇 (2007)

設備保全・パンデミック (14:56 ~ 15:44) 司会:山本高広・呉濟元

40965 空調設備における地下水を利用した熱交換器の維持管理手法に関する基礎的研究
○石坂智也(東日本旅客鉄道)・中込英樹・細井仁・今井亮太・佐藤愛香 (2009)

40966 ICTを活用した建物運用時保全記録支援システムの実装について
○三浦克弘(山口大)・木本昇一 (2011)

40967 BEMS データを活用した不具合予兆検知手法に関する研究 その4 実建物における不具合予兆検知事例
○小関由明(大林組)・藤田高志・竹井宏・福田裕行 (2013)

40968 BIM 活用に向けた維持保全業務日報からの設備機器情報抽出手法の提案
○上田紘輝(早稲田大)・板谷敏正・石田航星・大野晃敬・高口洋人 (2015)

40969 呼び径40と50の硬質ポリ塩化ビニルを対象とした管内の水が振動実験に及ぼす影響
○池田義人(職業能力開発総合大)・遠藤龍司 (2017)

40970 寒冷地の地下空間における人流データの分析と感染リスクに関する研究
○小西創太(北海道大)・森太郎 (2019)

都市気候実測 (9:00 ~ 9:40) 司会: 鳴海大典・原田匠梧

- 40971 広島県福山市の堂々川流域における確率降水量に関する研究 大雨と歴史的現象の関連性の解明
○三田村美菜 (福井高専)・野々村善民・萩原春親 (2021)
- 40972 九州地方における大雨の増加傾向を示す確率降水量に関する研究
○林智史 (福井高専)・野々村善民・萩原春親 (2023)
- 40973 広島県福山市における都市高温化対策に関する研究 その2 気温と海岸距離との関連分析
○横山真 (福山市立大)・松尾薫・田中貴宏 (2025)
- 40974 ドローンを利用した都市構成要素が発する長波放射量推定法の開発 その2 ドローンを利用した小規模建築物の3Dモデリング及び長波放射強度の算出
○石田泰之 (東北大)・藤山真美子・小林光・持田灯 (2027)
- 40975 実大樹木を対象とする葉面の空間分布の予測に関する研究
○出牛すずか (東北大)・橋本悠実・石田泰之・持田灯 (2029)

ヒートアイランド緩和策 (9:43 ~ 10:31) 司会: 石田泰之・横山真

- 40976 日本とアメリカ西海岸の沿岸都市における海風の影響を受けた気温分布の比較
○山田健士朗 (神戸大)・竹林英樹 (2031)
- 40977 The relationship between residents and greening, and the impact of residents' daily activities on greening Research on urban residential greening planning and design toward the solving of heat island phenomenon. Part 1.
○Beijia SANG (芝浦工業大)・清水郁郎 (2033)
- 40978 Impacts of modifying building/urban parameters on future thermal environment in Dalian, China
○Yubei LIU (名古屋大)・飯塚悟 (2035)
- 40979 建物屋根面の高反射化による気温低減効果がエネルギー消費量に及ぼす影響 岡山県都市部を対象として
○原田匠梧 (岡山大)・鳴海大典 (2037)
- 40980 建物屋根面におけるヒートアイランド対策の費用便益分析 その1: 対策導入による気温変化の間接的エネルギー消費影響
○照井奈都 (岡山大)・大風翼・井原智彦・鳴海大典 (2039)
- 40981 建物屋根面におけるヒートアイランド対策の費用便益分析 その2: 対策導入による総合影響と費用便益分析
○鳴海大典 (岡山大)・照井奈都・大風翼・井原智彦 (2041)

暑熱環境適応策 (10:34 ~ 11:22) 司会: 吉田篤正・藤原紀沙

- 40982 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2 CFD解析による日傘使用時の歩行者の対流熱伝達率分布の評価
○吉田伸治 (奈良女子大) (2043)
- 40983 ミストが導入された屋外公空間の温熱環境に関する研究
○倉田知佳 (神戸大)・竹林英樹 (2045)
- 40984 異常高温対策としての社会実証実験結果の分析 その6 車道散水による温熱環境改善効果
○竹林英樹 (神戸大) (2047)
- 40985 万博会場における暑さ対策に配慮した運用計画検討のための温熱環境指標予測に関する研究
○前田菜緒 (神戸大)・竹林英樹 (2049)
- 40986 万博会場における暑さ対策導入のための温熱環境指標分布の時空間解析
○橋高康介 (神戸大)・竹林英樹・高崎安海 (2051)
- 40987 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2 PLATEAU データを基に建物・土地被覆情報の変更を行うためのプリ処理の開発
○草場隆宏 (佐賀大)・中大窪千晶 (2053)

屋外空間の温熱生理・心理, 行動 (11:25 ~ 12:05) 司会: 中大窪千晶・橋高康介

- 40988 暑熱環境下におけるPCMによる手足冷却に伴う人体生理応答
○吉田篤正 (早稲田大)・木下進一・飛田国人 (2055)
- 40989 暑熱環境下の建設作業時における熱ストレス評価に関する研究 その3 作業環境の改善による熱ストレス低減効果の評価
○三坂育正 (武蔵野大)・片岡誠・田中章夫 (2057)
- 40990 環境整備が施された丸の内仲通りにおける夏季の温熱環境と滞在者の意識及び滞留行為に関する実態調査
○伊藤聡美 (大林組)・浅輪貴史 (2059)

- 40991 中間期の屋外における滞在空間の環境と滞在者の快適感に関する研究 東武馬車道通り社会実験の実践を通して
○松井瑞樹 (宇都宮大)・藤原紀沙 (2061)

- 40992 住民の選好からみた住宅の最適な暑熱緩和手法の国際間比較 東京・パリ・ジャカルタを対象に
○菅野聖 (東京工業大)・浅輪貴史・鳴海大典・井原智彦・川久保俊・大塚彩美 (2063)

都市の風環境 (13:30 ~ 14:18) 司会: 飯塚悟・吉田伸治

- 40993 単純街区を対象とした周境界条件を用いた数値解析における建物空間気流性状への駆動手法の影響
○真光俊樹 (九州大)・池谷直樹 (2065)
- 40994 Estimating extreme wind speed at the entire pedestrian level of various building array cases: A comparison of statistical methods
○王偉 (九州大)・池谷直樹 (2067)
- 40995 都市キャノピー空間の強風予測のための確率モデルと高次統計量の関係
○池谷直樹 (九州大)・王偉・廣瀬智陽子 (2069)
- 40996 RANSによる定常解析及びLESによる非定常解析に基づく街区形態と風通し環境の関係に関する研究
○山腰和希 (神戸大)・竹林英樹 (2071)
- 40997 グリーンインフラの概念を取り入れた都市緑地設計における風環境評価の考え方について
○木梨智子 (大林組)・相澤章仁・片岡浩人 (2073)
- 40998 住民参加型風環境マップの作成 その5 風環境に関する環境アセスメントとの対応
○白澤多一 (大妻女子大)・義江龍一郎・藤井邦雄・玄英麗 (2075)

都市気候シミュレーション (1) (14:21 ~ 15:17) 司会: 大風翼・池谷直樹

- 40999 領域気象モデル WRF による仙台と香港の気候解析 その1 典型的な夏季の温熱環境の比較
○阿部匡平 (東北大)・藤田修平・王正・石田泰之・持田灯 (2077)
- 41000 領域気象モデル WRF による仙台と香港の気候解析 その2 顕熱・潜熱収支分析に基づく温熱環境形成要因の分析
○藤田修平 (東北大)・阿部匡平・王正・石田泰之・持田灯 (2079)
- 41001 WRF による名古屋都市圏温熱環境・風環境シミュレーション その22 建物ストックを活用する集約型都市構造モデルの作成と環境影響評価
○築田璃音 (名古屋大)・飯塚悟・高取千佳 (2081)
- 41002 Analysis of characteristics of urban climate using Local Climate Zone in Japanese and Chinese cities (Part 4) Characteristics of Local Climate Zone and land surface temperature in Tokyo and Shanghai
○浜崎美晴 (東北大)・王正・石田泰之・持田灯 (2083)
- 41003 Analysis of characteristics of urban climate using Local Climate Zone in Japanese and Chinese cities (Part 5) Influence of land cover and urban morphological properties of each LCZ built type on land surface temperature in Tokyo and Shanghai
○王正 (東北大)・石田泰之・持田灯 (2085)

41004 (講演発表者の申し出により取り下げ) (2087)

- 41005 メソスケール気象モデルを用いた海風の再現計算への Lagged Average Forecasting 法の適用 その2 乱流運動エネルギーの比較
○川本陽一 (九州大) (2089)

都市気候シミュレーション (2) (15:20 ~ 16:08) 司会: 川本陽一・木梨智子

- 41006 Numerical Study on Impacts of Urbanization and Global Warming on the Effect of Sea Breezes using WRF (Part 2) Impacts of Urban Development between 2002 and 2022 on the Effects of Sea Breeze in Sendai, Japan
○謝永杭 (東北大)・石田泰之・渡辺浩文・持田灯 (2091)
- 41007 ジャカルタにおける冷房普及に伴う人工排熱変化が都市温熱環境に及ぼす影響評価
○内藤裕崇 (名古屋大)・飯塚悟 (2093)
- 41008 Distribution Prediction and Estimation Method of WBGT in Urban Canopy Based on Mesoscale Meteorological Model
○朱頌 (東京大)・大岡龍三 (2095)
- 41009 2018年猛暑日の東京都域における市街地スケールの暑熱環境解析
○新井舞子 (大成建設)・田村哲郎・河合英徳 (2097)

41010 都市気象 Large-eddy simulation モデルのための地表面温度スピンアップ手法の考察
○佐藤拓人 (筑波大)・日下博幸 (2099)

41011 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2 葉面積密度の異なる低木と高木の組み合わせによる防風特性の検討
○水田瑛人 (東京工業大)・南健斗・大風翼・米澤千夏 (2101)

都市気候シミュレーション (3) (16:11 ~ 16:59) 司会: 大岡龍三・河合英徳

41012 吹雪の時空間構造の解明 その4 吹雪時の飛雪流量の平均化時間と最大値の関係
○大風翼 (東京工業大)・川島理沙・伊藤武竜・大宮哲・新屋啓文・西村浩一 (2103)

41013 吹雪の時空間構造の解明 その5 道東に暴風雪をもたらす発達した低気圧の再現のための WRF の解析条件の検討
○伊藤武竜 (東京工業大)・川島理沙・大宮哲・新屋啓文・西村浩一・大風翼 (2105)

41014 吹雪の時空間構造の解明 その6 WRF や気象庁メソ客観解析データを用いた飛雪流量の時間変動を考慮した視程分布の評価
○川島理沙 (大林組)・伊藤武竜・大宮哲・新屋啓文・西村浩一・大風翼 (2107)

41015 CFD simulation of effects of windward terrain on snow erosion performance of blow-off type snow fence
○Yu Chen XIE (東京工業大)・大風翼 (2109)

41016 将来の強雨・豪雨に伴う浸水域の推定
○飯塚椋 (名古屋大)・伊藤ちひろ・高取千佳 (2111)

41017 都市部における建物群のヴォリューム分布と日射量の関連性に関する研究
○星川大輝 (日本大)・清亮太・岩田伸一郎 (2113)

■ 9月14日(木) 吉田南総合館西棟共西32室

都市の緑・水辺 (9:00 ~ 9:40) 司会: 竹林英樹・橋高康介

41018 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
○屋脊下亮 (大成建設) (2115)

41019 SDGsにおける「親水」の役割に関する考察 その2 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
○上山肇 (法政大) (2117)

41020 植樹帯の粉塵低減効果に関する研究 代々木公園外周部における粉塵濃度測定結果の考察
○宮地世 (横浜国立大)・佐土原聡・吉田聡・稲垣景子 (2119)

41021 港北ニュータウンにおける斜面緑地の冷気のにじみ出し現象に関する研究 斜面緑地の類型化と冷気の影響範囲分析
○楊子臻 (横浜国立大)・稲垣景子・吉田聡・佐土原聡 (2121)

41022 AI を利用した緑視率調査法の社会実装へ向けて
○大橋征幹 (国土技術政策総合研究所) (2123)

環境配慮型都市、空間データ利用技術 (9:43 ~ 10:39) 司会: 中島裕輔・住吉大輔

41023 自治体排出量カルテを活用した脱炭素社会に向けた地域特性分析 その2 九州・沖縄地方の自治体の結果
○依田浩敏 (近畿大) (2125)

41024 広島市の都市環境気候地図の作成に関する研究 その11 都心部の都市熱環境デザイン改善を支援するアドバイスマップのあり方
○松尾薫 (大阪公立大)・井上莞志・横山真・田中貴宏 (2127)

41025 Sustainable Network In Collaborative Low Carbon Community: A Case Study of Kyoto Eco-School District
○Ziyi XU (東京大) (2129)

41026 気候分析図の GIS データ作成およびタクティカルアーバニズムの提案と実践 金沢市中心市街地における環境配慮型まちづくり研究
○円井基史 (金沢工業大) (2131)

41027 Study on planning model of community service area based on multi-source data and identification of daily life area
○Mingsheng XU (東南大)・Ying ZHOU (2133)

41028 都市の熱環境計画やインフラ計画のための時系列人流データの分析手法の検討
○早川大地 (神戸大)・竹林英樹 (2135)

41029 GIS データを用いた寒冷都市における都市環境シミュレーション その1 札幌都心部における暑熱環境の解析
○大沢飛智 (北海道大)・森太郎 (2137)

建築・都市のエネルギー・水消費 (10:42 ~ 11:22) 司会: 依田浩敏・円井基史

41030 COVID-19 の流行を経たテレワークの普及による都市のエネルギー消費の変化に関する研究 首都圏のオフィスパネルと集合住宅を対象として
○佐藤芳慧 (鹿島建設)・吉田聡・佐土原聡・稲垣景子 (2139)

41031 水素吸蔵合金を用いた低圧水素サプライチェーン実証
○木村通 (大成建設)・酒井佳人 (2141)

41032 サーモカメラ搭載ドローンによる建物エネルギー消費推計手法の開発に関する研究
○吉田友紀子 (茨城大)・杉村奈南・一ノ瀬俊明・平野二郎 (2143)

41033 北極域の遠隔地における住宅を対象とした持続可能性向上に関する研究
○大池里志 (都市再生機構)・森太郎 (2145)

41034 新型コロナウイルス感染防止に係る行動変容が住宅のエネルギー・水消費に与えた影響 その4: 家庭 CO2 統計と首都圏集合住宅の実測データを用いたエネルギー・水消費量の比較
○蛭間駿太 (東京理科大)・高瀬幸造・井上隆・水谷傑・篠原幸佑 (2147)

エネルギーマネジメントシステム (1) (11:25 ~ 12:05) 司会: 松尾薫・大沢飛智

41035 福岡市における都市エネルギー需要の将来推計
○松宗怜 (元九州大)・住吉大輔・朝倉洗樹・阿波廉 (2149)

41036 西新宿地区におけるエリアエネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 その3 空調機運転手法の変更による省エネルギー分析
○山下祐介 (工学院大)・中島裕輔 (2151)

41037 西新宿地区におけるエリアエネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 その4 地区内建物へのアンケート及び BEMS 導入状況調査
○中島裕輔 (工学院大)・山下祐介 (2153)

41038 外付け EMS における空調用熱源システムの最適運転計画支援に関する研究 第1報 運転計画支援の実証実験の概要
○田澤悠奈 (芝浦工業大)・土屋尚輝・村上公哉 (2155)

41039 外付け EMS における空調用熱源システムの最適運転計画支援に関する研究 第2報 冬期における最適運転計画支援情報提示の有効性の検証
○土屋尚輝 (芝浦工業大)・田澤悠奈・村上公哉 (2157)

エネルギーマネジメントシステム (2) (12:08 ~ 12:40) 司会: 吉田友紀子・横山真

41040 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3 類型化手法による設備機器単位のエネルギー消費特性の把握
○北村義雄 (NTT アーバンソリューションズ)・渡邊剛・篠原廣宣・森永祐生・田中英紀 (2159)

41041 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1報 HEMS データを用いた電力消費実態の分析
○藤戸咲希 (旭化成ホームズ)・秋元孝之・横山計三・坂下大樹・山本陽介・千葉陽輔・柏原誠一・渡辺直哉 (2161)

41042 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2報 HEMS データを用いた家庭用蓄電システムの設定状況の実態調査
○坂下大樹 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・山本陽介・藤戸咲希・千葉陽輔・柏原誠一・渡辺直哉 (2163)

41043 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3報 家庭用蓄電システムの運転モード変更で得られる経済的効果の算出
○山本陽介 (芝浦工業大)・秋元孝之・横山計三・坂下大樹・藤戸咲希・千葉陽輔・柏原誠一・渡辺直哉 (2165)

地域エネルギーシステム・スマートエネルギーネットワーク(1)
(9:00~9:56) 司会:吉田聡・平野勇二郎

- 41044 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1報 プロジェクトとエネルギーシステムの概要
○奥泉文菜(北海道ガス)・深浦恵梨・鈴木武彦・清水賢・張本和芳・小林伸弘・菊田弘輝・村上公哉 (2167)
- 41045 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2報 エネルギーセンター及びシステムの概要
○萩野伸悟(北海道ガス)・奥泉文菜・深浦恵梨・鈴木武彦・清水賢・小林伸弘・菊田弘輝・村上公哉 (2169)
- 41046 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3報 CEMS(地域エネルギーマネジメントシステム)の概要
○原田明日香(大成建設)・鈴木武彦・岡田健志・萩野伸悟・深浦恵梨・竜田尚登・菊田弘輝・村上公哉 (2171)
- 41047 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4報 CEMSの運用初期段階における需要予測の精度評価の試行
○鈴木武彦(大成建設)・原田明日香・岡田健志・萩野伸悟・奥泉文菜・島崎祐一・菊田弘輝・村上公哉 (2173)
- 41048 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5報 再生可能エネルギーの出力変動に対するインバランス調整機能の検討
○岡田大和(芝浦工業大)・船田彩香・鈴木武彦・清水賢・萩野伸悟・奥泉文菜・菊田弘輝・村上公哉 (2175)
- 41049 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6報 エネルギーシステムのVPP電源としてのポテンシャルの検討
○船田彩香(大成建設)・岡田大和・鈴木武彦・清水賢・萩野伸悟・奥泉文菜・菊田弘輝・村上公哉 (2177)
- 41050 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7報 空調制御のための快適範囲検討
○藤原大地(北海道大)・菊田弘輝・宮川慈子・鈴木武彦・萩野伸悟・奥泉文菜・深浦恵梨・村上公哉 (2179)

地域エネルギーシステム・スマートエネルギーネットワーク(2)
(9:59~10:47) 司会:高口洋人・平野勇二郎

- 41051 スマートコミュニティにおける熱電一体型地域エネルギーシステム計画に関する研究 第1報 地区内マイクログリッドによる省エネルギー効果に関する検討
○山下航平(芝浦工業大)・小澤一真・竹田裕・村上公哉 (2181)
- 41052 スマートコミュニティにおける熱電一体型地域エネルギーシステムの計画に関する研究 第2報 災害時における熱供給ポテンシャルの検討
○竹田裕(芝浦工業大)・山下航平・小澤一真・村上公哉 (2183)
- 41053 スマートコミュニティにおける熱電一体型地域エネルギーシステムの計画に関する研究 第3報 災害時における熱供給ポテンシャルの向上方法に関する検討
○小澤一真(芝浦工業大)・山下航平・竹田裕・村上公哉 (2185)
- 41054 豊洲埠頭地区のスマートエネルギーネットワークの高効率化に関する研究 第3報 高効率CGSの運転時間を増加させる冬季の新運転ロジックの検討
○加藤颯人(芝浦工業大)・平田耕大・村上公哉・清田修・國友理・西田裕道 (2187)
- 41055 スマートエネルギーネットワークの需給調整による系統電力の貢献に関する研究 第1報 大規模CGSによる太陽光発電の出力変動調整手法とその有効性の検証
○平田耕大(芝浦工業大)・加藤颯人・村上公哉・清田修・國友理・西田裕道 (2189)
- 41056 地域エネルギープラントの標準的な気象条件化での年間COP算出手法に関する研究 第3報 実績COPによる算出
○西内誠(横浜国立大)・吉田聡・小林邦己・宮田洋一 (2191)

地域エネルギーシステム・スマートエネルギーネットワーク(3)
(10:50~11:38) 司会:村上公哉・田中翔大

- 41057 地域エネルギーシステムの系統電力需給調整力に関する研究 第1報
○吉田聡(横浜国立大)・佐土原聡・稲垣景子・西田裕道・國友理・清田修 (2193)
- 41058 EV及び蓄電池が都心部商業地域の電力需要調整能力に与える影響 その1:将来の電源構成を考慮した東京エリアの電力供給量と供給側電力調整量の推計
○高口洋人(早稲田大)・堀崎航・上野貴広 (2195)
- 41059 EV及び蓄電池が都心部商業地域の電力需要調整能力に与える影響 その2:都心部商業地域における電力需要量の推計と電力需要調整能力の評価 東京駅前地区におけるケーススタディ
○堀崎航(早稲田大)・上野貴広・高口洋人 (2197)
- 41060 都市の余剰エネルギーを活用した電気自動車充電所の最適立地モデルの開発 都市の余剰エネルギー可視化及び予測
○姜在元(九州大)・洪銅基・呉濟元 (2199)
- 41061 太陽光発電による離島のエネルギー自立に関する研究 柱上変圧器下の低圧配電網における太陽光発電の導入計画
○西田知世(早稲田大)・上野貴広・高口洋人 (2201)
- 41062 復興まちづくりプロセスにおける地域エネルギー需給マネジメント その3 電力モニタリングデータを活用した需要予測手法
○平野勇二郎(国立環境研究所)・中村省吾・吉田友紀子・井原智彦・鳴海大典 (2203)

スマートシティ・スマートコミュニティ(11:41~12:13)
司会:小柳秀光・呉濟元

- 41063 電力供給面から考察する京都市田の字地区のスマートシティ化に関する取組 Rhinocerosを活用した日射量シミュレーションと太陽光パネルの発電量の推定
○福本真史(立命館大)・本間睦朗 (2205)
- 41064 木質バイオマスと太陽光発電を活用したスマート街区の設備計画
○藤間一憲(大成建設)・山本進 (2207)
- 41065 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 第5報 期間別一週間を対象としたエネルギー消費量の分析
○田中大雅(東京工業大)・後藤啓太・市村知輝・湯淺和博 (2209)
- 41066 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 第6報 期間別一週間を対象とした蓄電池運用方法の検討
○後藤啓太(JR 東日本建築設計)・田中大雅・市村知輝・湯淺和博 (2211)

未利用エネルギー・再生可能エネルギー活用(13:30~14:26)
司会:垂水弘夫・中谷岳史

- 41067 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4 清掃工場排熱のカスケード利用に向けた実態調査
○竹井七虹(東京工業大)・浜田真祐未・任嘉・湯淺和博 (2213)
- 41068 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5 清掃工場排熱のカスケード利用のシミュレーション評価
○浜田真祐未(東京工業大)・任嘉・竹井七虹・湯淺和博 (2215)
- 41069 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3 供給流量及び供給温度に関する調査
○渋谷晃平(工学院大)・中島裕輔・池辺友香子・堀田智樹・奥津真代 (2217)
- 41070 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4 プラント側システム及び熱需要の実態調査
○奥津真代(工学院大)・渋谷晃平・堀田智樹・池辺友香子・中島裕輔 (2219)
- 41071 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5 住戸側の温水受入設備に関する調査
○堀田智樹(工学院大)・渋谷晃平・奥津真代・池辺友香子・中島裕輔 (2221)
- 41072 外壁における給水管を用いた太陽熱回収利用の基礎的実験
○大野杏佳(東京工業大)・湯淺和博 (2223)
- 41073 河川周辺建築における温度差エネルギーの利用可能性
○中井健太郎(東京工業大)・湯淺和博 (2225)

都市防災・減災、BCP・DCP(1) (14:29～15:09)

司会：湯淺和博・山海敏弘

- 41074 多変量解析による宅地造成を原因とした斜面崩壊危険度の評価 ○遠藤清亮(神奈川県) (2227)
- 41075 戦国時代の備中高松城水攻め時の降雨範囲に関する研究 ○寺前海斗(福井高専)・野々村善民・萩原春親 (2229)
- 41076 瀬戸内海西部における確率降水量に関する研究 地球温暖化の影響による降水量の増加 ○中村彩乃(福井高専)・野々村善民・萩原春親 (2231)
- 41077 九州沿岸部と内陸部における確率降水量に関する研究 ○後藤和翔(福井高専)・野々村善民・萩原春親 (2233)
- 41078 水害住宅の復旧に関する建築環境工学的研究 その6 静岡県静岡市清水区の床上浸水の事例報告 ○中谷岳史(信州大)・長谷川兼一 (2235)

都市防災・減災、BCP・DCP(2) (15:12～15:52)

司会：野々村善民・上野貴広

- 41079 高齢者福祉施設のエネルギー自立性向上に関する調査研究 横浜市H区を対象とした太陽光発電導入のケーススタディ ○糸川龍朗(横浜国立大)・稲垣景子・吉田聡・佐土原聡 (2237)
- 41080 災害拠点病院のエネルギーセンターにおけるMCP強化に関する研究 第1報 熱源システムの違いによる備蓄燃料の使用可能時間の検討 ○村上斉志郎(芝浦工業大)・村上公哉・山川智・田中翔大・渡邊崇・菅我勇太 (2239)
- 41081 大規模災害に伴う大規模・長期にわたる電源喪失への対応技術 ○山海敏弘(国土技術政策総合研究所) (2241)
- 41082 避難所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調査研究 ○大島玲奈(早稲田大)・上野貴広・高口洋人 (2243)
- 41083 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2報 病院施設の分電盤の負荷発生実績の分析と非常用発電機の適正電源容量の検討 ○田中翔大(長崎総合科学大)・村上公哉・山川智・渡邊崇 (2245)

ZEB、建物・都市の低炭素化 (15:55～16:43)

司会：山川智・田中翔大

- 41084 ZEBオフィスの冷房設定温度変更に伴う執務者温冷感申告変化 地域防災環境科学研究所における環境建築研究 その42 ○新村苑華(金沢工業大)・垂水弘夫・宮村泰至・天田靖佳・山本ミゲイル・長谷部弥 (2247)
- 41085 ZEBオフィスにおける地下水熱源躯体蒸熱放射・床吹出し空調のシステムCOP評価 地域防災環境科学研究所における環境建築研究 その43 ○渡瀧(金沢工業大)・小池怜奈・垂水弘夫・宮村泰至・天田靖佳・山本ミゲイル・長谷部弥 (2249)
- 41086 ZEBオフィスにおける自然換気システム及び木虫籠ルーバーの効果推定 地域防災環境科学研究所における環境建築研究 その44 ○加藤創(金沢工業大)・垂水弘夫・宮村泰至・天田靖佳・山本ミゲイル・長谷部弥 (2251)
- 41087 大気中CO₂の直接分離回収 その1. 物理吸着材のCO₂分離回収能の指標化 ○布施幸則(清水建設)・隅倉光博・江部広治・杉山正和 (2253)
- 41088 BEMS データを用いた東京都内事務所ビルの低炭素運用の検討 その1: 送水温度緩和とフリークーリングの有効性の検証 ○吉田真之介(日建設計)・上野貴広・山崎祐二・佐藤健一・澤地孝男 (2255)
- 41089 BEMS データを用いた東京都内事務所ビルの低炭素運用の検討 その2: 冷却塔モデルの構築と検証 ○上野貴広(早稲田大)・山崎祐二・吉田真之介・佐藤健一・澤地孝男 (2257)

■ 9月13日(水) 吉田南総合館西棟共西 42 室

【オーガナイズドセッション】

高齢者・障害者・子どもなどを支える基礎研究と実践例 (9:00～10:36)

司会：岩田三千子・西尾幸一郎

- 41090 頸髄損傷者の至適湿度範囲に関する研究 中間期、且つ相対湿度70%での至適湿度範囲の検討 ○三上功生(日本大) (2259)

- 41091 車いす乗車者のための屋外温熱環境モニタリングシステムおよび夏季大腿部日射遮蔽装置の提案 ○土川忠浩(兵庫県立大)・近藤恵美 (2263)
- 41092 視覚障害者の歩行事故防止のための解決技術に関する研究 ○安部信行(八戸工業大) (2267)
- 41093 施設管理者および介護者による有料老人ホームの居住環境評価 高齢者施設環境設計の傾向と事例 ○岡田仁(ベネッセスタイルケア)・岩田三千子・土川忠浩・西尾幸一郎 (2271)
- 41094 子どもを対象にした環境バリアフリー・ユニバーサルデザイン研究の動向と課題 ○柴田祥江(京都府立大)・松原斎樹 (2275)
- 41095 商業施設の障壁に対する一側性難聴者の意識の実態に関する研究 ○中村彩乃(京都市立芸術大)・松原斎樹・羽原康成 (2279)

学校・高齢者施設的环境調整 (10:39～11:27) 司会：菅原正則・中村彩乃

- 41096 住環境モニタリングを用いた環境調整手法の有効性評価に関する研究 その1 コロナ禍における機械換気設備をもたない東京の公立小学校教室における空気環境実測 ○村松由斗(京都市大)・岩下剛 (2283)
- 41097 住環境モニタリングを用いた環境調整手法の有効性評価に関する研究 その2 機械換気設備を有し、オープン型と従来型の教室が混在する小学校教室における空気環境実測 ○金子龍太(京都市大)・石神大樹・岩下剛 (2285)
- 41098 住環境モニタリングを用いた環境調整手法の有効性評価に関する研究 その3 機械換気設備を有する教室と有しない教室が混在する高校教室における空気環境実測 ○土肥史弥(京都市大)・岩下剛 (2287)
- 41099 住環境モニタリングを用いた環境調整手法の有効性評価に関する研究 その4 コロナ禍における中央式の冷房設備を有する宮崎県の公立小学校教室における長期空気環境実測 ○石神大樹(京都市大)・岩下剛 (2289)
- 41100 住環境モニタリングを用いた環境調整手法の有効性評価に関する研究 その5 冷房設備をもたず換気扇を有する北海道の高等学校における空気温熱環境実測 ○鈴木唯斗(京都市大)・岩下剛 (2291)
- 41101 住環境モニタリングを用いた環境調整手法の有効性評価に関する研究 その6 コロナ禍の高齢者福祉施設における環境調整に関する考察 ○岩下剛(京都市大)・山崎敏・中川純・田辺新一 (2293)

学校環境教育 (11:30～12:18)

司会：岩下剛・村松由斗

- 41102 学校環境と学習意欲の関係性に関する研究 その3: 某市小中学校5校での学校環境及び学習意欲等に関する調査概要 ○飯田陸斗(千葉大)・林立也・阿部千聖 (2295)
- 41103 学校環境と学習意欲の関係性に関する研究 その4: 行動意識を介した学校環境と学習意欲等の関係性に関する分析 ○阿部千聖(千葉大)・林立也・飯田陸斗 (2297)
- 41104 大学におけるSDGsに関する演習の実施およびその効果について ○小畑拓未(活水女子大) (2299)
- 41105 参加型環境教育による省エネルギー行動の誘発効果の実践的検証 ○糸井川高穂(宇都宮大) (2301)
- 41106 仙台市内中学校教室における環境調整行動普及のためのCFD解析 ○菅原正則(宮城教育大)・石田泰之・小林光・江刺美和 (2303)
- 41107 空調設備を有する小学校教室における室内環境及び環境調整行動に関する研究 その6 換気設備を持たない教室の夏期の室内環境 ○関口雄介(工学院大)・中島裕輔 (2305)

住宅の環境性能・LCCM (13:30～14:26) 司会：糸井川高穂・阿部千聖

- 41108 住宅選考時の環境性能に関する意識向上に寄与する情報提供方法 その1 欧州の情報提供方法及び我が国の住宅環境性能に対する意識度・認知度 ○大竹平雅(早稲田大)・古田祥一郎・関根海央・高口洋人 (2307)
- 41109 住宅選考時の環境性能に関する意識向上に寄与する情報提供方法 その2 既往の住宅情報サイト内における性能表示方法及び新たな提案 ○古田祥一郎(早稲田大)・大竹平雅・関根海央・高口洋人 (2309)
- 41110 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 ○大谷信悟(工学院大)・堀田智樹・中島裕輔 (2311)

41111	Factors affecting the quality of life in middle and low-income settlements of Delhi ○Elizabeth BUXTON (広島大)・Nikhil KUMAR・久保田徹 (2313)	住宅 LCA (16:19 ~ 16:59)	司会：小林謙介・近藤恭平
41112	補助事業を活用した LCCM 住宅のエネルギー使用実態に関する分析 その1 補助事業と対象住宅の概要 ○青笹健 (岩手県立大)・清家剛・中野淳太・三森麻里子・瓦口泰一 (2315)	41128	木造プレハブ住宅における解体時の環境負荷に関する調査 ○熊埜御堂令 (大和ハウス工業) (2347)
41113	補助事業を活用した LCCM 住宅のエネルギー使用実態に関する分析 その2 運用1年目のゼロエネルギー達成状況および未達成要因の分析 ○中野淳太 (法政大)・清家剛・青笹健・三森麻里子・瓦口泰一 (2317)	41129	断熱材を組み込んだ乾式タイル工法を用いたマンション断熱改修工事の長期的 CO ₂ 排出量評価に関する研究 ○田原广大 (工学院大)・堀田智樹・中島裕輔・田村雅紀 (2349)
41114	補助事業を活用した LCCM 住宅のエネルギー使用実態に関する分析 その3 エネルギー消費量および太陽光発電量における地域区分・延床面積等の影響分析 ○三森麻里子 (アーキテック・コンサルティング)・清家剛・青笹健・中野淳太・瓦口泰一 (2319)	41130	One Click LCA を用いた木造店舗建築の LCA CO ₂ 排出削減に向けた検討 ○掛上恭 (住友林業)・石津旭 (2351)
		41131	インドネシアのアフォーダブル集合住宅を対象とした木造化による CO ₂ 排出量削減効果の検討 ○神田莉子 (広島大)・Diego Alvarez・久保田徹 (2353)
		41132	住宅建設時に発生する副産物のゼロエミッション化に関する研究 その12. 断熱性能が断熱材端材の発生量に及ぼす影響 ○上野大樹 (信州大)・高村秀紀 (2355)

住宅の温熱環境・環境行動 (14:29 ~ 15:25) 司会：中野淳太・大竹平雅

41115	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2報 戸建住宅及び集合住宅における夏期実測調査 ○廣部美鶴希 (摂南大)・岸日和・大橋巧 (2321)
41116	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3報 シミュレーションによる DR 可能性評価 ○岸日和 (竹中工務店)・大橋巧 (2323)
41117	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4報 東京電力管内における DR ボテンシャル ○大橋巧 (摂南大)・岸日和 (2325)
41118	住宅内温熱環境と居住者の健康に関する研究 その1 住宅内温熱環境に基づく各疾患有病率推定式の提案 ○石崎里紗 (LIXIL)・吉田吏志・山本英司・高橋奈緒子・藤田浩司・岩前篤 (2327)
41119	住宅内温熱環境と居住者の健康に関する研究 その2 住宅内温熱環境に基づく医療費推定式の提案と窓断熱改修効果の検討 ○高橋奈緒子 (LIXIL)・吉田吏志・山本英司・石崎里紗・藤田浩司・岩前篤 (2329)
41120	複層ガラスの普及による循環器系疾患の死亡率変化 西日本エリアを対象とした十ヶ年推移 (2008 ~ 2018) ○武富玲大 (北九州市立大)・安藤真太郎 (2331)
41121	集合住宅における在宅率の変化が建物全体のエネルギー消費量に与える影響 ○西田壮一郎 (摂南大)・大橋巧 (2333)

暑熱地住宅 (15:28 ~ 16:16) 司会：福田展淳・安藤真太郎

41122	Proposal of base models for low-carbon affordable apartments in Indonesia ○Andhika Prasetya (広島大)・久保田徹・Naveedullah Hotak・Nikhil KUMAR (2335)
41123	高温多湿気候のインドネシアにおける集合住宅の床面利用に関する研究 その1 床面接触の実態と住民意識の特徴 ○青島広樹 (東京工業大)・ERWINDI Collinthia・近藤恭平・浅輪貴史 (2337)
41124	高温多湿気候のインドネシアにおける集合住宅の床面利用に関する研究 その2 住居形態ごとの座位行動と環境適応行動及び温熱快適性の関係 ○近藤恭平 (東京工業大)・ERWINDI Collinthia・青島広樹・浅輪貴史 (2339)
41125	インドネシア・低所得者向け集合住宅の世帯特性を考慮した低炭素化モデルの提案 その1: 世帯あたりエネルギー消費量の算出とクラスター分析による世帯分類 ○宮本圭吾 (早稲田大)・長島怜生・西入俊太郎・崎田悠生・Sri Novianthi PARATIWI・高口洋人・久保田徹 (2341)
41126	インドネシア低所得者向け集合住宅の世帯特性を考慮した低炭素化モデルの提案 その2: 世帯あたりエネルギー消費量の将来予測と住宅特性格の低炭素化提案 ○長島怜生 (早稲田大)・宮本圭吾・西入俊太郎・崎田悠生・Sri Novianthi PARATIWI・高口洋人・久保田徹 (2343)
41127	高温多湿地域の集合住宅におけるパッシブクーリング技術の複合効果に関する数値シミュレーション ○永末百々日 (大成建設)・浅輪貴史・平山由佳理 (2345)

9月14日(木) 吉田南総合館西棟共西42室

オフィス環境 (9:00 ~ 9:48) 司会：鳴海大典・井野勇斗

41133	知的生産性向上に向けたオフィス緑化手法の研究 その1 オフィス空間へのニーズとその評価手法に関する検討 ○平山由佳理 (工学院大)・水野敬太・湯淺惇・太田勇・伊藤正和・池内暁紀・長屋隆之・徳弘健郎・片平悟史 (2357)
41134	知的生産性向上に向けたオフィス緑化手法の研究 その2 コミュニケーション評価手法の検討 ○長屋隆之 (豊田中央研究所)・伊藤正和 (2359)
41135	知的生産性向上に向けたオフィス緑化手法の研究 その3 会議室の緑化が集団のコミュニケーションに与える効果の検証 ○水野敬太 (ミサワホーム総合研究所)・平山由佳理・湯淺惇・宮内海峰・太田勇・寺田久美・池内暁紀・長屋隆之・徳弘健郎 (2361)
41136	知的生産性向上に向けたオフィス緑化手法の研究 その4 バイオフィリックデザインオフィスが執務者に与える影響 ○湯淺惇 (ミサワホーム総合研究所)・水野敬太・平山由佳理・宮内海峰・太田勇・寺田久美・池内暁紀・長屋隆之・徳弘健郎 (2363)
41137	執務空間における座席毎のオフィス環境可視化ツール作成のための基礎検討 その3: 温熱・光環境の可視化による執務者の座席移動・選択への効果検証 ○西川小百合 (東京理科大)・高瀬幸造 (2365)
41138	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25: フリーアドレスがオフィス内行動・ワーク・エンゲイジメント・パフォーマンスに与える影響 ○西田恵 (竹中工務店)・吉田絃明・花里真道 (2367)

地域のカーボンニュートラル (9:51 ~ 10:39) 司会：平山由佳理・西川小百合

41139	中山間地域の地域再設計を視野に入れた脱炭素化対策に関する研究 その1: 岡山県真庭市の将来人口と家庭部門 CO ₂ 排出量予測 ○Xiye HAO (岡山山大)・鳴海大典 (2369)
41140	中山間地域の地域再設計を視野に入れた脱炭素化対策に関する研究 その2: 岡山県真庭市の日常移動に関わるエネルギー消費の将来予測と削減対策効果 ○石川有沙 (大阪大)・Xiye HAO・鳴海大典 (2371)
41141	The Layout Adjustment and Post-use Evaluation of Community Public Hospitals in Epidemic Prevention and Control ○Yunhui ZHU (東南大)・Ying ZHOU (2373)
41142	大谷エリアの環境資源を活用した半地下型農業ハウスに関する研究 その3: ハウス内温熱環境と大谷石の暖壁の効果 ○東聖哲 (宇都宮大)・横尾昇剛・益子暁式 (2375)
41143	脱炭素に向けた未来創造の担い手としての市民の再定位を目指す市民参画手法の試み その1: 岡山県真庭市における脱炭素市民会議の事例報告 ○大塚彩美 (東京大)・鳴海大典 (2377)
41144	足利市名草地区におけるカーボンニュートラル化と持続可能性に向けた現状把握に関する研究 ○遠山拓海 (宇都宮大)・藤原紀沙 (2379)

ZWB・環境性能 (10:42～11:30)	司会：横尾昇剛・東聖哲	41163	自治体におけるSDGs達成に向けた取組の進捗管理のための指標に関する研究 その12 全国自治体のSDGs達成状況に関する地理空間分析 ○尾崎心太郎 (法政大)・川久保俊・村上周三・今井隼人 (2417)
41145 人的資本経営における職場の環境性能に関する研究 職場の環境性能と企業価値の相関に関する分析 ○福光真也 (千葉大)・林立也 (2381)		41164	自治体におけるSDGs達成に向けた取組の進捗管理のための指標に関する研究 その13 全国自治体のSDGs達成状況の時空間的推移の把握 ○木村悠太郎 (法政大)・川久保俊・村上周三・今井隼人 (2419)
41146 ゼロウォータービルディングに関する研究及び調査 第1報 ZWB導入時の環境評価について ○青井健史 (日建設計)・大塚雅之・小野菜月・井野勇斗 (2383)		41165	SDGs未来都市154都市の取り組みに関する基礎調査 ○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 (2421)
41147 ゼロウォータービルディングに関する研究及び調査 第2報 各種評価方法の検討と課題点の整理 ○井野勇斗 (関東学院大)・大塚雅之・青井健史・小野菜月 (2385)		建築物のLCA評価 (10:26～11:14) 司会：塚田敏彦・今井隼人	
41148 ゼロウォータービルディングに関する研究及び調査 第3報 実在研究施設におけるZWB化の可能性 ○小野菜月 (山下設計)・大塚雅之・青井健史・井野勇斗 (2387)		41166	非住宅建築物のLCCM化の可能性に関する研究 ○木戸裕介 (摂南大)・大橋巧 (2423)
41149 真岡市庁舎における環境・エネルギー性能評価 第2報 夏期および中間期室内環境の実測 ○酒本将希 (宇都宮大)・山崎敏幸・丸山純・横尾昇剛 (2389)		41167	2015年産業連関表をベースとした建築分野に適用する誘発CO ₂ 排出原単位の推計 環境ラベルタイプIII EPD (Environmental Product Declaration) データとの比較 ○村橋喜満 (日鉄物産)・外岡豊 (2425)
41150 寒冷地の学校におけるZEB Readyを実現する設備計画 ○伊藤里佳子 (大成建設)・龍英夫・魚住昌広 (2391)		41168	LCA実施に不可欠な環境負荷原単位データベースの構築 2015年版の3EIDを用いた検討 ○小林謙介 (県立広島大)・外岡豊・村橋喜満・磯部孝行 (2427)
庁舎・大学のエネルギー (11:33～12:13) 司会：林立也・福光真也		41169	BIMにおけるCO ₂ 排出量の簡易定量化手法の検討 ○辻里実 (大阪電気通信大)・添田晴生・飯島憲一 (2429)
41151 昭和基地建物のエネルギー消費に関する研究 その3 建物別の月間暖房用エネルギー消費原単位と室内温熱環境との関係 ○安部剛 (錢高組)・半貫敏夫・永木毅 (2393)		41170	3Dモデルを用いた低層オフィスビルの資材製造・運用段階におけるCO ₂ 排出量の推計 ○松村遼太 (早稲田大)・新藤幹・田辺新一 (2431)
41152 大学施設における省エネルギー化に関する研究 その5 よしずによる日射遮蔽効果の検証 ○鍋田明 (信州大)・高村秀紀 (2395)		41171	日本およびデンマークの建築分野環境製品宣言 Environmental Product Declaration (EPD) の比較 ○新藤幹 (早稲田大)・篠田純・Ongun Kazanci・田辺新一・Bjarne Olesen (2433)
41153 長野県庁における省エネ改修効果検証に向けた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 (2397)		環境改修 (11:17～11:57) 司会：小林謙介・芹川真緒	
41154 奥日光における温泉熱利用システム導入効果に関する研究 ○中塚悠太 (宇都宮大) (2399)		41172	寒冷地の歴史的建築物における断熱改修に関する調査・分析 ○播磨佑紀 (北海道大)・森太郎 (2435)
41155 大学施設の設備運用に関するベンチマークとキャンパスLCCO ₂ 削減のためのファミリーマネジメントの検討 ○室谷翔海 (東京都立大)・一瀬雅之・池上宗樹 (2401)		41173	RC建物の再生による環境負荷削減に関する研究 その1 既存建物解体・資材製造・建設段階の評価 ○朝吹香葉子 (国土館大)・原英嗣・青木茂・坂本匡史・碓井将義 (2437)
■ 9月15日 (金) 吉田南総合館西棟共西 42室			
SDGs (1) (9:00～9:40) 司会：川久保俊・尾崎心太郎		41174	RC建物の再生による環境負荷削減に関する研究 その2 住戸部の温熱環境緩和及び冷暖房負荷削減効果 ○原英嗣 (国土館大)・朝吹香葉子・青木茂・坂本匡史・碓井将義 (2439)
41156 SDGsを踏まえたスマートウェルネス住宅の評価に関する研究 その3 高い断熱性能を有する住宅に関するケーススタディ ○芹川真緒 (神奈川大)・海塩滉・中野淳夫・秋元孝之・伊香賀俊治・村上周三 (2403)		41175	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1 旧弘前市立病院の温熱環境を対象として ○長内勇樹 (日本大)・宮岡大 (2441)
41157 建築物・建設活動のSDGs貢献度の定量評価 その4 持続性指標と評価項目 ○井上郁人 (銘建工業)・高井香織・瀧上佑樹・山崎真理子 (2405)		41176	歴史的町並みと建築物の修景・環境の関係性に関する研究 ○岡元輝 (宇都宮大)・横尾昇剛 (2443)
41158 建築物・建設活動のSDGs貢献度の定量評価 その5 集団AHP法を用いた関係性の定量解析 ○瀧上佑樹 (三重大)・井上郁人・高井香織・山崎真理子 (2407)		CO₂評価 (1) (13:30～14:18) 司会：大橋巧・山梨春樹	
41159 建築物・建設活動のSDGs貢献度の定量評価 その6 主観調査における回答者の専門性の影響 ○高井香織 (名古屋大)・瀧上佑樹・井上郁人・山崎真理子 (2409)		41177	建築物のエンボディドCO ₂ に関する研究 その1 評価建物の概要と建設CO ₂ 評価 ○奥田千聖 (宇都宮大)・小山翠・横尾昇剛・丸山純・宮田多津夫 (2445)
41160 日本における気候危機対策 2030年排出ゼロ化具体策 ○外岡豊 (埼玉大) (2411)		41178	建築物のエンボディドCO ₂ に関する研究 その2 エンボディドCO ₂ の増減要因と簡易評価 ○小山翠 (宇都宮大)・奥田千聖・横尾昇剛・宮田多津夫・丸山純 (2447)
SDGs (2) (9:43～10:23) 司会：山崎真理子・高井香織		41179	CO ₂ を削減・固定可能な新建材による削減効果の検討 構造別の新建材・建替周期・建築規模の変更に着目した考察 ○市橋未宇 (日産自動車)・平田京子・石川孝重 (2449)
41161 自治体におけるSDGs達成に向けた取組の進捗管理のための指標に関する研究 その10 プログラム評価の概念を援用した地方創生SDGsローカル指標の分類 ○西村太亮 (法政大)・川久保俊・村上周三・今井隼人 (2413)		41180	小規模鉄道駅の新築に伴う資材製造段階のCO ₂ 排出量に関する研究 ○西島悠介 (東日本旅客鉄道)・西口祐乃・狩野規規・飯塚哲也 (2451)
41162 自治体におけるSDGs達成に向けた取組の進捗管理のための指標に関する研究 その11 Absolute Sustainabilityの考え方に基づく全国自治体のSDGs達成状況の評価 ○今井隼人 (法政大)・川久保俊・村上周三 (2415)		41181	建設業のCO ₂ 排出評価に関する研究 その2 地下階の有無に関する分析 ○川端裕司 (大林組)・勝二理智・西澤彩・山本巖 (2453)
		41182	建設業のCO ₂ 排出評価に関する研究 その3 建物用途に関する分析 ○勝二理智 (大林組)・川端裕司・西澤彩・山本巖 (2455)

CO₂ 評価 (2) (14:21 ~ 15:09) 司会: 横尾昇剛・市橋未宇

- 41183 時刻別 CO₂ 排出係数を用いた非住宅建築物の環境性能評価 第1報 時刻別 CO₂ 排出係数の算定
○森本万葉 (NTT ファシリティーズ)・大橋巧 (2457)
- 41184 時刻別 CO₂ 排出係数を用いた非住宅建築物の環境性能評価 第2報 非住宅建築物の電力・非電力エネルギー消費分析および環境性能評価
○岡田陽 (摂南大)・森本万葉・大橋巧 (2459)
- 41185 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・大黒雅之 (2461)
- 41186 変動性再生可能エネルギーの普及に伴う CO₂ 排出係数の推定
○山梨春樹 (東京電機大)・西川雅弥 (2463)
- 41187 J-クレジットによる温室効果ガス排出量及び吸収量の推移に関する研究
○佐藤藤 (宇都宮大)・郡公子・石野久彌 (2465)
- 41188 小型木質バイオマス CHP が地域の環境及び経済循環にもたらす効果に関する研究
○梅澤美菜 (早稲田大)・高口洋人・山崎慶太・宮崎賢一・豊田知世 (2467)

建材・緑 (15:12 ~ 16:00) 司会: 西川雅弥・梅澤美菜

- 41189 茅製圧縮ボードの吸音特性に関する研究
○高野建 (明治大)・増田忠史・樋山恭助 (2469)
- 41190 草原性の在来植物を用いた都市緑化における混植の効果
○松岡達也 (清水建設)・渡部陽介・平野亮将・加藤雄大 (2471)
- 41191 生物多様性に配慮した緑化管理手法に関する研究 その7 土壌成分の不良による植物への影響
○鈴木孝彦 (戸田建設)・栗木茂・大島佳保里・上柳輝平・大塚雅之 (2473)
- 41192 異なる土壌構造がレインガーデンの雨水流出抑制効果に及ぼす影響と浸透能向上手法の評価
○平野亮将 (清水建設)・渡部陽介・松岡達也 (2475)
- 41193 ヤブランの遺伝的地域性と保全に関する基礎的検討
○渡邊敬太 (大成建設)・屋脊下亮 (2477)
- 41194 バイオフィリックデザインのための緑視率算定手法とアメニティ効果可視化の研究 第3報 自動緑視率算定ツールのスタディー
○堀田憲祐 (慶應義塾大)・河内悠磨 (2479)

建築計画

(5001 ~ 5695)
講演会場: 京大大学

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 - 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 - セッション終了

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

■ 9 月 13 日 (水) 工学部物理系校舎物理系 101 室

ワークプレイス (1) (9:00 ~ 9:40) 司会: 生田京子・大枝拓真

- 5001 席選択シミュレーションを用いたフレキシブルワークプレイスの席数設計最適化
○小野永吉 (鹿島建設)・森田順也・石川和良 (1)
- 5002 サイドパーティションの形状が横並びに座るスペースの集中しやすさに与える影響
○花田愛 (オカムラ)・沼田明葉・佐野友紀・新谷里々花 (3)
- 5003 多様な働き方を経験したワーカーと一般ワーカーとの働く場の捉え方の分析
○馬倉幸奈 (お茶の水女子大)・長澤夏子・海野ひかり (5)
- 5004 評価グリッド法を用いたワーケーションの環境価値に関する研究
○張薇 (お茶の水女子大)・長澤夏子・海野ひかり・三宅高徳・坂田礼子・三品拳大・遠藤隆太・松井咲樹 (7)
- 5005 京都市中心部のコワーキングスペース利用者における仕事場所選択の実態
○細井莉奈 (大阪公立大)・土井脩史・小伊藤亜希子 (9)

【オーガナイズドセッション】
拡張するワークプレイス・ワークスタイル (1) (9:43 ~ 10:31)
司会: 恒川和久・勝満智子

- 5006 プロジェクトとしてのパフォーマンス発揮要件の考察 その1 プロジェクトワークの類型化及びクラスター毎の特性の把握
○野々田幸恵 (オカムラ)・三輪愛・遠藤真智子・木村紋香・佐藤泰・花田愛 (11)
- 5007 プロジェクトとしてのパフォーマンス発揮要件の考察 その2 プロジェクトワーク場面毎の対面/リモート適性の把握
○三輪愛 (名古屋市立大)・野々田幸恵・遠藤真智子・木村紋香・佐藤泰・花田愛 (15)
- 5008 小規模オフィスでの縦断調査に基づくリモートワークを含んだ情報共有の質の向上の検討
○高橋あひる (名古屋市立大)・野々田幸恵・佐藤泰・小林梨江 (19)

【オーガナイズドセッション】
拡張するワークプレイス・ワークスタイル (2) (10:34 ~ 11:22)
司会: 松本裕司・西田泉

- 5009 「離れて働く」ことで得られる「豊かさ」とは ワーケーションスタイルにおける執務・生活環境変化の評価分析
○遠藤真智子 (名古屋市立大)・野々田幸恵・岩井夢乃・安江仁孝・佐藤泰 (23)