

受付は北4号館1階です。

学術講演は、講演10分、討論5分の計15分。(委員会中間報告:報告10分、質疑5分の計15分。学会賞論文賞受賞講演“学術論文部門”、“技術論文部門”、“論説・報文部門”:講演のみ15分。学会賞技術賞受賞講演・特別賞“十年賞”“リニューアブル賞・コミッションング賞”受賞講演:講演のみ20分。)

○印は講演者。会員種別は、名:名誉会員、特:特別会員、正:正会員、学:学生会員、F:SHASE技術フェロー。

なお、司会・副司会は、都合により変更になることがあります。

9月3日(水) 特別講演会場(北4号館1階415講義室) (9:00~9:10)		司会 酒井孝司(明治大学)
[開会式] 会長挨拶		秋元孝之(芝浦工業大学)
(12:30~15:00)		
[ワークショップ① 冷媒の過去・現在・未来と建築設備への影響]		
[第1部] 1. 開催趣旨:冷媒の過去・現在・未来 2. 空気調和・衛生工学会の取り組み 3. ホールライフカーボンと冷媒 4. 冷媒が建築設備のエンボディドカーボンに与える影響とその課題 5. 代替冷媒の開発動向 (1) ルームエアコン冷媒 (2) 業務用エアコン冷媒 (3) セントラル機器用冷媒 6. 冷媒等非CO2温暖化ガスを考慮したNet Zero評価		司会 丹羽英治(日建設計総合研究所) 齋藤潔(早稲田大学) 秋元孝之(芝浦工業大学) 伊香賀俊治(慶應義塾大学) 平須賀信洋(三菱地所設計) 松井大(パナソニック) 平良繁治(ダイキン工業) 上田憲治(三菱重工サーマルシステムズ) 丹羽英治(日建設計総合研究所)
[第2部] 討論 今後の冷媒と建築設備のあり方		司会 齋藤潔(早稲田大学) パネラー:講演者全員
(16:00~17:30) 司会 山本高広(香川大学)		
[公開講演会] 大地の成り立ちから地域の災害特性と土地利用を考える		長谷川修一(香川大学 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構 特任教授(副機構長))
9月3日(水) A会場(北3号館1階314講義室) (9:20~10:50)		司会 小関由明(大林組) 副司会 松山拓実(日建設計)
[ZEB 1] A-1 研修・研究機能を有する複合事務所の使用エネルギー分析(その4)総合効率を用いた評価 A-2 研修・研究機能を有する複合事務所の使用エネルギー分析(その5)空調機コイル特性を考慮した中央熱源温度の運用評価 A-3 研修・研究機能を有する複合事務所の使用エネルギー分析(その6)変風量空調システムの省エネルギー調整 A-4 研修・研究機能を有する複合事務所の使用エネルギー分析(その7)実験室の臭気対策と省エネルギー化の両立 A-5 立体的な環境場を持つワークプレイスの計画と検証(第1報)全体計画概要と設計段階の環境性能 A-6 立体的な環境場を持つワークプレイスの計画と検証(第2報)ワークプレイスのコンセプトと空調計画の概要		○新村浩一・富田弘明(三機工業・正F)、永田淳一郎・大淵まいと(三機工業・正) ○永田淳一郎(三機工業・正)、富田弘明・新村浩一(三機工業・正F)、大淵まいと(三機工業・正) ○園田浩太郎(三機工業・正)、新村浩一(三機工業・正F)、永田淳一郎・野沢佳敏(三機工業・正) ○野沢佳敏(三機工業・正)、新村浩一(三機工業・正F)、園田浩太郎・永田淳一郎(三機工業・正) ○柳原茂・村澤達・荻田俊輔(東洋熱工業・正F)、伊藤秀臣・立岩一真・齋川航一・大澤一人(東洋熱工業・正)、林立也(千葉大学・正)、小川健次(鹿島建設・正) ○松永大輝・小川健次・福庭彬大(鹿島建設・正)、高橋朋之(鹿島建設)、大西直紀・藤原亮(鹿島建設・正)、下泰蔵・小司優陸(鹿島技術研究所・正)、林立也(千葉大学・正)、柳原茂(東洋熱工業・正F)
(10:55~12:25) 司会 永田淳一郎(三機工業) 副司会 松田立(東京都立大学)		
[ZEB 2] A-7 井水利用による中小事務所ビルのZEB化(第4報)冬季および夏季の執務室温熱環境特性 A-8 井水利用による中小事務所ビルのZEB化(第5報)自然換気の計画と効果検証 A-9 井水利用による中小事務所ビルのZEB化(第6報)2年間のエネルギー収支実績とWLC試算 A-10 パッシブデザインを活用した木造小規模オフィスにおけるZEB設計と評価(第3報) 冬期における床放射空調システムの温熱環境の検証 A-11 ZEBとウェルネスの両立を目指す都市型コンパクトオフィス(第6報) 中間期における外気能力と室内環境検証 A-12 都市型中規模オフィスビルにおけるZEB・Wellnessに関する研究(第13報)運用3年目における空調システムの運用実績評価		○中野淳太(法政大学・正)、阪口洋・田中荘太郎・小林美子・池田直樹(竹中工務店・正) ○小林美子・阪口洋・田中荘太郎・池田直樹(竹中工務店・正)、中野淳太(法政大学・正) ○田中荘太郎(竹中工務店・正)、中野淳太(法政大学・正)、小林美子・阪口洋・池田直樹(竹中工務店・正) ○溝口暉人・石崎陽児(大林組・正)、前岡良輔(大林組) ○淵崎礼奈・新井勘(熊谷組・正) ○大桃元(須賀工業・正)、稲田朝夫(須賀工業・正F)、鈴木正美(須賀工業・正)、林立也(千葉大学・正)、竹部友久(日本設計・正F)、中川優一(日本設計・正)、佐々木尚(安井建築設計事務所・正)
(13:10~14:10) 司会 田中荘太郎(竹中工務店) 副司会 野沢佳敏(三機工業)		
[ZEB 3] A-13 大温度差送風・送水システムと熱媒温度レベルの緩和を用いた空調システムの省エネルギー効果と最適設計に関する研究(第2報)冷水超大温度差送水システムの可能性に関する考察 A-14 大温度差送風・送水システムと熱媒温度レベルの緩和を用いた空調システムの省エネルギー効果と最適設計に関する研究(第3報)冷水超大温度差需要家に対応した地域冷暖房のシステム構築手法と効果 A-15 CO ₂ 排出削減価値を考慮する吸着式ヒートポンプ年間性能予測		○福井遼(日本設計・正)、星野聡基・竹部友久(日本設計・正F)、松浦恵(ダイキン工業) ○平石拓也・笹嶋賢一(日本設計・正)、星野聡基(日本設計・正F)、秋山雄一(日本設計・正) ○賀方(北海道大学・正)、長野克則(苫小牧工業高等専門学校・正F)、外川純也(日本熱源システム・正)

A-16	ZEB 庁舎の大空間執務室におけるダクト式空調システムの運用改善 - 夏季の実測調査による現状把握と CFD 解析による吹出条件の最適化 - (14:15 ~ 15:45)	夏 ○丸尾優奈(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 城戸英彰(前田建設工業)
[ZEB 4] 司会 小林美子(竹中工務店) 副司会 丸尾優奈(北九州市立大学)		
A-17	脱炭素・健康社会の構築に向けた次世代型大規模超高層オフィスの研究 (第5報) 対象建物の建築計画と環境制御の内容詳細	○清水洋・伊藤清・中本俊一・由井智輝・川上梨沙(清水建設・正), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 杉山龍朗(野村不動産・正), 梶井聡(日建設計・正)
A-18	脱炭素・健康社会の構築に向けた次世代型大規模超高層オフィスの研究 (第6報) 新宿本社の温熱環境・光環境の計測結果報告	○植村虎太郎(東京都立大学・学), 伊藤清・清水洋・由井智輝・川上梨沙(清水建設・正), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 杉山龍朗(野村不動産・正), 梶井聡(日建設計・正)
A-19	脱炭素・健康社会の構築に向けた次世代型大規模超高層オフィスの研究 (第7報) モーショントラッキングによるオフィス執務者の室内快適性・知的生産性の分析と機械学習モデルを用いた推定	○松山拓実(日建設計・正), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 清水洋・伊藤清・由井智輝(清水建設・正), 杉山龍朗(野村不動産・正), 梶井聡(日建設計・正)
A-20	脱炭素・健康社会の構築に向けた次世代型大規模超高層オフィスの研究 (第8報) オフィス環境改善による経済性の評価	○松田立(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 清水洋・伊藤清・由井智輝・川上梨沙(清水建設・正), 梶井聡(日建設計・正), 杉山龍朗(野村不動産・正)
A-21	超高層複合用途テナントビルにおける環境性配慮への実証実験 (第1報) 建物及び設備システム概要	○秋山昌幸・白戸精・村江行忠・竹中優揮・伊藤優・若尾拓哉(戸田建設・正)
A-22	地域資源を活かした高層テナントオフィスの設計と運用検証 (第1報) 建物概要および Nearly ZEB を実現した環境技術	○土井裕介・羽鳥大輔・茂呂幸雄・滝澤知史(三菱地所設計・正)
9月3日(水) B会場(北4号館1階411講義室) (9:20 ~ 10:50) 司会 菊本英紀(東京大学) 副司会 瀬川知優(武蔵野大学)		
[光環境・ヒートアイランド]		
B-1	ルーバーを有する事務所建築におけるルーバーの構成と多面的役割	○櫻田洋海(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F), 藤原紀沙(宇都宮大学・正)
B-2	現代日本の低層非住宅建築におけるハイサイドライトによる建築用途別の自然通風と自然採光	○末澤駿太郎(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F), 藤原紀沙(宇都宮大学・正)
B-3	高架下空間活用のための昼光照度レベル推定 推定誤差要因の分析と改良	○井口樹(大阪公立大学・学), 鍋島美奈子(大阪公立大学・正)
B-4	個室型ワークブースにおける環境改善 (第1報) 照明配置・照射角度と壁面反射率の相互作用が非視覚的生理反応に及ぼす影響: シミュレーションによる評価	○阿部壯一郎(北海道大学・学), 李佳婷(北海道大学), 若林斉・李相逸(北海道大学・正), 張江・梅原啓輔・中桐秀斗・永坂茂之(新日本空調・正)
B-5	個室型ワークブースにおける環境改善 (第2報) 壁面の光反射が瞳孔の対光反射、覚醒度、視覚的快適性に与える影響	○矢形優介・阿部壯一郎(北海道大学・学), 若林斉(北海道大学・正), 張江・梅原啓輔・中桐秀斗・永坂茂之(新日本空調・正), 李相逸(北海道大学・正)
B-6	中規模都市のヒートアイランド現象に関する研究 第1報 熊谷市における夏季・冬季の気候特性および定点観測による実測結果の比較 (10:55 ~ 12:25)	○森上雄介(ものつくり大学・学), 久保隆太郎(日本大学・正)
司会 掛川敏正(東京電力ホールディングス) 副司会 阿部壯一郎(北海道大学)		
[BCP と ZEB]		
B-7	学校における BCP 対策に向けた給排水設備の取り組みについて	○本松賢治(久留米工業大学・正)
B-8	ZEB Oriented を取得した地域災害拠点病院の設備計画と検証 (第2報) 1年間の運用実績と熱源機器性能分析	○丹原達(梓設計・正), 住吉大輔(九州大学・正), 黒田颯生(九州大学・学), 阿部克史・天辰公史郎(梓設計・正), 北村武志(九電工・正)
B-9	急性期病院における ZEB 実現に向けた設備計画および効果検証 (第4報) 運用段階での ZEB 評価検討	○水野真広・佐藤啓明・中村友久・辻裕次・古本美希(清水建設・正)
B-10	地方中規模病院における ZEB 実現に向けた設備計画事例 (第1報) 設計段階での一次エネルギー消費量検討	○白倉里津・辻裕次・中村友久・水野真広(清水建設・正)
B-11	脱炭素化・レジリエンス強化型の ZEB Ready 庁舎の設備計画と検証 (第2報) エネルギー消費量と室内熱環境の実測結果	○森永一輝(九州大学・学), 尾崎明仁・住吉大輔・有馬雄祐(九州大学・正), Xianzhe Yang・橋口登惟・黒田颯生(九州大学・学), 阿部克史・阪本裕城・天辰公史郎(梓設計・正), 西嶋賢一郎・貞方惲来(三建設備工業・正)
B-12	脱炭素化・レジリエンス強化型の Nearly ZEB 庁舎の設備計画と検証 (第2報) エネルギー消費量と室内熱環境の実測結果 (13:10 ~ 14:40)	○橋口登惟(九州大学・学), 尾崎明仁・住吉大輔・有馬雄祐(九州大学・正), Xianzhe Yang・森永一輝・黒田颯生(九州大学・学), 阿部克史・阪本裕城・天辰公史郎(梓設計・正), 西嶋賢一郎・貞方惲来(三建設備工業・正)
司会 本松賢治(久留米工業大学) 副司会 伊藤永里子(東京科学大学)		
[ZEB 評価・調査]		
B-13	既存建築物に対する ZEB 化技術の適用性評価研究 (第4報) 複数建物における BEI 簡易算出方法	○掛川敏正・久保井大輔・荒川祥子・萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正)
B-14	既存ストックにおける ZEB 化改修と ZEB 評価に関する研究	○竹部友久・星野聡基(日本設計・正 F)
B-15	事務所建物における ZEB 評価手法に関する研究 第2報: ZEB Ready 性能を有する中規模オフィスビルの省エネルギー効果検討	○河路友也(愛知工業大学・正), 小林野亜・千葉理恵・中井一夫・小林浩(トーエネック・正)
B-16	事務所建物における ZEB 評価手法に関する研究 第3報: 中規模事務所ビルの冬季実測結果と評価	○小林野亜・千葉理恵・中井一夫・小林浩(トーエネック・正)
B-17	ZEB の導入状況に関する調査研究	○依田浩敏(近畿大学・正 F)
B-18	ZEB 化を目指す建物改修の工事制約とエネルギー消費分析の実施が与える影響に関する研究 (14:45 ~ 15:45)	○瀬川知優(武蔵野大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正)
司会 河路友也(愛知工業大学) 副司会 小林野亜(トーエネック)		
[再生可能エネルギー]		
B-19	木質バイオマス熱電供給を活用した地域循環システムの社会的便益 - システム出口での熱供給との熱需要とのマッチングの検討 -	○山崎慶太・平野勇二郎(国立環境研究所・正), 高口洋人(早稲田大学・正)
B-20	バイオガス発電と太陽熱集熱器による統合システムの最適化に関するエネルギー分析 (第5報) 熱源の有効活用に向けたシステム制御の現状分析	○伊藤鈴華(北海道大学・学), 森太郎・大沢飛智(北海道大学・正)
B-21	地域熱供給における生ごみ・厨房排水汚泥バイオガス化システムの導入	○伊藤永里子(東京科学大学・学), 湯浅和博(東京科学大学・正)
B-22	太陽光発電によるデータセンターに関する研究 その1 FIT 終了後のメガソーラー発電所から給電するデータセンターの経済性評価	○JIAMING HU(新潟大学・学), 赤林伸一(新潟大学・正 F), 有波裕真(新潟大学・正)

9月3日(水) C会場(北4号館1階412講義室) (9:20～10:20)			司会 高田宏(広島工業大学)	副司会 齊藤佑輔(東京電力エナジーパートナー)
C-1	[給水・給湯負荷調査] アリーナ施設における来場者の給水使用量の実測調査	○佐藤啓明・山崎ひとみ・町田晃一(清水建設・正), 大塚雅之(関東学院大学・特), 田中健太(関東学院大学・学)		
C-2	学生寮の大浴場の利用実態に関する研究 第2報-1人あたりの水・湯・ガス使用量	○森駿太(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 細井美奈(長谷工コーポレーション・正), 岡内繁和(明治大学・正F), 小島邦晴(共立エステート・正F), 小林和幸(ノリツ・正)		
C-3	国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 (第1報) 給水ポンプ効率にポンプ運転モードおよびアクキュムレタが与える影響	○岡内繁和(明治大学・正F), 光永威彦(明治大学・正), 細井美奈(長谷工コーポレーション・正), 森駿太(明治大学・学), 小島邦晴(共立エステート・正F)		
C-4	国際学生寮における給水給湯設備に関する研究 (第2報) 瞬時値を用いたポンプ運転モードおよびアクキュムレタの効果の検証	○富岡俊介(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 岡内繁和(明治大学・正F), 森駿太(明治大学・学), 細井美奈(長谷工コーポレーション・正), 小島邦晴(共立エステート・正F)		
(10:25～11:25)			司会 畠田成二(ユニ設備設計)	副司会 田中優也(関東学院大学)
C-5	[給水・給湯負荷算定] 大学学生寮大浴場を対象とした動的給水給湯負荷算定法に関する研究 (第2報) 15区分における算定	○細井美奈(長谷工コーポレーション/元明治大学, 正), 光永威彦(明治大学・正), 村川三郎(広島大学・名), 池田大輔(東京建物・正), 森駿太(明治大学・学), 岡内繁和(明治大学・正F), 小島邦晴(共立エステート・正F)		
C-6	業務用厨房の食数あたり単位給水量をモデルとした動的給水負荷算定法の適用	○村川三郎(広島大学・名), 高田宏(広島工業大学・正), 坂本和彦(岡山理科大学・正F), 池田大輔(東京建物・正)		
C-7	シミュレーションによる瞬時予測給水量に関する考察	○坂本和彦(岡山理科大学・正F), 村川三郎(広島大学・名), 高田宏(広島工業大学・正), 池田大輔(東京建物・正)		
C-8	水資源有効利用に資する、人の水使用行為を基に計算する水負荷計算法事務所、病院、学校の水負荷計算法計算値	○小坂信二(小坂技術士事務所・正F)		
(11:30～12:30)			司会 西川豊宏(工学院大学)	副司会 相澤幸司(関東学院大学)
C-9	[給湯負荷・エネルギー] 動的給水給湯負荷算定法と連携した適正給湯システムシミュレータの検討	○高田宏(広島工業大学・正), 村川三郎(広島大学・名), 池田大輔(東京建物・正), 坂本和彦(岡山理科大学・正F)		
C-10	ホテルの給湯配管からの熱損失の実測	○原田和典(京都大学・正), 孫安陽・仁井大策(京都大学), 河野哲也・館林恵介(NITTFアシリティーズ・正), 河村貢(NITTFアシリティーズ・正F)		
C-11	電気瞬間給湯器を用いたビジネスホテルの給湯同時使用率と一次エネルギー消費量	○畠田成二(ユニ設備設計・正F), 犬塚秀明(九州電力), 山崎寛太(日本スティーベル), 宇都宮正紀(九州電力)		
C-12	太陽光発電・蓄電池設置住宅における蓄電池・各種給湯機の自家消費率向上効果 (第1報) 2025年2月までの調査結果とシミュレーションによる比較	○齊藤佑輔・川上直子・寺谷淳・武智修二・秋山翼(東京電力エナジーパートナー・正), 八木橋威夫(東京電力ホールディングス), 手塚毅(TEPCOホームテック), 大川真智子(住友不動産・正), 白上毅(住友不動産ハウジング・正)		
(13:30～14:30)			司会 高橋未樹子(コマニー)	副司会 森駿太(明治大学)
C-13	[給排水衛生設備のサステナビリティ] 公共空間を含む建物群のゼロウォーターを推進する代替水利用と雨水流出抑制の評価 (第1報) 評価領域における水収支とネットゼロウォーター	○西川豊宏(工学院大学・正), 梅田和彦・秋山和也(大成建設・正)		
C-14	公共空間を含む建物群のゼロウォーターを推進する代替水利用と雨水流出抑制の評価 (第2報) 時間給水データによる水収支からの代替水利用還元量の推移	○秋山和也・梅田和彦(大成建設・正), 西川豊宏(工学院大学・正)		
C-15	感染症と大規模災害における高度先進医療の機能維持と省エネルギーの両立を目指した大学病院の施設計画 (第4報) 使用水量の削減と排水処理システムの合理化	○新野将平・辻裕次(清水建設・正), 牛尾政幸(九電ネクスト・正), 原智徳(西部ガステクノソリューション・正), 坂元義人・今岡浩司(九電工・正)		
C-16	災害時に使用する携帯トイレの要求性能基準に関する研究 携帯トイレの仕様と性能に関する現状調査	○樋口佳樹(日本工業大学・正), 木村洋(木村洋災害用トイレコンサルタント・正F)		
(14:35～15:35)			司会 樋口佳樹(日本工業大学)	副司会 富岡俊介(明治大学)
C-17	[衛生器具・システム] 商業施設におけるトイレの利用実態と待ち行列発生予測、及び他施設との比較	○高橋未樹子(コマニー・正), 疋田篤史(ベクトル総研・正), 布田健(建築研究所)		
C-18	トイレ空間における大便器洗浄時の飛沫拡散とその評価に関する検討 (第5報) 各種洗浄方式及び換気風量の違いによるエアロゾル発生への影響	○木村彩芳(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 田中優也(関東学院大学・学), 古川悠(ダイダグン・正), 柳宇(工学院大学・正F), 舞原昇大・田中里城(関東学院大学・学)		
C-19	トイレ空間における大便器洗浄時の飛沫拡散とその評価に関する検討 (第6報) トイレブスの形状および便蓋の有無によるエアロゾル発生への影響	○田中優也(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 木村彩芳・舞原昇大・田中里城(関東学院大学・学), 柳宇(工学院大学・正F), 古川悠(ダイダグン・正)		
C-20	排水立て管及び通気管を介した室内へのエアロゾルの拡散の可能性 — その2 エアロゾルの住戸内侵入の要因の把握 —	○相澤幸司・木村彩芳(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 鈴木玲奈(関東学院大学・学), 柳宇(工学院大学・正F)		
9月3日(水) D会場(北6号館1階611講義室) (9:20～10:20)			司会 弓野紗織(鹿島建設技術研究所)	副司会 本坊雅樹(工学院大学)
D-1	[機械学習を用いた温熱環境評価] 熱画像と機械学習を用いた室内空気温度分布の予測手法に関する研究 (第1報) 在室者が滞在する空間における推定精度の検証	○平松功至(早稲田大学・学), 項奕銘(久米設計/元早稲田大学・正), 田島和(早稲田大学・学), 富田奈歩(日本設計/元早稲田大学・正), 岩泉秀隆・森谷泰樹・浅野顕光・山野井瞳(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)		
D-2	熱画像と機械学習を用いた室内空気温度分布の予測手法に関する研究 (第2報) デジタルツインを活用した手法の提案	○項奕銘(久米設計・正), 平松功至・田島和(早稲田大学・学), 富田奈歩(日本設計・正), 岩泉秀隆・森谷泰樹・浅野顕光・山野井瞳(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)		
D-3	行動検知に基づく室内温冷感推定システムの開発 (第2報) 行動による活動強度の推定	○古川斐人・小座野貴弘・塚本隆史(五洋建設・正), 島崎康弘(豊橋技術科学大学・正)		
D-4	行動検知の温熱感予測への適応性 (第3報) 皮膚温度測定への赤外線カメラの活用について	○菊川翔登(豊橋技術科学大学・学), 島崎康弘(豊橋技術科学大学・正), 古川斐人・小座野貴弘(五洋建設・正), 田島昌樹(豊橋技術科学大学・正)		

(10:25 ~ 11:40)		司会 古川斐人(五洋建設) 副司会 菊川翔登(豊橋科学技術大学)
〔ペリメータの温熱環境〕		
D-5	意匠・構造・設備を統合した外装計画と合理的な設備計画手法 (第2報) 執務空間の快適性向上と環境設備計画	○柳澤慎太郎・村越綾・左勝旭(竹中工務店・正), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 浅野顕光・川口夏葉・野村健流(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)
D-6	意匠・構造・設備を統合した外装計画と合理的な設備計画手法 (第3報) 温熱環境と光環境の物理実測	○浅野顕光(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 川口夏葉・野村健流(早稲田大学・学), 柳澤慎太郎・村越綾・左勝旭(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
D-7	意匠・構造・設備を統合した外装計画と合理的な設備計画手法 (第4報) 執務者の快適性とウェルネス評価	○鶴飼真成(早稲田大学・正), 浅野顕光・川口夏葉・野村健流(早稲田大学・学), 柳澤慎太郎・村越綾・左勝旭(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
D-8	寒冷地に建つ省エネ建築のペリメータにおける温熱環境計画と実測評価	○野崎海地・和久井景太・八木崇・大西直紀(鹿島建設・正), 加藤正宏(鹿島技術研究所・正)
D-9	既存オフィスビルの改修におけるペリメータレス化手法の研究 (第2報)ペリメータゾーンの改修計画とオフィスビルの実測結果	○本坊雅樹(工学院大学・学), 西川豊宏(工学院大学・正), 持田正憲(武蔵野美術大学・正), 阿部克史・大野繁郎・田中優汰(梓設計・正)
(12:30 ~ 13:30)		司会 青木貴均(安藤・間) 副司会 野崎海地(鹿島建設)
〔オフィスの換気と温熱環境〕		
D-10	空調/換気条件が夏季と冬季における室内温熱環境と空気質に与える影響のCFDによる評価	○三保昌大(大阪大学・学), 嶋寺光・松尾智仁(大阪大学・正)
D-11	スキップフロア型の一体オフィス空間における自然換気性能に関する研究 (その5)窓開閉状況と窓開時の室内環境に関する実測調査	○廣瀬文哉(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 粕谷敦(竹中工務店・正F), 君塚尚也(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正F), 増田恭夫・三木僚子・藤田有香・伊藤彰悟(竹中工務店・正)
D-12	手動開閉窓による自然換気を行うABWオフィスにおける環境選択に関する研究 (その3)トレーサガス減衰法を用いた自然換気時の空気齢分布・換気量の評価	○五明遼平(日建設計・正), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小椋梨音(大阪大学・学), 田中宏昌・田辺慎吾・松崎眞子(日建設計・正)
D-13	手動開閉窓による自然換気を行うABWオフィスにおける環境選択に関する研究 (その4)在室者個人の中立温度に基づく室内熱環境評価	○小椋梨音(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 田中宏昌・田辺慎吾・五明遼平・松崎眞子(日建設計・正)
(13:35 ~ 14:35)		司会 五明遼平(日建設計) 副司会 今川巧樹(山口大学)
〔オフィスの空調制御〕		
D-14	空調負荷と室内温度分布の線形性を仮定した最適空調制御手法の検討	○松尾智仁・嶋寺光(大阪大学・正)
D-15	汎用機器を用いた室内環境センシングと水冷式ビル用マルチエアコン制御のシステム構築および実測値による実態把握	○高橋好美・左勝旭(竹中工務店・正), 久野誠(日比谷総合設備)
D-16	移動式局所加湿による執務室の温熱環境に関する評価	○宮沢みなみ・小林佑輔(竹中工務店・正)
D-17	負イオンを用いたオフィスにおける脱イオンホミストの分布傾向の確認	○青木貴均(安藤・間・正), 中村孝道(安藤・間)
(14:40 ~ 15:55)		司会 松尾智仁(大阪大学) 副司会 宮沢みなみ(竹中工務店)
〔オフィスの温熱環境〕		
D-18	事務用途室における室内空気環境測定と温熱環境指標の検討	○河村知香(豊橋技術科学大学・学), 島崎康弘・田島昌樹(豊橋技術科学大学・正), 若林大聖(豊橋技術科学大学・学)
D-19	関東のオフィスビルにおける照度とブラインド使用に関する研究	○山田莉緒(東京都市大学・学), H.B. Rijal (東京都市大学・正)
D-20	旧庁舎における執務環境と知的生産性の関係に関する研究	○今川巧樹(山口大学・学), 桑原亮一(山口大学・正F)
D-21	暑熱環境での歩行が入室時の生理量および熱的快適性に与える影響	○柏崎瑞月(早稲田大学・学), 下山千明(鹿島建設・正), 内山祐樹・森谷泰樹・長谷川珠姫(早稲田大学・学), 深和佑大(日本工業大学・正), 南和宏・渡邊輔祐太・飯田隆義(三菱電機・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
D-22	物理情報ニューラルネットワークを用いた音響トモグラフィによる気流・温度場センシング (その1)基本アルゴリズムと2次元室内空間モデルによる検証	○菊本英紀(東京大学・正), 王逸辰(東京大学・学)
9月3日(水) E会場(北3号館2階321講義室)		
(9:20 ~ 10:20)		司会 宮本征一(摂南大学) 副司会 秋元瑞穂(早稲田大学)
〔睡眠時の温熱環境 1〕		
E-1	マレーシアにおける睡眠中の中年男女の生理反応	○都築和代(関西大学・正)
E-2	温暖地の住宅における冬季の温熱環境が高齢者の睡眠に及ぼす影響に関するマルチレベルモデルに基づく検討	○中野耕太(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
E-3	就寝前後の住まい方が良好な睡眠に与える影響の検証 (その3)睡眠時間に影響を与える住生活要因の解析と条件別予測による応用の展開	○井村一翔(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 海塩渉(東京科学大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
E-4	秋季と冬季における体格(BMI)と睡眠環境に関する実態調査	○王博(関西大学・学), 都築和代(関西大学・正)
(10:25 ~ 11:25)		司会 中村元(新日本空調) 副司会 中野耕太(長崎大学)
〔睡眠時の温熱環境 2〕		
E-5	秋季と冬季における睡眠中の暖房使用と寝具の違いに関する実態調査	○華君逸(関西大学・学), 都築和代(関西大学・正)
E-6	入眠時の室温・寝具・電気暖房器具の最適な組み合わせに関する研究 (第1報)サーマルマネキンを用いた被験者実験の条件選定	○宮本征一(摂南大学・正), 久保田潮(中部電力・正)
E-7	入眠時の室温・寝具・電気暖房器具の最適な組み合わせに関する研究 (第2報)被験者実験の生理・心理反応と省エネ性の評価	○久保田潮(中部電力・正), 宮本征一(摂南大学・正)
E-8	臥位人体における寝具の種類およびかけ方の組み合わせが部位別着衣熱抵抗に与える影響	○秋元瑞穂(早稲田大学・正), 篠田純(デンマーク工科大学・正), Mariya P. Bivolarova・Pawel Wargocki (デンマーク工科大学), 田辺新一(早稲田大学・特)
(11:30 ~ 12:30)		司会 都築和代(関西大学) 副司会 久保田潮(中部電力)
〔睡眠時の温熱環境 3〕		
E-9	睡眠環境のCO ₂ 濃度が人の睡眠質・生産性および生理・心理反応に与える影響(その2)居住空間における呼気由来CO ₂ 濃度と翌日の主観申告・生産性の関係	○井上理(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 田中哲平(立命館大学・学)
E-10	良質な睡眠に寄与する寝室内温熱環境と換気性状の評価 (第1報)実測調査の概要および寝室内環境と睡眠の質の実態	○根本隼輔(早稲田大学・学), 仲野潤平(日建設計/元早稲田大学・正), 秋元瑞穂(早稲田大学・正), 柏崎瑞月・丸山英寿・吉森優菜(早稲田大学・学), 山本洋史・小泉貴子(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)

E-11	良質な睡眠に寄与する寝室内温熱環境と換気性状の評価 (第2報)寝室内温熱環境と換気性状が睡眠の質に与える影響	○仲野潤平(日建設計/元早稲田大学・正), 根本準輔(早稲田大学・学), 秋元瑞穂(早稲田大学・正), 柏崎瑞月・丸山英寿・吉森優菜(早稲田大学・学), 山本洋史・小泉貴子(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
E-12	子育て世代の戸建住宅における断熱性能及び空調方式と居住者の健康に関する研究 (第4報)冬季における子育て世代の冷え及び睡眠の質に関する分析	○岡田さくら(慶應義塾大学・学), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 土坂優・百武葵(慶應義塾大学・学), 有富由香(トヨタホーム・正), 金子翔太(トヨタホーム), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F)
(13:40 ~ 14:40)		司会 深和佑太(日本工業大学) 副司会 樋口佳歩(早稲田大学)
〔屋外・半屋外の温熱環境 1〕		
E-13	既舎における夏季の風環境と室内温熱環境に関する研究	○宮岡大(日本大学・正), 長内勇樹(日本大学)
E-14	温度応答性水溶液を用いた遮光フィルムの日射透過率・日射反射率の測定と農業用ビニールハウスへの導入の検討	○高岡幸広(室蘭工業大学・学), 桑原浩平(室蘭工業大学・正), 馬渡康輝(室蘭工業大学)
E-15	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 推定プログラムによる地下街評価	○田中葵(武蔵野大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正), 西原直枝(日本女子大学・正)
E-16	超高層建築における上部半屋外空間の温熱環境評価 (第2報)CFD解析による気流創出ファンの評価	○柳下悠(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 羽鳥大輔・高西茂彰・中村駿介(三菱地所設計・正)
(14:45 ~ 15:45)		司会 宮岡大(日本大学) 副司会 柳下悠(芝浦工業大学)
〔屋外・半屋外の温熱環境 2〕		
E-17	半屋外空間における、帰帰モデルを用いた MRT の予測 (第2報)MRT の予測に基づく UTCI の推定	○今岡知晃・前田龍紀・原瀬拓也・今井達也(竹中工務店・正), 佐野祐士(竹中工務店)
E-18	半屋外空間における視環境の違いが熱的快適性および生理・心理状態に与える影響 (第1報)軽度の暑熱環境を再現した人工気候室における VR を用いた被験者実験	○深和佑太(日本工業大学・正), 龍崎輝(竹中工務店/元早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
E-19	熱伝導を利用した半屋外空間における局所冷暖房に関する研究 局所冷暖房ベンチを対象としたシミュレーション・被験者実験による検証	○加藤隆矢・和田一・中山和樹(大林組・正), 平山禎久(ピーエス・正)
E-20	暑熱屋外・半屋外におけるパーソナライズされた環境制御手法の検討	○樋口佳歩(早稲田大学・学), 新藤幹・鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
9月3日(水) F会場(北3号館2階322講義室) (9:20 ~ 11:00) オーガナイザー 山川智(東海大学)		
OS-1	オーガナイズドセッション①〔事務用途等の空調負荷原単位の現状と経年変化に関する調査報告〕 趣旨説明 事務用途等の空調負荷原単位の現状と経年変化に関する調査 (第1報)調査の目的と概要	山川智(東海大学・正) ○山川智(東海大学・正), 高橋優(芝浦工業大学・学), 小山内大河(東海大学・学), 高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション・正), 曾我拓央(日本熱供給事業協会・正), 田中翔大(長崎総合科学大学・正), 青木一成(新菱冷熱工業・正), 百田真史(東京電機大学・正 F), 林立也(千葉大学・正), 原英嗣(国土館大学・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
OS-2	事務用途等の空調負荷原単位の現状と経年変化に関する調査 (第2報)2023年度 空調負荷原単位の概要	○高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション・正), 高橋優(芝浦工業大学・学), 小山内大河(東海大学・学), 山川智(東海大学・正), 曾我拓央(日本熱供給事業協会・正), 田中翔大(長崎総合科学大学・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
OS-3	事務用途等の空調負荷原単位の現状と経年変化に関する調査 (第3報)2023年度 空調負荷原単位の詳細	○田中翔大(長崎総合科学大学・正), 高橋優(芝浦工業大学・学), 小山内大河(東海大学・学), 山川智(東海大学・正), 高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション・正), 曾我拓央(日本熱供給事業協会・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
OS-4	事務用途等の空調負荷原単位の現状と経年変化に関する調査 (第4報)2010 ~ 2023年度における建物用途別空調負荷の経年変化に関する調査 まとめ	○高橋優(芝浦工業大学・学), 小山内大河(東海大学・学), 山川智(東海大学・正), 高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション・正), 曾我拓央(日本熱供給事業協会・正), 田中翔大(長崎総合科学大学・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F) 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
(13:00 ~ 14:15)		司会 桑沢保夫(建築研究所) 副司会 吉森優菜(早稲田大学)
〔気象データ〕		
F-1	気候変動による戸建住宅の暖冷房負荷への影響 将来予測気象データを用いた比較分析	○林小勇(大和ハウス工業・正), 能登谷美和子(大和ハウス工業)
F-2	Bird らによる快晴時波長別日射モデルの全天候への拡張	○赤坂裕(気象データシステム・名), 武田和大(鹿児島工業高等専門学校・正)
F-3	Life Cycle Design 将来気象データの開発と建物設計への活用 (第7報)建物設計に影響する気候変動を考慮した将来気象データ(Met.box)の開発	○有馬雄祐・尾崎明仁(九州大学・正), 伊勢田元・今井達也・新田竜・高橋勇斗(竹中工務店・正)
F-4	Life Cycle Design 将来気象データの開発と建物設計への活用 (第8報)気象分析と動的熱環境解析による気候変動が住居に与える影響評価	○白崎海音(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 伊勢田元・今井達也・新田竜・高橋勇斗(竹中工務店・正)
F-5	Life Cycle Design 将来気象データの開発と建物設計への活用 (第9報)気候変動による極端現象の変化および札幌を対象とした建物内熱中症リスク評価	○今井達也・高橋勇斗(竹中工務店・正), 有馬雄祐(九州大学・正), 伊勢田元(竹中工務店・正)
(14:20 ~ 15:05)		司会 林小勇(大和ハウス工業) 副司会 堀田智樹(工学院大学)
〔住宅の熱負荷計算 1〕		
F-6	気候変動と外皮性能の向上を考慮した将来気候下での全館空調システムの有効性評価	○磯谷龍海大(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 隈裕子(九州産業大学・正)
F-7	住宅における湿度調節とエネルギー消費に関する研究	○桑沢保夫(建築研究所・正), 宮島賢一(建築環境ソリューションズ・正)
F-8	熱・換気回路網解析による土壁の配置と厚みが快適性および冷暖房効率に与える影響の検討	○吉森優菜(早稲田大学・学), 原崎ひかり(竹中工務店/元早稲田大学・正), 深和佑太(日本工業大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
(15:10 ~ 15:55)		司会 中村卓司(清水建設) 副司会 今井達也(竹中工務店)
〔住宅の熱負荷計算 2〕		
F-9	高断熱住宅における外部遮蔽物・室内付属部材の熱負荷削減効果	○ドミトリー クア(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 前真之(東京大学・正)
F-10	熱容量の大きい木質繊維断熱材を外皮に利用した際の冷房負荷削減効果に関する研究	○堀田智樹(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)

F-11	愛知県における公的賃貸住宅の簡易改修、および本体断熱改修等の暖冷房負荷シミュレーション	○宮島賢一(建築環境ソリューションズ・正), 桑沢保夫・三木保弘・羽原宏美(建築研究所・正), 佐野智美(建築研究所), 林新太郎・原田明日子・三浦友美(都市再生機構)
------	---	--

9月3日(水) G会場(北3号館2階323講義室)

(9:20~10:50)

司会 海沼旭(ピーエス)

副司会 桐山貴大(東京都立大学)

〔潜熱・顕熱分離空調およびデシカントシステム1〕		
G-1	二温度冷水空調システムの設計・制御手法に関する研究 (第1報)二温度冷水空調機モデル開発と冷水利用法の検討	○安田愛美(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正F), 吉岡沙野・西山史記(日建設計・正)
G-2	液式デシカント空調システムの高度化と適用性向上に向けた研究 (第5報)燃料電池の排熱を利用した液式デシカントのエネルギー性能評価	○山田一樹(日建設計総合研究所・正), 原田政利(ダイナエアー), 市橋弘茂(ダイナエアー・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 河野匡志(日建設計総合研究所・正)
G-3	法隆寺金堂の焼損壁画収蔵庫の限定公開時における前室の環境調整方法の検討	○黒瀬修一(ダイキン工業・正), 小椋大輔・伊庭千恵美(京都大学・正), 北原博幸(トータルシステム研究所・正)
G-4	中空糸透過膜を用いた密閉型湿式デシカント空調システムの開発 実用化を前提とした多段透過膜ユニットによる除湿・再生実験	○松井徹朗(東北大学・学), 小林光(東北大学・正), 関根賢太郎・渡邊深雪(大成建設・正), 河井翔太・村瀬清一郎(東レ)
G-5	リキッドデシカントユニットのキャリアオーバー特性の定量評価に関する研究	○金武重(近畿大学・正), 馬場大輔・川上理亮(高砂熱学・正), 原田政利(ダイナエアー), 齋藤潔(早稲田大学・正)
G-6	PV/Tソーラーパネルと低温再生型デシカントを用いた潜熱分離空調システムに関する研究	○佐野晴也(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F), 寺島康平(東京理科大学・正)

(10:55~12:10)

司会 武藤幹生(大林組)

副司会 松井徹朗(東北大学)

〔潜熱・顕熱分離空調およびデシカントシステム2〕		
G-7	熱帯地域における空調エネルギー削減に向けた潜熱・顕熱分離空調システムの効果検証 (第1報)室内環境と生体情報の相関性分析	○青木駿磨(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 桐山貴大(東京都立大学・学), 松井伸樹(ダイキン工業・正)
G-8	熱帯地域における空調エネルギー削減に向けた潜熱・顕熱分離空調システムの効果検証 (第2報)シミュレーションモデルの構築と省エネ効果の試算	○桐山貴大(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 青木駿磨(東京都立大学・学), 松井伸樹(ダイキン工業・正)
G-9	北陸地方の多湿な気候に馴染む環境配慮型複合施設の計画と検証 (第1報)建物概要及び空調設備概要	○久保洋香・上岡弘明・塚見史郎(日建設計・正), 海沼旭・百家裕季・高成田恵介・平山禎久(ピーエス・正)
G-10	北陸地方の多湿な気候に馴染む環境配慮型複合施設の計画と検証 (第2報)除湿型銅製コイルを用いたシンボルツリーのモックアップ試験とCFD解析	○海沼旭・百家裕季・高成田恵介・平山禎久(ピーエス・正), 久保洋香・上岡弘明・塚見史郎(日建設計・正)
G-11	北陸地方の多湿な気候に馴染む環境配慮型複合施設の計画と検証 (第3報)空気式放射パネル試験概要及び試験結果	○上岡弘明・久保洋香・塚見史郎(日建設計・正), 高橋俊二・佐藤崇・星克己(インターセントラル・正)

(13:00~14:00)

司会 神田聡史(東京電力ホールディングス)

副司会 平本涼佑(東京電機大学)

〔データセンター空調1〕		
G-12	液冷サーバーの冷却用消費エネルギー検討 異なる熱源、冷水温度による影響の検証	○武藤幹生・木村剛・河上朋義(大林組・正)
G-13	液冷方式を採用したデータセンターに関する研究 (第1報)レイアウト概要とアイル幅に関する解析検討	○伊藤優(戸田建設・正), 亀井淳・原田恭之・宮岡法義(三菱重工業・正)
G-14	データセンター空調システムの課題解決の為の実験・検証室の概要	○池田昌弘(高砂熱学工業・正F), 小林智(TMES), 鈴木康太(E&Eプランニング)
G-15	年間冷房施設用帯水層蓄熱空調システムの研究 (第1報)モデルの省エネルギー評価	○塩付啓人(大阪公立大学・学), 中尾正喜(大阪公立大学・特F), 間宮尚(鹿島建設・正)

(14:05~14:50)

司会 池田昌弘(高砂熱学工業)

副司会 青木駿磨(東京都立大学)

〔データセンター空調2〕		
G-16	某データセンターにおけるファン付き床吹き出しパネルを用いたサーバ室の温熱環境改善の検証および省エネルギー効果の分析	○神田聡史・久保井大輔・掛川敏正・西村昌城(東京電力ホールディングス・正), 矢島健史(東京電力ホールディングス), 釧持尚紀(東京電力ホールディングス・正), 寛貴登(東京電力ホールディングス), 小笹寿幸(東京電力パワーグリッド)
G-17	データセンターモデルのCFD解析を用いた検討 (第2報)ラック内のサーバ配置が冷却プロセスに及ぼす影響の要因分析	○平本涼佑(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 釧持尚紀(東京電力ホールディングス・正), 寛貴登(東京電力ホールディングス)
G-18	中央熱源方式の空調システムの信頼性評価手法に関する研究 (第1報)空調ゾーンの信頼性評価手法	○海藤俊介・宇田川陽介・関口圭輔(NTTファシリティーズ・正)

(14:55~15:40)

司会 伊藤優(戸田建設)

副司会 塩付啓人(大阪公立大学)

〔医療施設における空調・換気〕		
G-19	縦型誘引吹出空調を有する4床病室の換気性能に関する研究 その8 実大実験に基づく排気方式および気流制御エレメントによる換気効率維持手法に関する検討	○盛紹宇(武漢理工大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正)
G-20	省スペース化を実現したデュアルエアークリアシステムの開発 (第1報)CFD解析及び環境実測による検証	○浅倉弘亮・富田賢吾(清水建設・正), 天野萌葉(清水建設), 田中大雅・古本美希・水野真広・辻裕次(清水建設・正)
G-21	省スペース化を実現したデュアルエアークリアシステムの開発 (第2報)被験者実験による検証	○田中大雅・富田賢吾(清水建設・正), 天野萌葉(清水建設), 浅倉弘亮・古本美希・水野真広・辻裕次(清水建設・正)

9月3日(水) H会場(北4号館2階422講義室)

(9:20~10:35)

司会 大木泰祐(大成建設)

副司会 小畑成美(芝浦工業大学)

〔エネルギーシステムシミュレーション1〕		
委員会中間報告①/非住宅の省エネルギーに関する研究小委員会		
H-1	大規模言語モデルを活用した非住宅建築物の省エネ設計支援ツールの開発	主査 河路友也(愛知工業大学・正) ○宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
H-2	ライフサイクルエネルギーマネジメントのための空調システムシミュレーションツール(LCEMツール)の機能拡張に関する研究 第10報:機器特性作成支援ツールを活用した中規模事務所ビル熱源システムの性能評価	○奥橋由佳(東洋熱工業・正), 上谷勝洋(東洋熱工業・正F), 時田繁(公共建築協会・正F), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 田中英紀(名古屋大学・正F)
H-3	開放式直交流型冷却塔の能力予測方法に関する研究 第2報 ファン変風量制御を導入した冷却塔の冷却水出口温度予測	○吉野俊輔(東京電機大学・学), 西川雅弥(東京電機大学・正), 馳平心・高橋信博・渡邊崇・野村太郎・河原光(日本ファシリティ・ソリューション・正)

H-4	業務用建物における太陽光発電機・蓄電池の容量選定 ピークカット制御に基づいた機器容量の感度分析 (10:40～11:55)	○松浪佑宜・高橋利知・川上理亮・山崎麻衣(高砂熱学工業・正), 宮田翔平(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
(10:40～11:55) 司会 宮田征門(国土技術政策総合研究所) 副司会 渡邊阿子(信州大学)		
〔エネルギーシステムシミュレーション 2〕		
H-5	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 285) BEST の活動報告とオフィスの内部発熱・外気導入条件の検討	○石野久彌(東京都立大学・正 F), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 長谷川巖(日建設計・正 F), 郡公子(宇都宮大学・正 F), 芝原崇慶(竹中工務店・正), 長井達夫(東京理科大学・正 F), 品川浩一(日本設計・正), 住吉大輔(九州大学・正), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 柳原隆司(RY 環境・エネルギー設計・正 F), 牧村功(名細環境・まちづくり研究室・正), 野原文男(日建設計総合研究所・正 F)
H-6	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 286) BEST/Radiance 連携ツールによる外部日除け効果のケーススタディ	○大木泰祐(大成建設・正), 石野久彌(東京都立大学・正 F), 郡公子(宇都宮大学・正 F), 吉澤望(東京理科大学・正), 藤田壮真(東京理科大学・学), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名)
H-7	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 287) 統計期間を短縮した空調設計用気象データ作成法の検討	○郡公子(宇都宮大学・正 F), 石野久彌(東京都立大学・正 F), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名)
H-8	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 288) BEST 計算エンジン直接起動を活用したツールの作成	○芝原崇慶(竹中工務店・正), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名), 石野久彌(東京都立大学・正 F), 郡公子(宇都宮大学・正 F), 田岡知博(コンパス・正), 柳澤慎太郎・村越綾(竹中工務店・正)
H-9	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 289) 各室諸元表ベースの設備システム自動モデリング機能の開発	○飯田玲香・二宮博史(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正 F), 石野久彌(東京都立大学・正 F)
(13:00～14:15) 司会 張本和芳(大成建設) 副司会 松田卓巳(東京理科大学)		
〔エネルギーシステムシミュレーション 3〕		
H-10	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 290) 機器特性におけるオープン化対応と汎用データベース	○品川浩一(日本設計・正), 丹羽雅美(東京電力エナジーパートナー・正), 西田裕道(東京ガス・正), 上野剛(電力中央研究所・正), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名), 石野久彌(東京都立大学・正 F), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F)
H-11	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 291) 時刻別 CO ₂ 排出係数を用いた建築設備計画への影響分析	○長谷川巖(日建設計・正 F), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名), 石野久彌(東京都立大学・正 F), 二宮博史・飯田玲香(日建設計・正)
H-12	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 292) 設備統合モジュールによる自動容量調整	○二宮博史(日建設計・正), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名), 石野久彌(東京都立大学・正 F), 長井達夫(東京理科大学・正 F)
H-13	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 293) 一重二重併用型吸収冷凍機物理モデルの検証と実装	○藤原達郎(ジョンソンコントロールズ BE ジャパン・正), 二宮博史(日建設計・正), 佐藤誠・辻丸のりえ(佐藤エネルギーリサーチ・正), 仙田昂之(東京ガス・正), 笹嶋賢一(日本設計・正), 野原文男(日建設計総合研究所・正 F), 住吉大輔(九州大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 石野久彌(東京都立大学・正 F)
H-14	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その 294) コージェネレーションシステムによる電気の需要最適化のケーススタディ	○辻丸のりえ・佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 二宮博史(日建設計・正), 西田裕道・仙田昂之(東京ガス・正), 藤原達郎(ジョンソンコントロールズ BE ジャパン・正), 笹嶋賢一(日本設計・正), 野原文男(日建設計総合研究所・正 F), 住吉大輔(九州大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 石野久彌(東京都立大学・正 F)
(14:20～15:20) 司会 辻丸のりえ(佐藤エネルギーリサーチ) 副司会 吉野俊輔(東京電機大学)		
〔住宅のエネルギー消費〕		
委員会中間報告②/住宅・住宅街の省エネルギー技術研究小委員会		主査 小椋大輔(京都大学・正)
H-15	高性能アパートにおけるエアコン暖房制御最適化による運転効率向上に関する研究	○周佳伊(東京大学・学), 孫路寧・前真之(東京大学・正), 今泉太爾(東京大学)
H-16	夏期における集合住宅の DR 実証に関する研究 居住者の行動変容とベースライン型 DR の検証	○小畑成美(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学 SIT 総合研究所・正), 志波徹(大阪ガス・正)
H-17	パッシブタウン®における集合住宅の省エネルギー性・住環境の研究(第 19 報)少人数世帯のエアコン使用実態	○松田卓巳(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 横手彩織(東京理科大学・学), 齊藤孝一郎(YKKAP・正), 小林隼人(YKK 不動産・正)
9月3日(水) I会場(北6号館2階621講義室) (9:20～10:35) 司会 小林陽一(安井建築設計事務所) 副司会 高橋知己(大阪公立大学)		
〔熱源システム、熱源シミュレーション 1〕		
I-1	感染症と大規模災害における高度先進医療の機能維持と省エネルギーの両立を目指した大学病院の施設計画 (第3報)熱源システム概要及び熱源効率の分析	○黒田颯生(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 新野将平・辻裕次(清水建設・正), 牛尾政幸(九電ネクスト・正), 原智徳(西部ガステクノソリューション・正), 坂元義人・今岡浩司(九電工・正)
I-2	ZEB 庁舎の熱源・空調システム運用状況	○八木唯夫(石本建築事務所・正), 大石大将(石本建築事務所)
I-3	阪急三番街熱源設備の最適運転計画を用いた遠隔自動運転システム 3年間の運用実績	○上村泰(関電エネルギーソリューション・正 F), 藤江真也(関電エネルギーソリューション・正), 北川栄司・辻邦彦(関電エネルギーソリューション)
I-4	実データを用いた冷却水温度と冷凍機の省エネルギーに関する一考察	○藤田剛一(NTT データ先端技術・正), 矢野隆徳(NTT データ先端技術), 田子拓弥・吉牟田圭一(日比谷総合設備・正), 赤岩大司(NTT データ)
I-5	廃プラスチックエネルギーの氷スラリーによる冷熱での高度有効利用	○谷野正幸(高砂熱学工業・正 F), 増田正夫・鎌田美志(高砂熱学工業・正), 小山寿恵・染矢聡(東京電機大学), 折田久幸(八戸工業大学), 熊野寛之・森本崇志(青山学院大学)
(10:40～11:40) 司会 谷野正幸(高砂熱学工業) 副司会 金子太一(東京電機大学)		
〔熱源システム、熱源シミュレーション 2〕		
I-6	ループ配管の圧力損失計算法に関する研究 (第1報)熱源2か所、負荷2か所の場合	○小林陽一(安井建築設計事務所・正 F)
I-7	監視データの期間および量が機械学習を活用した冷却水最適制御の有効性に及ぼす影響	○金子友昭・福井雅英・矢島和樹・尾形甫(新菱冷熱工業・正)
I-8	地方中核都市に建つ中規模オフィスビルの脱炭素化に向けた検討 第1報:温暖化による気温上昇等を想定した熱源システムの検討	○和久井景太(鹿島建設・正), 下泰 蔵(鹿島技術研究所・正), 八木崇・小川健次(鹿島建設・正)

I-9	熱源水ネットワークと帯水層蓄熱を組み合わせた熱融通システムの環境性評価	○DAIKUI ZHANG(大阪公立大学・学), 宮下篤也(大林組), 鍋島美奈子(大阪公立大学・正), 中尾正喜(大阪公立大学・特F), 亀谷茂樹(大阪公立大学・正), 中村亘・仲保陽介(中部電力ミライズ)
(11:45 ~ 12:45)		司会 森一顕(安藤・間) 副司会 關真弥(東京理科大学)
〔蓄熱システム1〕		
I-10	国家戦略特区における大規模帯水層蓄熱の性能検証 (その1)北街区における試運転及び1シーズン目の性能確認	○藤井拓郎・田中宏昌・豊村幸毅(日建設計・正), 篠島隆司・松倉想馬(竹中工務店・正), 中尾正喜(大阪公立大学・特F), 中曾康壽(大阪公立大学・正)
I-11	温度成層型蓄熱槽に設置される円管マルチポート型ディフューザの蓄熱性能評価	○相良和伸(大阪大学・特), 山澤春菜(大阪大学・正), 岩田剛(三重大学・正), 小林知広(大阪大学・正)
I-12	空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究 (第7報)温度時系列変化に基づく帯水層厚さ推定法の検討	○高橋知己(大阪公立大学・学), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪公立大学・正), 崔林日(三菱重工サーマルシステムズ・正), 三原伸治(三菱重工サーマルシステムズ)
I-13	帯水層簡易集中定数モデルの作成 -環境流の組み込み-	○折戸日向子(大阪公立大学・学), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪公立大学・正), 中尾正喜(大阪公立大学・特F)
(13:30 ~ 14:30)		司会 藤井拓郎(日建設計) 副司会 宮田悠平(東京理科大学)
〔蓄熱システム2〕		
I-14	帯水層蓄熱を利用した余剰再エネ電力吸収システム (第1報)余剰再エネ電力吸収システムの構想	○西岡真稔(大阪公立大学・正), 中尾正喜(大阪公立大学・特F), 中曾康壽(大阪公立大学・正), 崔林日(三菱重工サーマルシステムズ・正), 篠島隆司(竹中工務店・正), 小林陽一(安井建築設計事務所・正F)
I-15	帯水層蓄熱を利用した余剰再エネ電力吸収システム (第2報)実証試験設備のシステム構築	○磯野隼佑・崔林日(三菱重工サーマルシステムズ・正), 中尾正喜(大阪公立大学・特F), 西岡真稔・中曾康壽(大阪公立大学・正), 篠島隆司(竹中工務店・正), 小林陽一(安井建築設計事務所・正F)
I-16	帯水層蓄熱を利用した余剰再エネ電力吸収システム (第3報)システムシミュレーションによるみなし充放電効率の試算	○中尾正喜(大阪公立大学・特F), 西岡真稔(大阪公立大学・正), 深田峻介(大阪公立大学), 塩付啓人(大阪公立大学・学), 崔林日(三菱重工サーマルシステムズ・正)
I-17	帯水層蓄熱を利用した余剰再エネ電力吸収システム (第4報)舞洲ATESによる余剰再エネ電力吸収の実証試験に向けた準備と運用実績報告	○中曾康壽(大阪公立大学・正), 中尾正喜(大阪公立大学・特F), 西岡真稔(大阪公立大学・正), 崔林日(三菱重工サーマルシステムズ・正)
(14:35 ~ 15:50)		司会 西岡真稔(大阪公立大学) 副司会 和久井景太(鹿島建設)
〔蓄熱システム3〕		
I-18	深層強化学習を用いた建築設備最適化に関する研究 (その2)蓄電池・蓄熱槽を含むエネルギーシステムを対象とした動的計画法との比較	○荻原優太(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正F), 池田伸太郎(御琴ストラテジー・正), 高橋健(東京大学・正)
I-19	目的変数の変遷を考慮した蓄熱運転計画法の体系的整備に関する研究 (第1報)運用方法の探索手順に関する提案と感度解析による信頼性の評価	○尾形甫(東京電機大学・正), 百田真史(東京電機大学・正F), 西川雅弥(東京電機大学・正), 金子太一・平澤健吾(東京電機大学・学)
I-20	目的変数の変遷を考慮した蓄熱運転計画法の体系的整備に関する研究 (第2報)異なる目的変数に対する運転計画法の挙動確認	○金子太一(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 西川雅弥・尾形甫(東京電機大学・正), 平澤健吾(東京電機大学・学)
I-21	躯体一体型水蓄熱システムにおける熱挙動の実験及び熱モデルの作成	○關真弥(東京理科大学・学), 寺島康平(東京理科大学・正), 長井達夫(東京理科大学・正F)
I-22	PV/Tソーラーパネルと躯体一体型蓄熱を導入した給湯・暖房システムに関する研究	○宮田悠平(東京理科大学・学), 寺島康平(東京理科大学・正), 長井達夫(東京理科大学・正F)
9月3日(水) J会場(北3号館3階331講義室) (9:20 ~ 10:35)		司会 原嶋寛(大林組) 副司会 北浦雄介(大阪大学)
〔粒子状物質〕		
J-1	花粉対策として執務室に導入した静電気除去機能付エアシャワー、吸着性光触媒コーティング及び天井埋込型オゾン発生装置の評価	○小林雅之(大和ハウス工業・正), 森豊・久保田謙三・藤本卓也・村上伸太郎・原田真宏(大和ハウス工業)
J-2	エアロゾルフィルタによる花粉捕集の効果	○達見一(いすゞ自動車・正), 篠原直秀(産業技術総合研究所・正), 坂口淳(新潟県立大学・正F), 井上悠一郎(長谷工コーポレーション・正), 谷英明(竹中工務店・正), 松井秀親(東海技術センター), 西谷崇(日本バイリーン)
J-3	空調システムによる花粉対策空間の実現に関する研究 (第1報)システムの全体像と花粉の計測に関する検討	○堀翔太(ダイキン工業・正), 王羽峰・藤井秀太・鈴木啓(ダイキン工業)
J-4	全館空調住宅と個別空調住宅における粉塵濃度の実態調査	○吳若菲(東京科学大学・学), 井口雅登(日本大学・正)
J-5	家庭用エアコンにおける汚染の試験評価方法の提案 その1	○野崎淳夫(東北文化学園大学・正F), 渋谷浩平(暮らしの科学研究所), 小林光(東北大学・正)
(10:40 ~ 11:25)		司会 金勲(国立保健医療科学院) 副司会 吳若菲(東京科学大学)
〔化学物質・ミストの挙動解析〕		
J-6	高濃度短期暴露リスク評価のための室内濃度分布予測と対策 (第12報)活量係数を用いた2成分混合溶液からのガス発生量予測	○原嶋寛・住吉栄作(大林組・正), 伊藤一秀(九州大学・正F)
J-7	化学系実験室における最適な給排気環境の開発	○竹之内直也(東京大学・学), 根津友紀子(東京大学・正), 大島義人(東京大学), 山本仁(大阪大学), 沼田和清・井上友理(大林組・正), 鶴見進一(大林組)
J-8	超音波加湿器の評価のための相変化モデルの開発 PIVとMomentum法による吹き出し口近傍の流れ場再現性向上	○北浦雄介(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光(大阪大学・正)
(11:30 ~ 12:30)		司会 野崎淳夫(東北文化学園大学) 副司会 遠藤翔太(三機工業)
〔室内環境実態〕		
委員会中間報告③/快適な室内空気質評価検討小委員会		
J-9	機械換気設備をもたない小学校教室における扉及び欄間窓の開閉が空気環境へ及ぼす影響	○岩佐輝(東京都市大学・学), 岩下剛(東京都市大学・正F)
J-10	建築物衛生法における建築物環境衛生管理手法の再考 (第5報)建築物衛生管理への小型測定器の活用に向けた精度検証	○下ノ蘭慧(国立保健医療科学院・正), 海塩渉(東京科学大学・正), 鍵直樹(東京科学大学・正F), 中野淳太(法政大学・正), 金勲(国立保健医療科学院・正)
J-11	建築物衛生法における建築物環境衛生管理手法の再考 (第6報)建築物環境衛生管理技術者のデジタル技術活用に関する認識調査	○金勲(国立保健医療科学院・正), 鍵直樹(東京科学大学・正F), 海塩渉(東京科学大学・正), 中野淳太(法政大学・正), 下ノ蘭慧(国立保健医療科学院・正)

(13:20 ~ 14:35)		司会 鍵直樹(東京科学大学) 副司会 木下陽太(大阪大学)
〔クリーンルーム 1〕		
J-12	アップフロー方式クリーンルームに関する研究 (第4報)モックアップ実験による新旧FFUの性能比較	○山本和範・石野貴広・小川貴功(東洋熱工業・正), 柳原茂(東洋熱工業・正F)
J-13	ボールルーム方式のクリーンルームへのFFU制御システムの適用とその運用実績	○染谷孟行・近藤恒佑・小松原正幸(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 小坂千里(清水建設・正)
J-14	バイオロジカルクリーンルームの運転制御に関するシミュレータ開発	○遠藤翔太・阿部晃大・佐々木賢知・佐古俊晴・岩田喜正・竹内大蔵(三機工業・正), 田中歩実・井澤美咲(三機工業), 永田淳一郎(三機工業・正)
J-15	広範囲対応温度成層型クリーンルーム空調技術の研究 (第1報)施設概要と施工完了時性能試験結果	○岩崎守頭・佐々木賢知・樋口康博・加藤彰(三機工業・正)
J-16	屋外強風時の室圧変動低減を目的とした室圧制御システムの実験検証	○村上裕紀(大気社・正), 舟里忠益(大気社・正F), 森重公康(大気社・正)
(14:40 ~ 15:55)		司会 河岡将行(高砂熱学工業) 副司会 岩佐輝(東京都市大学)
〔クリーンルーム 2〕		
J-17	非一方向流型クリーンルームにおけるFFU集中配置方式の性能評価に関する研究 (その2)実験室実験による等温環境におけるFFU配置が清浄度回復率に及ぼす影響の評価	○佐々木涼麻(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 木下陽太(大阪大学・学), 土屋茂樹・佐々木賢知(三機工業・正)
J-18	トレーサガス法を用いたクリーンルームにおける換気効率測定法に関する研究 (その2)粉体及びトレーサガスを使用した局所平均空気齢の測定	○木下陽太(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 佐々木涼麻(大阪大学・学), 土屋茂樹・佐々木賢知(三機工業・正)
J-19	PCD性能の違いによる室圧制御への影響 (その1)定常時における室圧変動	○松崎馨・辻悠希・松岡毅・平田英士・石野貴広(東洋熱工業・正)
J-20	PCD性能の違いによる室圧制御への影響 (その2)外乱時における室圧変動	○辻悠希・松崎馨・松岡毅・平田英士・石野貴広(東洋熱工業・正)
J-21	低露点室内での人の発湿度の検証	○森本浩文・今若直征(大気社・正), 平岡恵(フジタ), 谷口明(フジタ・正)
9月3日(水) K会場(北3号館3階332講義室)		
(9:20 ~ 10:20)		司会 金政秀(武蔵野大学) 副司会 富田倫太郎(芝浦工業大学)
〔運用実態調査〕		
K-1	非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 (第4報)事務所事務室の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	○近藤武士・大平達也(日建設計総合研究所・正), 小畑成美(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 長井達夫(東京理科大学・正F), 久保隆太郎(日本大学・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
K-2	非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 (第5報)病院の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	○加藤柚奈(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 近藤武士・安達聡子・大平達也(日建設計総合研究所・正), 長井達夫(東京理科大学・正F), 久保隆太郎(日本大学・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正), 小畑成美(芝浦工業大学・学)
K-3	非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 (第6報)大学の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	○高野倭希(日本大学・学), 近藤武士(日建設計総合研究所・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 小畑成美(芝浦工業大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F), 久保隆太郎(日本大学・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
K-4	非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 (第7報)エネルギー消費性能に対する影響分析	○佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 近藤武士(日建設計総合研究所・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
(10:25 ~ 11:40)		司会 森山洋平(大林組) 副司会 越田萌恵(竹中工務店)
〔機器性能〕		
K-5	ESCO事業を活用した省エネルギー設備改修(その2) 空冷ヒートポンプチャラーの運転実績および制御方法の違いによる効果	○若松潤一・柴田拓海・渡邊崇・佐野克己(日本ファシリティ・ソリューション・正)
K-6	地中熱ビル用マルチシステムの実稼働時のシステム特性評価	○星一誠(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正F)
K-7	排熱回収銅製ハイフィン熱交換器の性能評価	○神山将太郎(東京海洋大学・学), 井上順広(東京海洋大学・正), 地下大輔(東京海洋大学)
K-8	エアコン実運転性能評価法の最前線	○齋藤潔・宮岡洋一(早稲田大学・正)
K-9	「エミュレーター式負荷試験装置」による空調機の性能評価 第3報:装置を使った実験によるエアコンの動的運転挙動の究明	○宮岡洋一・齋藤潔(早稲田大学・正)
(12:40 ~ 13:55)		司会 近藤武士(日建設計総合研究所) 副司会 高野倭希(日本大学)
〔木造建築〕		
K-10	高層純木造建築物における次世代研修施設の環境負荷低減への取り組み (第13報)2層吹抜け集合研修空間における人数カウント空調制御の検証	○難波良樹・森山洋平・池田正人(大林組・正), 藤田尚志(大林組・正F), 本吉健志(大林組), 金政秀(武蔵野大学・正)
K-11	高層純木造建築物における次世代研修施設の環境負荷低減への取り組み (第14報)自然換気が集中度に与える影響	○森山洋平・池田正人(大林組・正), 本吉健志(大林組), 金政秀(武蔵野大学・正), 横山隼汰(武蔵野大学・学)
K-12	高層純木造建築物における次世代研修施設の環境負荷低減への取り組み (第15報)室内環境が宿泊者の睡眠に与える影響	○廣瀬すみれ・横山隼汰(武蔵野大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正), 森山洋平(大林組・正), 河野暁子(大林組)
K-13	高層純木造建築物における次世代研修施設の環境負荷低減への取り組み (第16報)空調設備の運転チューニングの検証結果	○下田一輝・富田倫太郎(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 藤田尚志(大林組・正F), 池田正人・森山洋平(大林組・正)
K-14	高層純木造建築物における次世代研修施設の環境負荷低減への取り組み (第17報)給湯加熱制御の運転チューニングの検証結果	○富田倫太郎・下田一輝(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 藤田尚志(大林組・正F), 池田正人・森山洋平(大林組・正)
(14:00 ~ 15:00)		司会 若松潤一(日本ファシリティ・ソリューション) 副司会 星一誠(広島大学)
〔教育・研究施設 1〕		
K-15	寒冷地の学校におけるZEB Readyを実現する計画 (第2報)運転実績の報告と検証	○龍英夫(大成建設・正F), 魚住昌広(北海道科学大学・正)
K-16	大学施設におけるBEMSを活用した省エネルギー施策の検討と効果検証	○森下葵市(日本大学・学), 蜂巣浩生・井口雅登(日本大学・正)
K-17	園児の室内環境を重視した保育園における温熱環境・空気質環境・エネルギー消費量の検討 (第3報)自然換気と機械換気のハイブリット運用の検証	○清水磨文・村越綾・左勝旭(竹中工務店・正), 菊池卓郎(竹中工務店・正F)
K-18	園児の室内環境を重視した保育園における温熱環境・空気質環境・エネルギー消費量の検討 (第4報)運用状況とホールライフカーボンの算定	○村越綾・柳澤慎太郎・左勝旭(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正F)

(15:05 ~ 15:50)		司会 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ) 副司会 森下葵市(日本大学)
	[教育・研究施設 2]	
K-19	研究教育に適した大学空間・環境に関する研究 (第1報)学生の意識評価手法の概要と単純集計結果	○樋口祥明(摂南大学・正F), ウンスイム(東洋大学・正), 崔ナレ(大阪大学・正), 高橋幹雄・天野健太郎・徳村朋子・高橋祐樹・村上卓也(竹中工務店・正), 稲地秀介・榊愛(摂南大学)
K-20	大規模研究施設における省エネルギー性能の実績評価 (第4報)2年目の運用実績	○齋藤悠輔・井守紀昭・名倉宏明(大林組・正), 廣嶋正雄・野平大貴・杉山尚季(大気社・正)
K-21	PCD 制御のための基準圧用配管の圧力変動検証 配管端部開放条件による冬季実測結果検証	○越田萌恵(竹中工務店・正), 松元大河(竹中工務店), 小山健太郎(竹中工務店・正)
9月3日(水) L会場(北4号館3階432講義室)		
(9:20 ~ 10:20)		司会 伊勢田元(竹中工務店) 副司会 熊谷碧人(東京電機大学)
	[レジャー施設]	
L-1	設定温度の変更が美術館収蔵庫の温湿度環境と熱負荷に与える影響の検討	○田中琴巳(京都大学・学), 伊庭千恵美(京都大学・正), 水谷悦子・秋山純子(東京文化財研究所)
L-2	積雪寒冷地における可動屋根を有する半屋外大規模空間における調査研究 (第6報)冬期の試合時における温熱環境評価と中間期との比較	○今井遊大(北海道大学・学), 森太郎・大沢飛智(北海道大学・正), 中山和樹・和田一(大林組・正)
L-3	積雪寒冷地における可動屋根を有する半屋外大規模空間における調査研究 (第7報)深層学習による一次エネルギー消費量予測モデルの構築	○大沢飛智・森太郎(北海道大学・正), 今井遊大(北海道大学・学), 中山和樹・和田一(大林組・正)
L-4	積雪寒冷地における可動屋根を有する半屋外大規模空間における調査研究 (第8報)ホールライフカーボン及び一次エネルギーの算定と誘引ユニットのCO ₂ 削減効果	○中山和樹・和田一・高木のぞ美(大林組・正), 加藤敦士(大林組)
(10:25 ~ 11:55)		司会 永田雄二(大気社) 副司会 今井遊大(北海道大学)
	[ライフサイクルアセスメント]	
L-5	空調システムのホールライフカーボン評価法に関する考察	○佐藤正章(鹿島建設・正F)
L-6	将来のCO ₂ 排出係数シナリオを活用した建物のライフサイクル評価に関する研究 その1 研究背景・計画	○伊勢田元・堺由輝・今井達也・高橋勇斗・池田光・田中宏治(竹中工務店・正), 秋元圭吾・佐野史典(地球環境産業技術研究機構・正)
L-7	将来のCO ₂ 排出係数シナリオを活用した建物のライフサイクル評価に関する研究 その2:CO ₂ 排出係数の詳細度がオペレーショナルカーボン排出量に与える影響	○池田光・伊勢田元・高橋勇斗・堺由輝・今井達也・田中宏治(竹中工務店・正), 秋元圭吾・佐野史典(地球環境産業技術研究機構・正)
L-8	将来のCO ₂ 排出係数シナリオを活用した建物のライフサイクル評価に関する研究 その3 世界エネルギー・温暖化対策評価モデルの概要	○佐野史典・秋元圭吾(地球環境産業技術研究機構・正), 伊勢田元・高橋勇斗・今井達也・堺由輝・池田光・田中宏治(竹中工務店・正)
L-9	将来のCO ₂ 排出係数シナリオを活用した建物のライフサイクル評価に関する研究 その4 世界エネルギー・温暖化対策評価モデルを用いたシナリオ分析	○秋元圭吾・佐野史典(地球環境産業技術研究機構・正), 伊勢田元・高橋勇斗・今井達也・堺由輝・池田光・田中宏治(竹中工務店・正)
L-10	将来のCO ₂ 排出係数シナリオを活用した建物のライフサイクル評価に関する研究 その5 将来のCO ₂ 排出係数シナリオによるホールライフカーボンの比較	○高橋勇斗・伊勢田元・今井達也・堺由輝・池田光・田中宏治(竹中工務店・正), 秋元圭吾・佐野史典(地球環境産業技術研究機構・正)
(12:40 ~ 13:55)		司会 百田真史(東京電機大学) 副司会 石川翼(立命館大学)
	[公共施設 1]	
L-11	脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 (第10報)熱源システムの性能検証	○高橋雄太(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 吉本瑛里子(久米設計・正), 山川智(東海大学・正)
L-12	脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 (第11報)空調搬送動力と夏期の温熱環境性能検証	○吉本瑛里子・高橋雄太(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 中野淳太(法政大学・正)
L-13	脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 (第12報)冬期温熱環境特性および執務者アンケート結果	○亀田智大(法政大学・学), 高橋雄太・吉本瑛里子(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 中野淳太(法政大学・正)
L-14	脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 (第13報)地中熱利用システムにおけるコイル型水平熱交換器の性能評価	○石上孝(三菱マテリアルテクノ・正), 高橋雄太(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 吉本瑛里子(久米設計・正), 山川智(東海大学・正)
L-15	脱炭素社会の構築と都市型防災庁舎の性能に関する研究 (第14報)排水再利用に関する性能評価	○石渡健斗(関東学院大学・学), 高橋雄太(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 吉本瑛里子(久米設計・正), 大塚雅之(関東学院大学・特), 田中健太(関東学院大学・学), 杉浦司(日光プラント工業・正)
(14:00 ~ 15:00)		司会 大沢飛智(北海道大学) 副司会 石渡健斗(関東学院大学)
	[公共施設 2]	
L-16	A市庁舎における環境性能に関する研究 (第1報)建築概要と熱源・空調計画概要および運用実績報告	○酒井義幸(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F)
L-17	次世代型放送センターの計画と検証 (第1報)計画概要	○園田雄飛(竹中工務店・正), 室淳二郎・山下逸平(竹中工務店), 近藤亮彦・田仲浩介(竹中工務店・正), 林恵理子・山口大輝(竹中工務店), 黒岩将人・渡邊陽彦(日本放送協会)
L-18	環境先進都市を目指したまちづくりを先導する市庁舎における継続的な環境・エネルギーマネジメント (第7報)換気回路網計算を用いた各換気方式における除去熱量予測モデルの構築および精度検証	○石川翼(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 田村富士雄(正F), 千田紗恵(佐藤総合計画・正)
L-19	環境先進都市を目指したまちづくりを先導する市庁舎における継続的な環境・エネルギーマネジメント (第8報)実際の運転記録を用いたデシカント外調機コイル伝熱特性のモデル化	○川畑美穂・佐々木健(山口大学・学), 三浦克弘(山口大学・正F), 田村富士雄(正F), 千田紗恵(佐藤総合計画・正)
(15:05 ~ 15:50)		司会 酒井義幸(久米設計) 副司会 川畑美穂(山口大学)
	[外皮性能]	
L-20	積雪寒冷地におけるコンビニエンスストアの断熱改修に関する研究 (第3報)シミュレーションに基づいた断熱改修による空調負荷と温熱環境の変化の分析	○野村彩夏(北海道大学・学), 森太郎・大沢飛智(北海道大学・正)
L-21	既存建物における外皮性能評価に関する研究 (第1報)機械学習による室内熱負荷の特徴量抽出方法に関する検討	○熊谷碧人(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 叶敏之・尾形甫(東京電機大学・正), 尾川彪(東京電機大学・学)
L-22	既存建物における外皮性能評価に関する研究 (第2報)一般化に向けた説明変数の処理方法に関する検討	○尾川彪(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 叶敏之・尾形甫(東京電機大学・正), 熊谷碧人(東京電機大学・学)

<p>9月4日(木) 特別講演会場(北4号館1階415講義室) (13:00～15:30)</p>		
<p>[ワークショップ②] カーボンニュートラルのためのZEBの定義とネット・ゼロ評価方法]</p>		
<p>[第1部] ZEBの定義とネット・ゼロ評価</p> <p>1. 開催趣旨 ZEBの定義とネット・ゼロ評価 2. 新築・既存建築物における評価手法の検討 3. 再生可能エネルギー評価手法の検討</p> <p>4. 先進的技術、取り組み事例の調査 5. ネット・ゼロ実現可能性の検討</p> <p>6. 先進的事例によるケーススタディ</p>	<p>司会 鶴飼真貴子(名古屋大学) 丹羽英治(日建設計総合研究所) 和田一樹(竹中工務店), 篠原尚生(竹中工務店) 田中拓也(大成建設), 尹奎英(名古屋市立大学), 木虎久隆(金沢工業大学), 小川哲史(東京ガス), 佐々木正信(東京電力EP) 太田望(清水建設), 仙田昂之(東京ガス), 川上将史(関西電力) 菰田英晴(鹿島建設), 富樫英介(工学院大学), 佐藤孝輔(日建設計), 坂井友香(日建設計総合研究所) 平須賀信洋(三菱地所設計), 小野島一(大林組)</p>	
<p>[第2部] 討論 カーボンニュートラル社会実現のためのZEBの役割</p> <p>まとめ</p>	<p>司会 中川優一(日本設計) パネラー: 奥宮正哉(名古屋大学), 田辺新一(早稲田大学), 倉湖隆(東京理科大学), 大岡龍三(東京大学), 野部達夫(工学院大学), 竹部友久(日本設計)</p> <p>丹羽英治(日建設計総合研究所)</p>	
<p>9月4日(木) A会場(北3号館1階314講義室) (9:00～10:30) 司会 坂本裕(新菱冷熱工業) 副司会 久山遼(日本設計)</p>		
<p>[ZEB 5]</p> <p>A-23 TABSを採用したNearlyZEB認証建物のエネルギー性能評価に関する研究(第3報)空気熱源チラーと水熱源チラーの運転状況</p> <p>A-24 TABSを採用したNearly ZEB認証建物のエネルギー性能評価に関する研究(第4報)オープン時から3年間の運用と実績</p> <p>A-25 政令指定都市における対流放射併用空調を導入した環境配慮型テナントビルの研究(第8報)移転後執務室の執務環境と空調運転モードに応じた温熱環境の評価</p> <p>A-26 政令指定都市における対流放射併用空調を導入した環境配慮型テナントビルの研究(第9報)オフィス移転による働き方の変化が執務者の満足度に与える影響</p> <p>A-27 政令指定都市における対流放射併用空調を導入した環境配慮型テナントビルの研究(第10報)移転前後のコミュニケーション量の変化に関する実測調査</p> <p>A-28 政令指定都市における対流放射併用空調を導入した環境配慮型テナントビルの研究(第11報)運用説明を伴うABWオフィス移行が執務者の適応感に与える影響</p>	<p>○森口拓生・鈴木泰樹(佐藤工業・正), 花房万由子(佐藤工業), 菊田道宣(佐藤工業・正), 野部達夫(工学院大学・正F)</p> <p>○鈴木泰樹・森口拓生・菊田道宣(佐藤工業・正), 野部達夫(工学院大学・正F)</p> <p>○盛川岳穂・川村聡宏・天田靖佳(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 松島慶(横浜国立大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正)</p> <p>○松島慶(横浜国立大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 川村聡宏・盛川岳穂・天田靖佳(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F)</p> <p>○川村聡宏・盛川岳穂(清水建設・正), 北嶋哉也・石塚崇(清水建設), 天田靖佳(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 松島慶(横浜国立大学・学), 横山計三(芝浦工業大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)</p> <p>○野口七虹・川村聡宏・依田修・盛川岳穂・天田靖佳(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 松島慶(横浜国立大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正)</p>	
<p>(10:35～12:05) 司会 羽島大輔(三菱地所設計) 副司会 森口拓生(佐藤工業)</p>		
<p>[ZEB 6]</p> <p>A-29 脱炭素社会実現のための既存建築物改修時の外皮性能向上効果に関する研究(第5報)ZEB改修前の夏季温熱環境実測とアンケート調査</p> <p>A-30 脱炭素社会実現のための既存建築物改修時の外皮性能向上効果に関する研究(第6報)ZEB改修前の空調機処理負荷実態</p> <p>A-31 都市型中規模オフィスのリニューアルZEBに関する研究(第3報)横浜オフィス運用後のエネルギー評価</p> <p>A-32 都市型中規模オフィスのリニューアルZEBに関する研究(第4報)ビル用マルチエアコンを活用した省エネ制御システムの開発</p> <p>A-33 都市型中規模オフィスのリニューアルZEBに関する研究(第8報)関西オフィスの運用後の2年目のエネルギー評価</p> <p>A-34 学校の体育館施設を対象としたZEB改修の設計プロセスに関する研究</p>	<p>○宮嶋裕基・久保井大輔・萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正), 鶴飼真成・新藤幹(早稲田大学・正), 丸山英寿(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)</p> <p>○丸山英寿(早稲田大学・学), 鶴飼真成・新藤幹(早稲田大学・正), 久保井大輔・宮嶋裕基・萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)</p> <p>○竹内伸介・豊原範之(大成建設・正)</p> <p>○中村真弥・竹内伸介・吉田典彦・溝口拓(大成建設・正)</p> <p>○川村圭・湯浅孝・豊原範之(大成建設・正)</p> <p>○小池竜暉(明治大学・学), 光永成彦(明治大学・正), 畠田成二(ユニ設備設計・正F)</p>	
<p>(13:00～14:15) 司会 竹内伸介(大成建設) 副司会 丸山英寿(早稲田大学)</p>		
<p>[ZEB 7]</p> <p>A-35 都心の複合用途公共施設における環境性能に関する研究(第1報)設備容量適正化手法と初年度エネルギー消費分析</p> <p>A-36 都心の複合用途公共施設における環境性能に関する研究(第2報)システム別性能検証</p> <p>A-37 産業交流施設におけるカーボンニュートラル実現に向け取り組んだ環境手法と効果検証(第2報)導入技術の効果検証とCNの取り組み</p> <p>A-38 産業交流施設におけるカーボンニュートラル実現に向け取り組んだ環境手法と効果検証(第3報)自然換気効果検証および商業エリアを含めた町全体でのCNの取り組み</p> <p>A-39 環境学習交流施設における快適性とエネルギー性能検証(第2報)年間運用実績</p>	<p>○木下雅広(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正F), 中川優一・久山遼(日本設計・正), 畔地哲男(新日本空調・正), 鈴木泰裕(新日本空調)</p> <p>○久山遼(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正F), 中川優一・木下雅広(日本設計・正), 畔地哲男(新日本空調・正), 鈴木泰裕(新日本空調)</p> <p>○戸梶涼子・藤井孝行・辻裕次(清水建設・正), 児玉達朗(大熊町役場・正)</p> <p>○藤井孝行・戸梶涼子・辻裕次(清水建設・正), 児玉達朗(大熊町役場・正)</p> <p>○橋ヶ谷悠佑・伊藤安里・丸山純(松田平田設計・正), 森本結衣(日揮/元千葉大学・正), 鈴木崇介(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)</p>	
<p>(14:20～15:20) 司会 鈴木泰樹(佐藤工業) 副司会 戸梶涼子(清水建設)</p>		
<p>[ZEB 8]</p> <p>A-40 脱炭素を目指したインベーション施設の計画と検証(第16報)運用初年度の性能評価</p> <p>A-41 脱炭素を目指したインベーション施設の計画と検証(第17報)環境グライダーの評価</p>	<p>○坂本裕(新菱冷熱工業・正F), 福井雅英・五十嵐瞳・山川莉加(新菱冷熱工業・正), 羽島大輔・平須賀信洋(三菱地所設計・正), 田辺新一(早稲田大学・特)</p> <p>○竹内成成(新菱冷熱工業・正), 坂本裕(新菱冷熱工業・正F), 福井雅英・五十嵐瞳(新菱冷熱工業・正), 平須賀信洋(三菱地所設計・正), 富樫英介(工学院大学・正)</p>	

A-42	脱炭素を目指したイノベーション施設の計画と検証 (第18報)3管式ダイナミックレンジ冷熱源システムの初年度運用実績と導入効果	○山川利加(新菱冷熱工業・正), 坂本裕(新菱冷熱工業・正 F), 福井雅英・矢島和樹(新菱冷熱工業・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
A-43	脱炭素を目指したイノベーション施設の計画と検証 (第19報)4Dミニエン空調システムの実績データに基づく評価	○福井雅英(新菱冷熱工業・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 坂本裕(新菱冷熱工業・正 F), 矢島和樹(新菱冷熱工業・正)
(15:25 ~ 16:25)		司会 宮嶋裕基(東京電力ホールディングス) 副司会 内山祐樹(早稲田大学)
[ZEB 9]		
A-44	脱炭素を目指したイノベーション施設の計画と検証 (第20報)4Dミニエン空調システムにおけるサウンドマスキング効果の検証	○吉永隼人・田原有彩・田辺恵一(新菱冷熱工業・正)
A-45	脱炭素を目指したイノベーション施設の計画と検証 (第21報)CFD連携PMV制御の制御動作及び夏期運転検証	○柳澤淳(新菱冷熱工業・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 坂本裕(新菱冷熱工業・正 F), 五十嵐暉(新菱冷熱工業・正)
A-46	脱炭素を目指したイノベーション施設の計画と検証 (第22報)CFD連携PMV制御の夏期運用実測・ワークプレイスのアンケート調査	○江崎愛莉(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 坂本裕(新菱冷熱工業・正 F), 五十嵐暉・柳澤淳(新菱冷熱工業・正)
A-47	脱炭素を目指したイノベーション施設の計画と検証 (第23報)潜熱変風量システムの性能評価	○三浦愛子・三上秀人(新菱冷熱工業・正), 坂本裕(新菱冷熱工業・正 F), 佐原亮・服部美紀(新菱冷熱工業・正)
(16:30 ~ 17:30)		司会 福井雅英(新菱冷熱工業) 副司会 江崎愛莉(芝浦工業大学)
[ZEB 10]		
A-48	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第38報)ZWB化の取り組みと試算評価	○大迫孝輔(高砂熱学工業・正), 柴田克彦(高砂熱学工業・正 F), 田中健太(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特)
A-49	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第39報)夏期における天井型パーソナル空調機と放射パネルとの室内環境比較	○齋藤雅浩・ミサン スレスタ・市川侑・木村健太郎(高砂熱学工業・正), 清水昭浩・柴田克彦(高砂熱学工業・正 F)
A-50	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第40報)天井型パーソナル空調機による夏期アンビエント空調利用の実測評価	○MISHAN SHRESTHA・齋藤雅浩・市川侑・木村健太郎(高砂熱学工業・正), 清水昭浩・柴田克彦(高砂熱学工業・正 F)
A-51	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第41報)中間期の自然換気の有無が物理環境および執務者の心理量に与える影響	○内山祐樹(早稲田大学・学), 鶴岡真成(早稲田大学・正), 新田和紀(日本設計・正), 齋藤雅浩(高砂熱学工業・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 田辺新一(早稲田大学・特)
9月4日(木) B会場(北4号館1階411講義室)		(9:00 ~ 10:30) 司会 范理揚(日建設計総合研究所) 副司会 竹田裕(日本設計)
[水素エネルギー]		
B-23	再生可能エネルギー主力電源化に向けて蓄電池、水素の有効利用について	○佐瀬毅(建築研究開発コンソーシアム・正), 桑沢保夫(建築研究所・正)
B-24	食品工場への水素エネルギー利用システムの導入	○今井彩恵(東京科学大学・学), 池開成(東京科学大学), 湯浅和博(東京科学大学・正), 垂水弘夫(金沢工業大学・特), 北川遼(清水建設・正), 下田英介(清水建設)
B-25	高層木造集合住宅の外皮性能と水素エネルギーへの取組み (第1報)建築概要と環境計画	○高井啓明(竹中工務店・正 F), 小林隼人(YKK不動産・正), 田中悠・左勝旭・柳澤慎太郎(竹中工務店・正), 堀祐治(富山大学・正), 齊藤孝一郎(YKK AP・正), 清家剛(東京大学・正)
B-26	高層木造集合住宅の外皮性能と水素エネルギーへの取組み 第2報 建築物理の検討	○堺由輝(竹中工務店・正), 渡邊崇充(金子建築工業), 高井啓明(竹中工務店・正 F), 永岡久(竹中工務店), 小林隼人(YKK不動産・正), 堀祐治(富山大学・正), 齊藤孝一郎(YKK AP・正), 清家剛(東京大学・正)
B-27	高層木造集合住宅の外皮性能と水素エネルギーへの取組み (第3報)Power to Gasを中心としたエネルギーシステムとエネルギー消費量予測	○得平洋史・田中悠(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正 F), 伊藤菜生(竹中工務店・正), 小林隼人(YKK不動産・正), 清家剛(東京大学・正)
B-28	高層木造集合住宅の外皮性能と水素エネルギーへの取組み (第4報)エネルギーマネジメントシステムと性能検証計画	○田中悠(竹中工務店・正), 堀祐治(富山大学・正), 高井啓明(竹中工務店・正 F), 得平洋史・伊藤菜生・松田芳輝(竹中工務店・正), 小林隼人(YKK不動産・正), 齊藤孝一郎(YKK AP・正), 清家剛(東京大学・正)
(10:35 ~ 11:50)		司会 菰田英晴(鹿島建設) 副司会 今井彩恵(東京科学大学)
[スマートグリッド 1]		
B-29	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 需要家側の省エネ手法に関する調査分析	○岩佐なお・堀田智樹(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
B-30	既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 (第5報)オープン電力データを活用した脱炭素対策支援候補エリアの抽出方法の構築	○竹田裕(日本設計/元芝浦工業大学・正), 佐藤真梨(芝浦工業大学・学), 村上公哉・橋雅哉・那須原和良(芝浦工業大学・正 F), 増田幸宏(芝浦工業大学・正), 鶴見隆太・河野匡志(日建設計総合研究所・正)
B-31	既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 (第6報)状態空間モデルを用いた外気温が電力消費量に与える影響の定量化	○鶴見隆太・河野匡志・范理揚(日建設計総合研究所・正), 竹田裕(日本設計・正), 橋雅哉・那須原和良・村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
B-32	既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 (第7報)地方中核都市におけるエリア電力消費実態と実効ある省エネ支援に向けた検討	○范理揚・鶴見隆太・河野匡志(日建設計総合研究所・正), 竹田裕(日本設計・正), 橋雅哉・那須原和良・村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 田中翔太(長崎総合科学大学・正)
B-33	鞍手町新庁舎および周辺施設を含めた地域EMS - 平時および停電時における蓄エネ設備の最適制御と検証 -	○藤壺隼輔(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 田村富士雄(正 F), 鷹野亮・大澤結(佐藤総合計画・正)
(13:00 ~ 14:15)		司会 中島裕輔(工学院大学) 副司会 越智充有(東京大学)
[スマートグリッド 2]		
B-34	全電化街区におけるエネルギーリソースの階層制御 グリッドシミュレーションとの連成解析による季節・融通帯数別の電力品質の評価	○川西紗英(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 渡邊政幸(九州工業大学)
B-35	全電化街区におけるPV-EC-BT群の階層型最適制御 - 動的CO ₂ 排出係数を用いた機器の運用計画最適化 -	○慎香葉・川西紗英(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
B-36	複数建物の空調熱源システムを用いたDER協調制御に関する研究 (第1報)建物群統合エネルギー・マネジメントの概念と複数建物のDRポテンシャル検討	○菰田英晴(鹿島建設・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 今泉輝洋(名古屋大学・学), 渡邊剛(鹿島建設・正 F)
B-37	複数建物の空調熱源システムを用いたDER協調制御に関する研究 (第2報)中央式熱源のDER協調制御手法と適用効果検証	○今泉輝洋(名古屋大学・学), 菰田英晴(鹿島建設・正), 渡邊剛(鹿島建設・正 F), 田中英紀(名古屋大学・正 F)
B-38	再生可能エネルギー熱の面的利用システムの導入効果予測に関する研究 その1 共同溝を有する大学施設における面的利用システムの導入フィージビリティスタディ	○志田原啓(北海道大学・学), 葛隆生・楊坤寧(北海道大学・正), 長野克則(苫小牧工業高専・正 F)

(14:20 ~ 15:35)		司会 有馬雄祐(九州大学) 副司会 今泉輝洋(名古屋大学)
	[ABW・行動選択]	
B-39	行動選択の多様性と個人の時刻別 CO2 排出量の推定	○越智充有(東京大学・学), 宮田翔平・谷口景一郎(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-40	心理プロセスモデルに基づく行動心理が省エネ行動に与える影響に関する研究	○石川諒(安井建築設計事務所・正), 金政秀(武蔵野大学・正), 小林裕見子(安井建築設計事務所), 渡邊健介(工学院大学/安井建築設計事務所・学), 網野太河(安井建築設計事務所), 天野智也(安井建築設計事務所・正), 田中陸登(安井建築設計事務所)
B-41	フリーアドレス導入オフィスの室内環境が座席選択に与える影響 (第1報)自然換気影響についてのケーススタディ	○森博史(YKK AP・正), 山本佳嗣(東京工芸大学・正), 齊藤孝一郎(YKK AP・正)
B-42	エアウェルビーイングを目指す研究施設内のオフィス環境に関する調査 (第3報)ABW 志向オフィスにおけるワーカーの働き方とトランザクティブ・メモリー・システム、ウェルネス性の相関に関する研究 その2	○鈴木健斗(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 多良俊宏・吉田(旧姓:青井)健史・宮坂裕美子(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正 F)
B-43	新たな働き方の実現を目指した中規模 ZEB に関する研究 (第2報)空調設備の運用評価	○伊藤光香・北村俊貴・玉田義幸(ダイダグ・正)
(15:40 ~ 16:55)		司会 谷口景一郎(東京大学) 副司会 石川諒(安井建築設計事務所)
	[植物環境・バイオフィリックデザイン]	
B-44	VR 空間におけるバイオフィリックデザインの効果に関する文献レビュー	○堀野桜子(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
B-45	既存オフィスにおける少量の植栽配置が視覚的評価を通じて執務者の生理・心理反応に与える影響に関する研究	○上柳燎平(戸田建設・正), 大島佳保里(戸田建設), 栗木茂(戸田建設・正)
B-46	植物への光環境計画がバイオフィリック空間の心理的評価に及ぼす影響	○野口玲奈(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 堀野桜子・岩泉秀隆・内山祐樹・鈴木晶子・森谷泰樹(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)
B-47	プランターによる屋上緑化の熱環境緩和効果 (その1) ゴマを用いたプランター栽培時の実測とシミュレーション	○小柴陸斗(大阪電気通信大学・学), 添田晴生(大阪電気通信大学・正)
B-48	温室および農場のゼロ・エネルギー化に関する研究 第4報 ネット・ゼロ・エネルギーを志向した実証温室の性能評価	○菅野颯馬(早稲田大学・正), 石井雅久・土屋遼太・大橋雄太(農研機構), 林泰正(ホルトプラン・正), 川波政和(イオンアグリ創造), 田辺新一(早稲田大学・特)
(17:00 ~ 18:15)		司会 山本佳嗣(東京工芸大学) 副司会 堀野桜子(早稲田大学)
	[実態調査・分析]	
B-49	事業者の意思決定が建築物の省エネルギー性能に与える影響に関する研究	○横山隼汰(武蔵野大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正), 近藤武士・河内悠磨(日建設計総合研究所・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
B-50	建築物の省エネ性能表示に対する集合住宅オーナーの意識に関する調査・分析	○藤間朋久・宮田翔平・谷口景一郎(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-51	都市の将来とエネルギー課題	○武田晃成(日本エネルギー経済研究所・正)
B-52	意匠設計者の環境に対する関心の変遷の調査	○星知里(工学院大学・学)
B-53	地域幸福度指標を使用した地域のウェルビーイングに関する研究 (その1)自治体の環境要因と幸福度・人口動態の関係性	○松岡世璃(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 蕭耕偉郎(東京大学)
9月4日(木) C会場(北4号館1階412講義室) (9:00 ~ 10:30)		司会 木村剛(大林組) 副司会 松崎響(三建設備工業)
	[設備管理・保全]	
C-21	設備総合管理からのアプローチによる LCC 削減 (第5報) センシング・IoT カメラ・ロボットによる遠隔監視および自動点検	○高橋和洋・南平修二・佐藤邦男・大川幸一(TMES・正)
C-22	保全・運用データに基づく建物維持管理の合理化に関する研究 (第9報)建物運用実態と保全業務削減に向けた分析	○満極遙斗(山口大学・学), 三浦克弘(山口大学・正 F), 権藤尚(鹿島技術研究所・正), 木本昇一(鹿島建物総合管理・正)
C-23	建築基準法排煙設備規定に関する考察	○峯岸良和(建築研究所・正)
C-24	施設管理者による建築設備の劣化診断の可能性に関する研究 専門家による物理的劣化及び社会的劣化の診断結果との比較	○二岡佳子・滝澤勇輝(フジタ・正)
C-25	360°カメラを用いた天井伏図の自動作成技術の開発(第1報)	○安武和成・酒見和幸(九電工・正), 小濱大輝(名古屋大学・学), 永田吉輝・浦野健太・河口信夫(名古屋大学)
C-26	360°カメラを用いた天井伏図の自動作成技術の開発(第2報)	○小濱大輝(名古屋大学・学), 永田吉輝(名古屋大学), 安武和成・酒見和幸(九電工・正), 片山晋・浦野健太・米澤拓郎・河口信夫(名古屋大学)
(10:35 ~ 12:20)		司会 安武和成(九電工) 副司会 満極遙斗(山口大学)
	[設備耐震]	
C-27	建築設備の耐震設計・施工における省力化と品質確保 (第3報)天吊り耐震架台に関する設計手法の標準化	○平手貴朗・森田綾希子・吉川浩史・三家本伊織(高砂熱学工業・正), 込山治良(ストラクチャ X・正)
C-28	令和6年能登半島地震 建築設備被害調査に関する報告 (第1報)被害調査の概要	○荒井安行(鹿島建設・正), 坂口淳(新潟県立大学・正 F), 水谷国男(三建設備工業・正 F), 木村剛(大林組・正), 田辺恵一(新菱冷熱工業・正), 林一宏(日建設計・正), 込山治良(ストラクチャ X・正), 吉川浩史(高砂熱学工業・正), 大桃元(須賀工業・正), 安田佳純(三機工業・正), 品田直也(新日本空調・正), 向井智久(国土技術政策総合研究所), 渡邊秀和(建築研究所)
C-29	令和6年能登半島地震 建築設備被害調査に関する報告 (第2報)令和6年能登半島地震による建築設備被害について	○水谷国男(三建設備工業・正 F), 坂口淳(新潟県立大学・正 F), 荒井安行(鹿島建設・正), 木村剛(大林組・正), 田辺恵一(新菱冷熱工業・正), 林一宏(日建設計・正), 込山治良(ストラクチャ X・正), 吉川浩史(高砂熱学工業・正), 大桃元(須賀工業・正), 安田佳純(三機工業・正), 品田直也(新日本空調・正), 向井智久(国土技術政策総合研究所), 渡邊秀和(建築研究所)
C-30	令和6年能登半島地震 建築設備被害調査に関する報告 (第3報)被災後の継続使用性について	○木村剛(大林組・正), 坂口淳(新潟県立大学・正 F), 水谷国男(三建設備工業・正 F), 荒井安行(鹿島建設・正), 田辺恵一(新菱冷熱工業・正), 林一宏(日建設計・正), 込山治良(ストラクチャ X・正), 吉川浩史(高砂熱学工業・正), 大桃元(須賀工業・正), 安田佳純(三機工業・正), 品田直也(新日本空調・正), 向井智久(国土技術政策総合研究所), 渡邊秀和(建築研究所)
C-31	建築設備の耐震対策に関する研究 (その1)地震による機器吊りボルトの断裂とその原因に関する検討	○松崎響・鬼頭則夫(三建設備工業・正), 水谷国男(三建設備工業・正 F), 藤原淳・西峻汰(防災科学技術研究所)

C-32	建築設備の耐震対策に関する研究 (その2)吊り下げ型振動台とパネ式振動増幅装置の検討	○鬼頭則夫(三建設備工業・正), 水谷国男(三建設備工業・正 F), 松崎響(三建設備工業・正)
C-33	電力使用制限下での家電機器利用の優先順位を考慮した家電機器制御方法の提案	○上野剛・岡岡純子(電力中央研究所・正), 佐藤勇人(電力中央研究所)
(13:00 ~ 14:00) 司会 鈴木孝彦(戸田建設) 副司会 所駿人(明治大学)		
〔配管システム 1〕		
C-34	配管用断熱吊り金物の開発	○品田直也・田村稔(新日本空調・正), 吉岡聡(AWJ)
C-35	塩化ビニル樹脂被覆支持金具によるステンレス鋼管の腐食メカニズムの研究 その1 腐食事例と予備実験結果	○高田康治(三建設備工業・正), 細谷清(三建設備工業・正 F), 櫻田修(岐阜大学・正), 山田豊(ダイワテクノ・正), 松本太一(岐阜大学・学), 高橋楓佳(岐阜大学)
C-36	塩化ビニル樹脂被覆支持金具によるステンレス鋼管の腐食メカニズムの研究 その2 耐熱温度の異なる樹脂が腐食に及ぼす影響	○松本太一(岐阜大学・学), 高橋楓佳(岐阜大学), 山田豊・櫻田修(岐阜大学・正), 高田康治(三建設備工業・正), 細谷清(三建設備工業・正 F)
C-37	密閉配管システムを模擬した水道水中における汎用金属 5 種(SUS, Cu, Fe, Zn, Al)の腐食電位	○松元美里・中村勇二・山田育弘(新菱冷熱工業・正), 松川安樹(新菱冷熱工業・正 F), 岡崎慎司(横浜国立大学), 朝倉祝治(ベンチャー・アカデミア)
(14:05 ~ 14:50) 司会 小瀬博之(東洋大学) 副司会 小林那葉(関東学院大学)		
〔配管システム 2〕		
C-38	アニオン交換処理水を用いた炭素鋼管および亜鉛めっき鋼管の腐食抑制	○山田育弘・中村勇二(新菱冷熱工業・正), 松川安樹(新菱冷熱工業・正 F)
C-39	実在集合住宅における設備配管劣化調査 その2 竣工 32 年後(1990 年竣工)の配管評価	○西村欣英・菅原正道(長谷工コーポレーション・正), 光永威彦(明治大学・正), 酒井孝司(明治大学・正 F), 坂上恭助(明治大学・特)
C-40	高圧洗浄法による排水管清掃方法に関するアンケート調査	○所駿人(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(明治大学・特), 飯田徹(三機工業・正 F), 難波信二(全国管洗浄協会・正), 西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 岡内繁和(明治大学・正 F)
(14:55 ~ 15:55) 司会 新村浩一(三機工業) 副司会 市川智大(神奈川大学)		
〔排水システム 1〕		
C-41	グリーン阻集器における規格改定概要および阻集器選定結果の新旧比較	○川谷翔二(日本建築総合試験所・正), 野口裕司(埼玉県環境検査研究協会・正), 小南和也(日本建築総合試験所・正)
C-42	E 真空排水システムの導入に関する研究 (第 5 報)航空機・船舶・建築・鉄道への導入事例調査	○戸田泰幸(日本環境技研・正), 田中良彦(日本環境技研・正 F), 吉田一秋(原田産業・正), 池田達・藏谷元紀(ダイダン・正), 冨岡俊介(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(明治大学・特)
C-43	E 真空排水システムの導入に関する研究 (第 6 報)防災・省 CO ₂ 型システムの開発	○田中良彦(日本環境技研・正 F), 吉田一秋(原田産業・正), 戸田泰幸(日本環境技研・正), 池田達・藏谷元紀(ダイダン・正), 冨岡俊介(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(明治大学・特)
C-44	台湾の高層集合住宅の排水システムへの集合トラップの適用に関する研究	○長谷見響(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 相澤幸司(関東学院大学・学), 李孟杰(国立台中科技大学・正)
(16:00 ~ 17:00) 司会 西村欣英(長谷工コーポレーション) 副司会 松本太一(岐阜大学)		
〔排水システム 2〕		
C-45	排水設備における CFD 解析 (その2)Sトラップ内の封水挙動と圧力変動の検証	○市川智大(神奈川大学・学), 岩本静男(神奈川大学・正 F), 藤本遼(神奈川大学・正), 幸和希(神奈川大学・学), 坂上恭助(明治大学・特), 光永威彦(明治大学・正)
C-46	排水設備における CFD 解析 (その3)サイホン排水システムの排水性状に関する実験結果との比較	○幸和希(神奈川大学・学), 岩本静男(神奈川大学・正 F), 藤本遼(神奈川大学・正), 市川智大(神奈川大学・学), 坂上恭助(明治大学・特), 光永威彦(明治大学・正)
C-47	超高層 SI 住宅の排水横枝管システムに関する排水性能評価と排水負荷の算定	○小林那葉(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 角野公亮(関東学院大学・学)
C-48	合流継手を有する排水横管内の固着物が節水形大便器の搬送性能に与える影響	○角野公亮(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 高山拓徳(空港施設・正)
9月4日(木) D会場(北6号館1階611講義室) (9:00 ~ 11:05) 司会 樋口祥明(摂南大学)		
〔第 63 回 学会賞・論文賞受賞講演〕		
〔学術論文部門〕		
空気循環系における動的定常濃度を用いた換気効率測定法の開発		竹内仁哉(秋田県立大学・正)
PEM 水電解セルの変動再エネ追従性能		小原伸哉(北見工業大学・正)
自然風を模擬する時系列データの生成方法		細井昭憲(日本女子大学・正)
〔技術論文部門〕		
オフィスコンバージョン対応ハイブリッド排水システムの排水性能評価と計画・設計手法に関する研究		大塚雅之(関東学院大学・特)
差圧一定変流量制御の低差圧化による省エネルギーに関する研究		山川智(東海大学・正)
〔論説・報文部門〕		
温泉旅館の CO ₂ 排出量の現状と削減対策		鳥田成二(ユニ設備設計・正 F)
〔論文賞奨励賞〕		
保全実績に基づく建築設備維持管理の合理化手法に関する研究		木本昇一(鹿島建物総合管理・正)
採涼採暖椅子の実用機開発および変動風の実装		花園新太郎(ダイダン・正)
(13:00 ~ 14:45) 司会 百田真史(東京電機大学)		
〔第 63 回 学会賞・技術賞受賞講演〕		
〔技術賞建築設備部門〕		
別府温泉 杉乃井ホテル「宙館」における環境・設備計画		小川健次(鹿島建設・正)
大林組宿泊研修施設「Port Plus」の環境・設備計画 高層純木造耐火建築物におけるゼロカーボンとウェルビーイングの取り組み		池田正人(大林組)

	[技術賞技術開発部門] バイオミクリー型環境調整システムの開発と検証 Pandemic Ready を実現する技術開発 [技術賞奨励賞] Kurita Innovation Hub における環境・設備計画と評価検証	村松宏(日建設計) 山本武, 水野真広(清水建設・正) 青井健史(日建設計・正)
(14:50 ~ 15:35) 司会 林立也(千葉大学)		
	[第13回特別賞・十年賞、リニューアル賞受賞講演] [特別賞・十年賞] 関西電力病院における社会状況の変化を踏まえた長期的かつ新たな資源・エネルギーマネジメントへの挑戦 [特別賞・リニューアル賞] 竹中セントラルビルサウス リニューアルにおけるスマートビルの計画と実施	宮本秀哲(関西電力・正) 中川浩明(竹中工務店)
(15:40 ~ 16:05) 司会 奥宮正哉(名古屋大学)		
	[第2回コミッション賞受賞講演] [コミッション賞] 愛知県環境調査センター・愛知県衛生研究所におけるコミッション賞	横山大毅(久米設計)
(16:30 ~ 18:30) 司会 根本隼輔(早稲田大学), 井上絵梨(日本女子大学), 篠田佳希(工学院大学)		
	[スチューデントフォーラム] サブコンの技術研究所での業務について 将来どうなりたい? 創造は「考える」ことから	清輔隼仁(ダイダン・正) 河内悠磨(日建設計総合研究所・正) 野部達夫(工学院大学・正 F)
9月4日(木) E会場(北3号館2階321講義室) (9:00 ~ 10:15) 司会 廣田真史(愛知工業大学) 副司会 根本隼輔(早稲田大学)		
	[教育施設の温熱環境] E-21 大学の半屋外的な共用部空間における居住域空調の設計手法および温熱環境実験 E-22 大学施設におけるエネルギー消費実態と温熱環境調査 (その1) エネルギー消費量データ分析及び実測によるエントランス扉の開閉が温熱環境に与える影響の評価 E-23 大学におけるエネルギー消費実態と温熱環境調査 (その2) 空間区画・開口部操作が及ぼす影響に関する冬期実測とシミュレーション解析 E-24 北海道の学校教室における簡易型冷房機器による暑熱環境改善に関する研究 E-25 階段大教室におけるゾーン空調制御の実態と課題	○下山みずか・村上奈々子(竹中工務店・正), 金田夏音(摂南大学), 樋口祥明(摂南大学・正 F), 菊池卓郎(竹中工務店・正 F), 萩平隆司(竹中工務店・正) ○井上翔太・馬君堯(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正) ○馬君堯・井上翔太(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正) ○村田さやか・佐々木優二(北海道立総合研究機構・正) ○長岡佑亮(東京大学・学), 谷口景一朗(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
(10:20 ~ 11:20) 司会 村田さやか(北海道立総合研究機構) 副司会 横山茜(千葉工業大学)		
	[大空間の温熱環境 1] E-26 体育館向け空調システムの開発と実証 (第3報) 天井面への遮熱シート設置による温熱環境改善 E-27 エアカーテンを用いた工場向けゾーン空調システムの開発 その6: システムの改良 E-28 大空間における部分空調システムに関する研究 (第2報) 内部発熱及び外乱が空調ゾーン形成に及ぼす影響の検証 E-29 非空調大規模工場における暑熱環境改善に関する研究 (第1報) 実測データに基づく改善手法の検討	○木村健太郎・ミサン スレスタ(高砂熱学工業・正), 平原美博(日本ピーマック・正), 大内修一(文化シャッター) ○廣田真史(愛知工業大学・正), 中山浩(中部電力・正), 高島勇太・松本晴暉(愛知工業大学), 青勇志(中部電力ミライズ), 丸山直樹(三重大学) ○中川暁登・二岡佳子・滝澤勇輝(フジタ・正), 稲熊亮司(アイシン) ○小山内大河(東海大学・学), 山川智(東海大学・正), 保木栄治(東京パワーテクノロジー・正), 梶谷幸一郎(相模鉄道・正)
(11:25 ~ 12:10) 司会 木村健太郎(高砂熱学工業) 副司会 小山内大河(東海大学)		
	[大空間の温熱環境 2] E-30 地域冷暖房システムを有する大規模空港施設の熱源効率化に関する研究 (第2報) CFD 解析に基づく出発ロビーの空調方式別の冬季温熱環境特性 E-31 ガラス張り空間における日射負荷削減に関する実験 E-32 アリーナ施設の建築設備計画に関する研究 (第1報) ジーライオンアリーナ神戸の概要	○尹載善(横浜国立大学・学), 種市慎也・吉田聡・稲垣景子(横浜国立大学・正) ○横山茜(千葉工業大学・学), 若山尚之(千葉工業大学・正) ○西村晃・池田正人(大林組・正)
(13:00 ~ 14:00) 司会 塩谷正樹(三建設備工業) 副司会 常盤昌樹(北海道大学)		
	[温冷感・快適感 1] E-33 発汗とふるえを想定した温熱環境下における人体生理・心理量の検討 (その2) 日本人とインドネシア人の比較 E-34 健康リスクの予防・健康増進を目指した住宅用空調設備の開発 (第20報) 冬期における室温下降速度の違いが生理反応・心理申告に及ぼす影響に関する被験者実験 E-35 健康リスクの予防・健康増進を目指した住宅用空調設備の開発 (第21報) 夏季の室温変動制御が生理反応・心理申告に及ぼす影響に関する被験者実験 E-36 健康リスクの予防・健康増進を目指した住宅用空調システムの開発 (第22報) 変動する室温条件下での温度履歴が生理量に及ぼす影響	○古橋拓也(三菱電機・正), 李明香(立命館大学・正), 馬場智子・黒川悠文(三菱電機) ○岡田爽敬(千葉大学・学), 菅井悠斗(日建設計・正), 東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 佐々木謙(富士通ゼネラル研究所), 林立也(千葉大学・正) ○菅井悠斗(日建設計・正), 岡田爽敬(千葉大学・学), 東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 佐々木謙(富士通ゼネラル研究所), 林立也(千葉大学・正) ○東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 佐々木謙(富士通ゼネラル研究所), 菅井悠斗(日建設計・正), 岡田爽敬(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)

(14:05 ~ 15:05)		司会 古橋拓也(三菱電機)	副司会 岡田爽敬(千葉大学)
E-37	〔温冷感・快適感 2〕 省エネルギー性と快適性を両立した寒冷地エアコンに関する研究 (第1報)寒冷地ルームエアコンの暖房運転および室内機設置の最適化	○党柏舟(北海道大学・学), 劉洪芝・若林齊・李相逸(北海道大学・正), 長野克則(北海道大学・正 F), 李相武(サムスン日本研究所)	
E-38	省エネルギー性と快適性を両立した寒冷地エアコンの開発 (第2報)エアコン吹出し高さが在室者の生理心理応答に及ぼす影響	○常盤昌樹・工藤立気(北海道大学・学), 若林齊・李相逸・劉洪芝(北海道大学・正), 長野克則(北海道大学・正 F), 李相武(サムスン日本研究所)	
E-39	温熱環境と重力環境を考慮した血圧予測モデルの開発 (第1報)重力変化が血流量・皮膚温にもたらす影響	○永野秀明・須藤美音(東京都市大学・正)	
E-40	保育施設における幼児の代謝量に基づく快適性評価	○野間晴陽(関東学院大学・学), 山口温(関東学院大学・正)	
(15:10 ~ 16:10)		司会 永野秀明(東京都市大学)	副司会 野間晴陽(関東学院大学)
E-41	〔温冷感・快適感 3〕 人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その30) 低放射ガラスが冬季車室内における乗員生理・心理量に与える影響に関する車室内被験者実験と分析	○尾関義一(AGC・正), 龍崎輝(竹中工務店/元早稲田大学・正), 森谷泰樹・晝間大夢・辻本雄一郎(早稲田大学・学), 新藤幹(早稲田大学・正), 三浦恰華(AGC), 野元彬久(シドニー大学), 田辺新一(早稲田大学・特)	
E-42	人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その31) 頭部および下腿部に対する局所冷却が生理量・心理量に与える影響	○辻本雄一郎(早稲田大学・学), 龍崎輝(竹中工務店/元早稲田大学・正), 森谷泰樹・晝間大夢(早稲田大学・学), 新藤幹(早稲田大学・正), 深和佑太(日本工業大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)	
E-43	人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その32) 発汗サーマルマネキンを用いた発汗量設定値別の部位別熱損失量の測定	○森谷泰樹(早稲田大学・学), 新藤幹・秋元瑞穂(早稲田大学・正), 根本隼輔(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)	
E-44	暑熱環境における冷却ベンチの効果に関する被験者実験と人体熱モデルによる解析	○楠和馬(神戸大学・学), 高田暁(神戸大学・正), 前田龍紀・岡岡晃・原瀬拓也(竹中工務店・正)	
(16:15 ~ 17:30)		司会 尾関義一(AGC)	副司会 楠和馬(神戸大学)
E-45	〔温冷感・快適感 4〕 冬季暖房空間の加湿が在室者の生理心理応答に及ぼす影響	○工藤立気(北海道大学・学), 堀畑美希(北海道大学), 常盤昌樹(北海道大学・学), 李相逸(北海道大学・正), 宮脇雅史・白井直樹(北海道ガス), 若林齊(北海道大学・正)	
E-46	暖房方式の違いが人体に与える熱的ストレスと皮膚温度に関する研究	○中山拓紀(佐賀大学・学), 小島昌一(佐賀大学・正)	
E-47	PMVを統一した環境下における放射式冷暖房と対流式冷暖房の快適性の比較	○矢島竜成(北野建設・正), 高村秀紀(信州大学・正), 百家裕季・岩田淳子(ピーエス・正), 佐藤英樹・前田雄大(三建設備工業・正)	
E-48	演出空調への応用を目的とした温熱感覚の指向性に関する研究(その2) -頭部に12方向からの熱放射を与える装置と試作と予備実験結果-	○澁谷奈那子(東京都立大学・学), 永田明寛(東京都立大学・正 F)	
E-49	執務者の欲求充足度とワークエンゲージメントに関する研究	○和久井丈(大成建設・正), 須藤貫太(工学院大学・学), 牧野幸太郎(竹中工務店・正), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)	
9月4日(木) F会場(北3号館2階322講義室)			
(9:00 ~ 9:45)		司会 水野良典(朝日工業社)	副司会 粟野泰地(横浜国立大学)
F-12	〔空調設計の最適化〕 公営住宅を対象とした居住者の振舞いの不確実性を含めた多目的最適化 - 予測モデルの精度向上の検討 -	○吉浦温雅(八戸工業大学・正)	
F-13	成形加工室の空調負荷における機器発熱量の実態調査	○青野真和・小山健太郎(竹中工務店・正), 甲斐彩佳(竹中工務店), 安心院智(竹中工務店・正)	
F-14	ZEB実現のための建築・設備設計の統合最適化ツールの開発 (第2報) SHAPによる最適化結果の要因分析	○太田望(清水建設・正)	
(9:50 ~ 10:35)		司会 徳村朋子(竹中工務店)	副司会 宮田春樹(信州大学)
F-15	〔CFD・熱環境シミュレーション〕 CFD教育のためのEXCELによるプログラムの実装と検証	○水野良典(朝日工業社・正)	
F-16	ブロックモデルの改良に向けた提案とCFDによる検証 浮力による移流効果及び壁面流への水平拡散効果の導入	○粟野泰地(横浜国立大学・学), 清野友規(横浜国立大学)	
F-17	情報機器センターにおける空調最適化に向けたCFDおよびBESによる熱環境評価	○大竹拓(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 崔連希(九州大学)	
(10:40 ~ 11:55)		司会 太田望(清水建設)	副司会 安藤航(佐賀大学)
F-18	〔システムシミュレーション〕 家庭部門における最終エネルギー消費量のシミュレーションモデルによる冷房需要の推計比較: Degree-Dayの欠点の克服	○迫晴気(大阪大学・学), 下田吉之(大阪大学・正 F)	
F-19	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 (第3報) エアコンの部分負荷特性を考慮したシミュレーションモデルの構築	○宮田春樹(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)	
F-20	個別分散方式と中央熱源方式を持つ空調システムのシミュレーションに基づく制御手法の研究 (第2報)空調制御のシミュレーション精度評価	○峰行拓馬・太田恵大(三菱電機・正), 佐藤冬樹(三菱電機), 川野裕希(三菱電機・正)	
F-21	窓面太陽光発電の有効利用 ヒートポンプ利用の冷房負荷削減効果	○武田仁(東京理科大学・正), 磯崎恭一郎(レスコム研究所・正)	
F-22	GMP Visualizerおよび拡張機能 AC-Plus (第2報)	○宮塚健・西村秀生(清水建設・正), 重村珠穂(アルゴリズムデザインラボ)	
(13:00 ~ 13:45)		司会 宮塚健(清水建設)	副司会 迫晴気(大阪大学)
F-23	〔熱負荷計算〕 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23報) 多能インターフェースの基本構想	○相賀洋(大林組・正 F), 安田拓史(大林組・正)	
F-24	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24報) 機械学習を用いたダブルスキンの昼光利用ブラインド制御の提案	○木本慶介(大林組・正), 相賀洋(大林組・正 F), 長井達夫(東京理科大学・正 F)	
F-25	標準モデル倉庫の低コスト熱改修に関する数値評価 WUFI®Plusによる単室モデル倉庫の改修効果比較	○芝池英樹(建築都市科学ラボ・正 F)	
(13:50 ~ 14:35)		司会 中川浩明(竹中工務店)	副司会 與那覇慈温(九州大学)
F-26	〔窓・外皮システム〕 屋上薄層緑化ユニット設置時の屋根面熱性能及び熱負荷に関する研究	○浅野涼太・栗木茂・若尾拓哉(戸田建設・正), 國又要・河本淳史・西川航生(戸田建設)	
F-27	すだれなどの日射遮蔽によるルームエアコンの電力削減効果	○添田晴生(大阪電気通信大学・正)	

F-28	ダブルスキン間の半屋外空間を持つオフィスビルにおける日射解析について (14:40～15:40)	○鈴木結衣(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 伊勢田元・新田竜(竹中工務店・正) 司会 添田晴生(大阪電気通信大学) 副司会 鈴木結衣(東京都立大学)
F-29	〔部材の熱・湿気性能〕 熱湿気計算の実践的利用法の研究 (第1報)EnergyPlusのHAMTモデルを用いた基礎的検討	○中川浩明(竹中工務店・正F), 高田暁(神戸大学・正), 鹿嶋渉・常岡優吾(竹中工務店・正)
F-30	調湿建材の敷設条件の相違が日射を伴う吸放湿現象と室内温湿度に及ぼす影響	○興那覇慈温(九州大学・学), 尾崎明仁(九州大学・正), 李明香(立命館大学・正), 有馬雄祐(九州大学・正)
F-31	蒸暑地域における住宅の床下結露に関する研究	○川崎航太(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 大竹拓(九州大学・学)
F-32	模型箱実験による布間仕切りを介した透過放射の定量的把握に関する研究	○安藤航(佐賀大学・学), 小島昌一(佐賀大学・正)
(15:45～16:45)		司会 鳥海吉弘(東京電機大学) 副司会 勝木皓大(北海道大学)
F-33	〔ちゅう房換気・換気設計方法〕 住宅用電化厨房における効率的な換気に関する研究 その1 壁面から給気した場合の室内気流及び直接捕集率に関する実験・CFD解析	○有波裕貴(新潟大学・正), 赤林伸一(新潟大学・正F), Jiaming HU(新潟大学・学)
F-34	給食センター内の空調・換気方式に関する研究 (第2報)半自動型炊飯室を対象とした実測およびCFD解析	○小笠原岳(明星大学・正), 齋須遼太(東洋熱工業・正), 荻田俊輔(東洋熱工業・正F)
F-35	画像解析による在室人数とCO ₂ 濃度に基づく換気量制御に関する研究 (第2報)実空間を対象とした実測と数値解析による換気量制御の評価	○眞幡宜輝・藤原亮・大西直紀(鹿島建設・正), 弓野沙織(鹿島技術研究所・正), 渡邊剛(鹿島建設・正F), 加藤正宏(鹿島技術研究所・正)
F-36	水平気流発生装置による熱環境分離システムの開発	○安井文男・菅田大助(テクノ菱和・正)
(16:50～18:05)		司会 有波裕貴(新潟大学) 副司会 眞幡宜輝(鹿島建設)
F-37	〔住宅換気〕 PCMを用いた換気窓の運用別夜間導入外気昇温効果の検証	○辻悠太(東日本旅客鉄道・正), 樋山恭助(明治大学・正), 大浦豊(三協立山・正)
F-38	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 (第三報)補助ファンの適正風量に関する検討	○三代川智典(東京電機大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・特F), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 李時恒(東京理科大学・正), 大浦豊(三協立山・正)
F-39	第一種換気システムを用いた戸建て住宅における汚染物質挙動に関する研究 (第1報)CO ₂ による実測および換気回路網モデルによる検討	○佐藤花菜子・高橋篤志・古橋拓也(三菱電機・正), 勝木皓大(北海道大学・学), 菊田弘輝・林基哉(北海道大学・正)
F-40	第一種換気システムを用いた戸建て住宅における汚染物質挙動に関する研究 (第2報)エアロゾル相当換気回数の推定	○勝木皓大(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 佐藤花菜子・高橋篤志・古橋拓也(三菱電機・正), 林基哉(北海道大学・正)
F-41	住宅における気密性能と計画換気に関する研究 (第一報)戸建て住宅における換気方式と給気口の検討	○泉山陸(東京電機大学・学), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F)
9月4日(木) G会場(北3号館2階323講義室) (9:00～10:15)		司会 和田一樹(竹中工務店) 副司会 喜田健太郎(大阪大学)
G-22	〔外気処理・換気空調システム〕 変風量空調システムにおける外気冷房運転中の最適給気温度設定に関する検討	○野原文男(日建設計総合研究所・正F), 松田樹樹(日建設計総合研究所・正), 高橋直樹(日建設計・正)
G-23	レタンエア式空気清浄外調機による空気浄化性能の評価	○野平大貴(大気社・正), 井守紀昭・名倉宏明・齋藤悠輔(大林組・正), 廣嶋正雄・杉山尚季(大気社・正)
G-24	空調システムにおける外気負荷処理特性とエネルギー性能に関する研究 その5自己予冷再熱外調機とパッケージ空調機を併用した空調システムの性能評価	○岩田光輝(名古屋大学・学), 戸室泰洋(三建設備工業・正), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正), 佐藤英樹(三建設備工業・正), 田中英紀(名古屋大学・正F)
G-25	食料品店舗における自己予冷再熱外調機導入による低湿度化効果検証 (第1報)設計値と実測値によるCFD解析	○房亜静・吉田拓洋・戸室泰洋(三建設備工業・正)
G-26	食料品店舗における自己予冷再熱外調機導入による低湿度化効果検証 (第2報)店舗内温湿度環境の実測評価	○吉田拓洋・房亜静・戸室泰洋(三建設備工業・正)
(10:20～11:50)		司会 野原文男(日建設計総合研究所) 副司会 岩田光輝(名古屋大学)
G-27	〔成層空調・置換換気システム〕 オフィスにおける天井給気型置換換気の換気性能に関する研究 (その10)冬期における天井面水平温風吹出しが室内温度・汚染質濃度分布に及ぼす影響	○加藤稜也(大阪大学・学), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 山澤春菜・崔ナレ(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 松井伸樹・岡本哲也(ダイキン工業・正), 矢本勇樹・大高将悟(ダイキン工業)
G-28	中規模オフィスにおける天井給気型置換換気方式に関する研究 (その7)オフィスを想定した実大実験室における給気条件が換気性能に及ぼす影響	○野中大貴(大阪大学・学), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 崔ナレ・山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 永井優太(日建設計/元大阪大学・正), 松井伸樹・岡本哲也・蔵永真理(ダイキン工業・正)
G-29	中規模オフィスにおける天井給気型置換換気方式に関する研究 (その8)オフィスを想定した実大実験室における人体擾乱による汚染質濃度分布の変動・回復過程に関する分析	○永井優太(日建設計/元大阪大学・正), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 崔ナレ・山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 野中大貴(大阪大学・学), 松井伸樹・岡本哲也・蔵永真理(ダイキン工業・正)
G-30	Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測に関する研究 (その15)高負荷発熱体設置時における給気口形状が室内環境へ及ぼす影響に関する基礎的検討	○喜田健太郎(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 李善根(大阪大学・学)
G-31	Impinging Jet Ventilation方式の室内環境予測に関する研究 (その16)高負荷発熱体設置時におけるIJV吹出口形状による床面衝突噴流の流動特性に関する研究	○李善根(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 喜田健太郎(大阪大学・学)
G-32	全面床吹き出し空調における床面付着粒子の再飛散に関する研究 (その2)吹き出し風速及び相対湿度が床面散布微粉体の再飛散に与える影響	○吉原隼(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 永田久子・岡本茂・安井さおり・杉田雄希(東畑建築事務所・正)
(12:50～14:20)		司会 近本智行(立命館大学) 副司会 野平大貴(大気社)
G-33	〔パーソナル空調・局所空調システム1〕 オフィスにおけるパーソナル型ハイブリッド換気・空調システムの設計手法に関する研究 (その5)被験者実験に基づく呼吸空気質及び温熱環境評価によるパーソナル給気条件の検討	○山澤春菜・小林知広(大阪大学・正), 大野成陽(東畑建築事務所・正)
G-34	ABWに配慮したオフィスビルにおける空調設備の計画 (第1報)建物概要と環境技術概要	○稲本佳奈・佐藤孝輔・関悠平(日建設計・正), 新田目泰行・神谷麻理子・有川翔馬(鹿島建設・正)

G-35	ABWに配慮したオフィスビルにおける空調設備の計画 (第2報) パーソナル空調システムの開発と検証	○神谷麻理子・新田目泰行・有川翔馬(鹿島建設・正), 佐藤孝輔・関悠平・稲本佳奈(日建設計・正), 重松拓也(協立エアテック・正)
G-36	次世代環境配慮技術を実装した都市型大規模研究施設に関する研究 (第1報) ラボスタジオにおけるAIを活用した新空調システムの概要	○堤裕樹・小林遼一・稲垣大侑・伊藤清・川村聡宏(清水建設・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 木場隆之(協立エアテック)
G-37	次世代環境配慮技術を実装した都市型大規模研究施設に関する研究 (第2報) カメラとAIを用いた快適性制御パラメータの推定手法	○小林遼一・堤裕樹・稲垣大侑・伊藤清・川村聡宏(清水建設・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 鶴飼真成(早稲田大学・正)
G-38	次世代環境配慮技術を実装した都市型大規模研究施設に関する研究 (第3報) モックアップによる新空調システムの基本性能検証	○稲垣大侑・堤裕樹・小林遼一・伊藤清・川村聡宏(清水建設・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 鶴飼真成(早稲田大学・正)
(14:25 ~ 15:40)		司会 坂井俊文(北海道科学大学) 副司会 奥村匠悟(大阪電気通信大学)
〔パーソナル空調・局所空調システム2〕		
G-39	建築空間へのウェアラブル空調適用に関する評価研究 (第1報) 冷却ベスト適用による省エネルギー効果予測とサーマルマネキン評価	○和田一樹(竹中工務店・正F), 徐天舒(竹中工務店・正), 高井啓明・中川浩明(竹中工務店・正F), 清水磨文(竹中工務店・正), 林立也(千葉大学・正), 栗原浩平(室蘭工業大学・正), 傳法谷郁乃(実践女子大学・正), 山崎慶太(国立環境研究所・正), 川瀬貴晴(千葉大学・正F), 田中規敏(竹中工務店・正), 堀井邦彦(リブレ・正)
G-40	建築空間へのウェアラブル空調適用に関する評価研究 (第2報) 椅座作業中の冷却ベストの着用が生理心理反応に及ぼす影響	○栗原浩平(室蘭工業大学・正), 傳法谷郁乃(実践女子大学・正), 山崎慶太(国立環境研究所・正), 和田一樹・高井啓明・中川浩明(竹中工務店・正F), 田中規敏・清水磨文(竹中工務店・正), 林立也(千葉大学・正), 堀井邦彦(リブレ・正), 川瀬貴晴(千葉大学・正F)
G-41	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32) 渦輪を用いたパーソナル空調における送出間隔時間が気流特性に及ぼす影響の可視化実験による分析およびPIV解析	○丸尾龍生(竹中工務店(研究時:立命館大学), 正), 近本智行(立命館大学・正F), 田中哲平(立命館大学・学)
G-42	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33) 渦輪を用いたパーソナル空調における圧縮空気駆動型渦輪送風装置の開発と吹出気流の特性検証	○杉本翔(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 丸尾龍生(竹中工務店・正)
G-43	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34) 周期的な室温変動における発汗と心理応答	○近本智行(立命館大学・正F), 杉森桃香(立命館大学・学), 古藤若菜(ダイキン工業・正), 田中哲平(立命館大学・学)
(15:45 ~ 17:00)		司会 山口温(関東学院大学) 副司会 丸尾龍生(竹中工務店)
〔住宅の空調・換気システム1〕		
委員会中間報告④/木質バイオマスの小規模分散型エネルギー利用形態による設備システムの検討小委員会		主査 坂井俊文(北海道科学大学・正)
G-44	ルームエアコンの電力とCOPの見える化 (その1) 夏期における機械学習を用いた電力とCOPの予測	○奥村匠悟(大阪電気通信大学・学), 添田晴生(大阪電気通信大学・正), 宮坂房千加(東テック・正), 山崎高弘(大阪産業大学)
G-45	ルームエアコンのエネルギーシミュレーション (その1) エアコンの熱源特性モデルとPID制御を用いた検討	○山川大貴(大阪電気通信大学・学), 添田晴生(大阪電気通信大学・正)
G-46	高断熱住宅における空調システムに関する研究 (第1報) フィールド計測	○荻野登司・川上直子・齊藤佑輔(東京電力エナジーパートナー・正), 萩原佑亮・高島伸成(富士通ゼネラル研究所・正)
G-47	高断熱住宅における空調システムに関する研究 (第2報) シミュレーション検討	○萩原佑亮(富士通ゼネラル研究所・正), 荻野登司・川上直子・齊藤佑輔(東京電力エナジーパートナー・正), 高島伸成(富士通ゼネラル研究所・正)
(17:05 ~ 18:05)		司会 山田正也(ダイダシ) 副司会 萩原佑亮(富士通ゼネラル研究所)
〔住宅の空調・換気システム2〕		
G-48	デシカント装置を搭載した住宅用全館空調システムの効果実証 (第6報) 地点の違いによる冬季加湿効果と加湿量予測式の構築	○山口直歩(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 田澤悠奈(当時 芝浦工業大学・正), 梅本大輔・中川浩・関谷佳子(パナソニックホームズ・正)
G-49	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6 夏期・中間期・冬期の温湿度環境および消費電力評価	○上田悠太(九州産業大学・学), 隈裕子(九州産業大学・正), 尾崎明仁(九州大学・正), 稲田幹久・猪原宗弘(九州産業大学)
G-50	集合住宅を対象とした簡易的全室空調システムの有効性の検討 (第1報) 夏期・冬期実測における評価	○朝長拓海(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 前真之(東京大学・正), 竹中啓晶(東京大学・学), チホウ チン・猪又境斗(東京理科大学・学)
G-51	集合住宅を対象とした簡易的全室空調システムの有効性の検討 (第2報) シミュレーションによる個別空調方式との比較	○猪又境斗(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 前真之(東京大学・正), 竹中啓晶(東京大学・学), 陳智勳・朝長拓海(東京理科大学・学)
9月4日(木) H会場(北4号館2階422講義室) (9:00 ~ 10:30)		司会 吉田毅(アズビル) 副司会 中道大介(芝浦工業大学)
〔BEMS1〕		
H-18	環境親和庁舎におけるBEMSデータを活用した空調システムの運用改善 機械学習による温熱および空気環境の改善効果の検証	○小林梨乃(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 田村富士雄(正F), 山本真広・千田紗恵(佐藤総合計画・正)
H-19	スマートビル実現に向けた深層学習による建物電力需要予測手法の研究 (その1) クラスタリングを活用した1週間先予測モデルの構築	○成瀬仁(トーエネック・正), 馬場友飛(中部大学・学), 山羽基(中部大学・正F)
H-20	中央熱源方式の大規模施設における空調・熱源エネルギー消費量に与える影響(その4) COP予測による一人当たりのCO ₂ 排出量の分析及び省エネルギー効果試算	○胸永拓馬(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F)
H-21	建物運用評価における人数情報の活用方法に関する研究 集計方法及び集計間隔の違いによる人数情報の比較	○金澤空大(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 西川雅弥(東京電機大学・正), 平野拓樹(東京電機大学・学), 高野裕也(東京電機大学・正)
H-22	東京電機大学東京千住キャンパスの省CO ₂ 実現に向けた取組み その42 教室用途建物における給排気バランスの実態把握と省エネルギー効果の検証	○平野拓樹(東京電機大学・学), 射場本志彦(東京電機大学・名), 百田真史(東京電機大学・正F), 渡辺聡(東洋熱工業・正F), 西川雅弥・井山義信(東京電機大学・正), 中村弘和(日建設計・正), 矢部邦男(鹿島建物総合管理・正), 高野裕也(高砂熱学工業・正), 金澤空大(東京電機大学・学)
H-23	生成AIを用いた設備の運用データ分析と自動制御	○大淵まいと・藤澤隆広(三機工業・正), 吉開孝裕(三機工業)
(10:35 ~ 12:05)		司会 菊池卓郎(竹中工務店) 副司会 金澤空大(東京電機大学)
〔BEMS2〕		
H-24	クラウド技術とデータ活用によるBEMSの進化に関する考察	○吉田毅・福嶋弘之(アズビル・正)
H-25	建物群管理におけるデータ駆動型エネルギーマネジメントに関する研究 その6 建物規模に応じたフロア別エネルギー消費特性分析	○山本哲士(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正F), 北村義雄・福光超・馬場崎志利(NTTアーバンソリューションズ・正), 植嶋美喜(NTTアーバンソリューションズ)

H-26	既存建築物のエネルギーマネジメントシステム(中小規模ビル用EMS)の開発に関する研究(第1報)後付けデータ収集装置の設置と外気量制御の省エネルギー効果の可能性	○草野友里亜・中道大介(芝浦工業大学・学), 橋雅哉・村上公哉・那須原和良(芝浦工業大学・正F), 齊藤浩(芝浦工業大学・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 山本ミゲイル(清水建設・正)
H-27	既存建築物のエネルギーマネジメントシステム(中小規模ビル用EMS)の開発に関する研究(第2報)パッケージ空調システムにおける外気量制御による省エネルギー効果予測と冬期実証実験結果	○中道大介・草野友里亜(芝浦工業大学・学), 橋雅哉・村上公哉・那須原和良(芝浦工業大学・正F), 齊藤浩(芝浦工業大学・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 山本ミゲイル(清水建設・正)
H-28	既存建築物のエネルギーマネジメントシステム(大規模ビル用EMS)の開発に関する研究(第1報)製作運転支援ソフトを用いた実証実験における効果検証	○武田和樹・安東和奏(芝浦工業大学・学), 村上公哉・橋雅哉(芝浦工業大学・正F), 齊藤浩(芝浦工業大学・正), 那須原和良(芝浦工業大学・正F), 小川彰彦(E.I. エンジニアリング)
H-29	既存建築物のエネルギーマネジメントシステム(大規模ビル用EMS)の開発に関する研究(第2報)運転実績との比較による製作運転支援ソフトの効果検証	○安東和奏・武田和樹(芝浦工業大学・学), 村上公哉・橋雅哉(芝浦工業大学・正F), 齊藤浩(芝浦工業大学・正), 那須原和良(芝浦工業大学・正F), 小川彰彦(E.I. エンジニアリング)
(12:10 ~ 13:25)		司会 柳原茂(東洋熱工業) 副司会 安東和奏(芝浦工業大学)
〔ダイヤモンド・リスボンズ〕		
H-30	データ活用によるDRポテンシャル推定手法に関する研究(第1報)PINNsによる予測室温を用いた推定手法の検討	○中山裕介・萩谷玲香・掛川敏正・久保井大輔(東京電力ホールディングス・正), 田中規敏(竹中工務店・正), 菊池卓郎・和田一樹(竹中工務店・正F)
H-31	ワークプレイスにおける行動変容型デマンドレスポンスに関する研究(第1報)定義と具体的手法の有効性検討	○伊藤彰悟(竹中工務店・正), 菊池卓郎・和田一樹(竹中工務店・正F), 徳村朋子・高橋幹雄(竹中工務店・正), 久保井大輔・掛川敏正・中山裕介・萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正)
H-32	ワークプレイスにおける行動変容型デマンドレスポンスに関する研究(第2報)受容度に関係する属性調査	○菊池卓郎(竹中工務店・正F), 伊藤彰悟(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正F), 徳村朋子・高橋幹雄(竹中工務店・正), 久保井大輔・掛川敏正・中山裕介・萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正)
H-33	再生可能エネルギー活用及びインフラ側Demand Response要請と連携する熱・電力マネジメント手法に関する研究(第3報)熱・電力マネジメント手法の冬期実証と評価	○野中美緒(三菱電機・正), 菰田英晴(鹿島建設・正), 下泰蔵(鹿島技術研究所・正), 岩田歩(三菱電機ソフトウェア), 田中将太(三菱電機), 澤村亮太(三菱電機・正), 渡邊剛(鹿島建設・正F), 大西直紀(鹿島建設・正), 岩崎洋平・太田浩司・渡部耕次(鹿島建設)
H-34	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適用可能性に関する研究 その2 モデル予測制御による電力需給調整効果	○岸本寛矢(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 江上風太(大成建設・正), 河崎啓太(呉工業高等専門学校・正), 西名大作(広島大学・正F), 天野雄一朗・藤井良平・田中透弥(四国電力・正)
(14:00 ~ 16:45)		オーガナイザー 松川安樹(新菱冷熱工業・正F), 割石浩幸(関東職業能力開発大学校・正)
オーガナイズドセッション②〔建築設備における安心・安全につながる施工・保全の信頼性とはPart5〕		
委員会中間報告⑤/SDGsを考慮した建築設備の安全・品質に関する検討小委員会		主査 割石浩幸(関東職業能力開発大学校・正)
委員会中間報告⑥/施工・保全のトラブル情報活用小委員会		主査 前田幸輝(新菱冷熱工業・正F)
主旨説明		泉山浩郎(ハイズPE・技術士事務所・正F)
OS-5	施工管理ツールの工種別施工計画書の実態に関するアンケート調査結果(その1)	○加藤健一郎(斎久工業・正), 松島俊久(ティ・エム研究所・正F), 飯田徹(三機工業・正F), 伊藤直樹(ダイダグン・正), 岩井清志(三機工業・正), 熊本浩(大成設備・正), 佐野雅利(サノセキエンジニアリング・正), 佐藤仁(新菱冷熱工業・正), 鈴木航平(ヤマト・正), 中村勉(須賀工業・正F), 古川茂一(前田建設工業・正), 宮崎寛之(高砂熱学工業・正), 毛利俊介(日比谷総合設備・正)
OS-6	建築設備の施工・保全における安全・品質向上手法に関する検討(第34報)新型コロナウイルス収束後の施工現場における熱中症対策の実態調査結果	○割石浩幸(日本技術・文化マネジメント協議会・正), 藤井享(豊橋技術科学大学・正), 田中毅弘(全日本建築士会・正F)
OS-7	「ウィズ・ポストコロナ時代を見据えた近未来都市・施設のSBCM(スマートな事業継続マネジメント)検討」に関する報告書の概要と業務継続ガイドラインの一例~介護施設・事業所の事例~	○田中毅弘(全日本建築士会・正F), 浦塚広史(日設機電検取技術・正), 藤井享(豊橋技術科学大学・正)
OS-8	B C P、B C Mの意識と現状についてのアンケート調査の概要と北海道オホーツク地域の道の駅における防災B C Mの実態とテキストマイニング分析結果	○藤井享(豊橋技術科学大学・正), 田中毅弘(全日本建築士会・正F), 浦塚広史(日設機電検取技術・正)
OS-9	工場のシステム、機器における稼働率に影響する軽故障のB C P、B C Mへの具体的な取り組み まとめ・質疑応答	○浦塚広史(日設機電検取技術・正), 藤井享(豊橋技術科学大学・正), 田中毅弘(全日本建築士会・正F), 泉山浩郎(ハイズPE・技術士事務所・正F)
9月4日(木) I会場(北6号館2階621講義室) (9:00 ~ 10:00)		司会 田中良彦(日本環境技研) 副司会 末田和毅(東京電機大学)
〔地域冷暖房1〕		
I-23	地域冷暖房の洞道における配管からの熱損失低減に関する研究(その4)洞道内高温配管側への遮蔽シート設置による熱損失低減と洞道内温熱環境改善	○飯塚葵子・古田島雄太(丸の内熱供給・正), 八木秀隆(丸の内熱供給), 根本敦・武田優夏(丸の内熱供給・正), 近藤靖史(東京都市大学・正F)
I-24	高効率下水処理水活用地域冷暖房のリニューアル後の運転実績分析(第2報)熱源システムの高効率運転状況の分析	○吉本真莉子・綿引陸(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 小西哲(東京都市サービス), 友田衛(高砂熱学工業・正), 森田英樹(清水建設・正), 山川智(東海大学・正)
I-25	品川東口南地区地域冷暖房施設における熱源更新の概要(第5報)熱供給開始後26年間の熱源更新と運転実績	○大塚淳(品川熱供給・正)
I-26	既存地域冷暖房プラントの環境性向上に関する研究(第1報)温熱媒を蒸気から温水へ転換する手法の考察	○秋山雄一(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正F), 笹嶋賢一・平石拓也(日本設計・正), 都原敏史(東京ガスエンジニアリングソリューションズ・正)
(10:05 ~ 11:20)		司会 大塚淳(品川熱供給) 副司会 吉本真莉子(芝浦工業大学)
〔地域冷暖房2〕		
I-27	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究(第17報)運転開始後の実績と評価	○金谷俊輝・中島慶治(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 黒崎充能・中山寛章(東京電力エナジーパートナー・正), 渡辺莊児(森ビル・正), 宮澤達也(森ビル), 榎木学・田中亨平(日本設計・正)
I-28	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究(第18報)コミッションングを通じた運用フェーズにおけるプラントの性能検証	○熊木聡・中山寛章(東京電力エナジーパートナー・正), 中島慶治・近内義広(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 渡辺莊児(森ビル・正), 榎木学(日本設計・正), 鈴木徳利(高砂熱学工業・正), 大岡龍三(東京大学・正F), 池田伸太郎(御琴ストラテジー・正), 西川雅弥(東京電機大学・正)

I-29	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第19報) 大規模蓄熱槽の熱損失率評価	○末田和毅(東京電機大学・学), 西川雅弥(東京電機大学・正), 金澤空大(東京電機大学・学), 高野裕也(東京電機大学・正), 熊木聡・中山寛章・黒崎充能(東京電力エナジーパートナー・正), 蟹江梓乃(東京電力エナジーパートナー)
I-30	大規模な地域導管を有する熱供給施設におけるシステム効率向上の研究 (第1報) 新プラント計画と大規模な地域導管における流量解析	○梶谷晋作久・佐藤博樹・鈴木悠子・田口遥樹・赤松奈美(三菱地所設計・正), 澤出佳幸・守屋翔太・近藤康平(みなとみらい二十一熱供給・正), 嵐田修啓・福田敬広(新菱冷熱工業・正)
I-31	大規模な地域導管を有する熱供給施設におけるシステム効率向上の研究 (第2報) 大規模な地域導管を有する熱供給エリアにおける冷水搬送動力削減の実証	○守屋翔太・澤出佳幸・近藤康平(みなとみらい二十一熱供給・正), 佐藤博樹・鈴木悠子・梶谷晋作久・田口遥樹・赤松奈美(三菱地所設計・正), 嵐田修啓・福田敬広(新菱冷熱工業・正)
(11:25 ~ 12:40)		司会 秋山雄一(日本設計) 副司会 奥田竜馬(名古屋大学)
〔地域冷暖房 3〕		
I-32	熱と電力の連携を行うエネルギープラントの最適運用に向けた実績・性能評価 (第9報) 第2プラントの2年目の供給概要に関する考察	○横山大毅(久米設計・正 F), 中島慶治(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 渡辺荘児・清宮拓磨(森ビル・正), 近内義広(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 中山寛章(東京電力エナジーパートナー・正)
I-33	熱と電力の連携を行うエネルギープラントの最適運用に向けた実績・性能評価 (第10報) プラント間の熱媒融通や CGS 排熱の有効活用に関する効果検証	○近内義広・中島慶治(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 渡辺荘児・清宮拓磨(森ビル・正), 長田和也(東京電力エナジーパートナー・正), 横山大毅(久米設計・正 F)
I-34	熱と電力の連携を行うエネルギープラントの最適運用に向けた実績・性能評価 (第11報) AI 技術を活用したエネルギーマネジメントシステムの実証試験 (その3)	○長田和也(東京電力エナジーパートナー・正), 中島慶治・近内義広(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 渡辺荘児(森ビル・正), 鈴木徳利(高砂熱学工業・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 池田伸太郎(御琴ストラテジー・正), 西川雅弥(東京電機大学・正)
I-35	動的 CO ₂ 排出係数に最適化したスマートエネルギーネットワークに関する研究 (第1報) 動的 CO ₂ 排出係数の算出と CGS の運転方法の検討	○大橋旭・綿引陸(芝浦工業大学・学), 加藤颯人(日建設計・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 清田修・小川哲史・西田裕道・上條謙治(東京ガス・正)
I-36	動的 CO ₂ 排出係数に最適化したスマートエネルギーネットワークに関する研究 (第2報) 地区 CO ₂ 排出量を最小化するエネルギーシステム運転方法の検討	○綿引陸・大橋旭(芝浦工業大学・学), 加藤颯人(日建設計・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 清田修・小川哲史・西田裕道・上條謙治(東京ガス・正)
(13:30 ~ 14:30)		司会 横山大毅(久米設計) 副司会 綿引陸(芝浦工業大学)
〔地域冷暖房 4〕		
I-37	地域冷暖房システムを有する大規模空港施設の熱源効率化に関する研究 (第1報) 供給温度変更による熱源システム全体の省エネルギー効果の検討	○杉森光人(清水建設・正), 吉田聡・種市慎也(横浜国立大学・正)
I-38	機械学習を用いた空調熱源システム運転計画の最適化に関する研究 第2報) 連続性確保のための LCEM ツールによるデータ拡張	○奥田竜馬(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 田中宏明・西山史記(日建設計・正)
I-39	需給連携エネルギーマネジメントによる脱炭素を目指したまちづくりの実現 (第9報) 熱のデマンドレスポンスの省エネルギー効果と効率的な熱源運用の検討	○竹内渉・吉田聡・稲垣景子・種市慎也(横浜国立大学・正), 竹内文郎・東岳志(えきまちエナジークリエイト・正)
I-40	地域熱源水供給システムにおける熱源・熱回収の合理化に関する研究 その2 地中熱利用の効果と合理化	○黒部圭佑(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正 F)
(14:35 ~ 15:35)		司会 谷口明(フジタ) 副司会 竹内渉(東京都環境局)
〔再生可能エネルギー利用 1〕		
I-41	再生可能エネルギー熱の面的利用システムの導入効果予測に関する研究 その2 冬期日射量の多い寒冷地における地中熱と太陽熱の併用熱源システムの検討	○楊坤寧・葛隆生(北海道大学・正), 長野克則(苫小牧工業高専・正 F)
I-42	デジタルツインによる建築都市エネルギー最適運用に関する研究 (その2) Modelica に基づいたシミュレーションと実建築データとの比較	○戴錦承(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正 F), 林超・高橋健(東京大学・正), 佐藤英樹・塩谷正樹・市川裕幸(三建設備工業・正)
I-43	SAGA サンライズパークにおける再生可能エネルギーの導入効果に関する実測調査・分析 (第5報) 年間および中短期間限定的イベント開催時の負荷特性の分析	○香川輝紀(佐賀大学・学), 小島昌一(佐賀大学・正), 阿部克史・村松一貴・阪本裕城・天辰公史郎(梓設計・正), 西嶋賢一郎・高橋励・貞方惇(三建設備工業・正)
I-44	燃料電池・蓄電池・太陽電池を備えたスマートエネルギーハウス実証実験 (第6報) 気象予測を用いた燃料電池制御による PV 自家消費実験	○百瀬敏成(大阪ガスマーケティング・正)
(15:40 ~ 16:55)		司会 百瀬敏成(大阪ガスマーケティング) 副司会 香川輝紀(佐賀大学)
〔再生可能エネルギー利用 2〕		
I-45	貯留水ヒートポンプの利用可能性に関する研究 その7 再エネ熱としての貯留水の優位性	○竹信遥稀(広島大学・学), 河崎啓太(呉工業高等専門学校・正), 北野博亮(三重大学・正), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F)
I-46	太陽熱を利用した暖房設備の経年によるシステム効率の変化	○大川竜矢(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
I-47	ワンバック P2G システムの開発と活用について(第1報)	○青木尚彦・花崎広隆(東京電力エナジーパートナー・正), 吉田典彦・千葉敏・溝口拓(大成建設・正)
I-48	オンサイト製造されたグリーン水素の熱利用に関する研究 (第1報)	○千葉敏・吉田典彦・溝口拓(大成建設・正), 花崎広隆・青木尚彦(東京電力エナジーパートナー・正)
I-49	積層型マイクロチャンネル熱交換器を用いた大深度地中熱ヒートポンプシステムの性能	○井上順広(東京海洋大学・正), 神山将太郎(東京海洋大学・学), 地下大輔(東京海洋大学), 長野克則(苫小牧工業高等専門学校・正 F)
(17:00 ~ 18:00)		司会 千葉敏(大成建設) 副司会 竹信遥稀(広島大学)
〔潜熱利用・制御方式〕		
I-50	全空気式床輻射空調と潜熱蓄熱材を用いた冷暖房システムの評価 第1報: 空調システムと検証概要	○鈴木克治・豊原範之(大成建設・正), 高村秀紀(信州大学・正), 福西晃大(信州大学・学), 菅原圭子・関根賢太郎・渡邊深雪(大成建設・正)
I-51	全空気式床輻射空調と潜熱蓄熱材を用いた冷暖房システムの評価 第2報: 潜熱蓄熱材の仕様による蓄放熱効率の比較	○福西晃大(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正), 豊原範之・菅原圭子・鈴木克治・関根賢太郎・渡邊深雪(大成建設・正)
I-52	高層純木造の研修施設における地中熱ヒートポンプ還り温度一定制御の影響	○藤田尚志(大林組・正 F), 森山洋平・池田正人(大林組・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
I-53	既存蓄熱式空調システムにおける運用適正化 (第3報) 複合商業施設における運用改善(搬送編)	○千葉豊(東京電力エナジーパートナー・正), 小谷誠(東京電力エナジーパートナー), 木村彩芳(東京電力エナジーパートナー・学), 開口善典(東洋熱工業・正 F)

9月4日(木) J会場(北3号館3階331講義室) (9:00～10:15)			司会 竹村明久(関西大学)	副司会 杉山幸輝(NTT ファシリティーズ)
	[微生物実態]			
J-22	シネマコンプレックス映画上映時の微生物汚染の実態	○柳宇(工学院大学・正F), 開原典子(国立保健医療科学院・正)		
J-23	換気・空調方式・建物性能の異なる住宅群の室内ダニアレルゲンに関する実測調査 (第1報)夏季・秋季の室内環境とダニアレルゲン量	○梅本大輔・関谷佳子(パナソニックホームズ・正), 石川大仁・巽大樹(ヘルスケアシステムズ), 白井秀治(東京アレルギー・呼吸器疾患研究所)		
J-24	菌叢解析における QIIME1 と QIIME2 の解析結果の比較 第1報 真菌叢	○渡邊健介(工学院大学・学), 柳宇(工学院大学・正F)		
J-25	菌叢解析における QIIME1 と QIIME2 の解析結果の比較 第2報 細菌叢	○篠田佳希(工学院大学・学), 柳宇(工学院大学・正F), 渡邊健介(安井建築設計事務所・学)		
J-26	新築木質住宅における室内微生物の実態と経年変化	○土屋将大(工学院大学・学), 柳宇(工学院大学・正F), 東賢一(近畿大学・正), 鎌直樹(東京科学大学・正F), 萬羽郁子(東京学芸大学), 立木隆広(高知県立大学)		
(10:20～11:20)			司会 柳宇(工学院大学)	副司会 大塚尚暉(東京都市大学)
	[微生物対策]			
J-27	二酸化塩素ガスによる種子クリーン化法の可能性評価, その1	○荒川宏樹・高橋秀人(高砂熱学工業・正)		
J-28	バイオフィルムとその対策-UV-LED(280nm)を用いた微生物の殺菌効果-	○吉田愛里・高塚威(新日本空調・正)		
J-29	遠紫外線による藻類及び真菌類の抑制効果	○内藤敬祐(ウシオ電機・正)		
J-30	遺伝子組換えカイコ飼育施設の開発 (第2報)222nm紫外線を用いたカイコ病原性糸状菌の静菌	○麻田鷹司(新菱冷熱工業・正), 前田幸輝(新菱冷熱工業・正F), 田中幸悦・横田昇平(新菱冷熱工業・正), 湯懐鵬(新菱冷熱工業・正F)		
(11:25～12:10)			司会 岩下剛(東京都市大学)	副司会 伊藤文留(九州大学)
	[感染症]			
J-31	保育施設におけるエアロゾル感染リスク低減のための換気設備改修効果の検証	○杉山幸輝(NTT ファシリティーズ・正), 山田裕巳(安田女子大学・正), 菊田弘輝・林基哉(北海道大学・正), 長谷川麻子(宮城学院女子大学・正)		
J-32	空気感染リスク簡易予測のための飛沫拡散モデルに関する研究 第1報 飛沫拡散モデルの概要	○小林仁(仙台高等専門学校・正)		
J-33	行動シミュレーションによる感染リスク評価 (第7報)座席選択モデルを用いた病院待合室の解析	○大塚尚暉(東京都市大学・学), 永野秀明(東京都市大学・正), 柳宇(工学院大学・正F)		
(13:00～14:30)			司会 小林仁(仙台高等専門学校)	副司会 渡邊健介(工学院大学)
	[健康影響]			
J-34	生活の意思決定においが及ぼす影響の試行的研究	○竹村明久(関西大学・正)		
J-35	知覚空気質評価における室内臭気の加算性に関する基礎的研究 (その3) 外来者による体臭及びビロリウム床材臭に対する評価と加算性の検証	○川口由莉(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 竹村明久(関西大学・正), 崔ナレ(大阪大学・正)		
J-36	室内環境がショートステイ型高齢者福祉施設の夏季における睡眠へ及ぼす影響に関する試験研究	○岩下剛(東京都市大学・正F), 中川純(東京都市大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)		
J-37	就寝時二酸化炭素発生量に対する室内二酸化炭素濃度の影響	○伊藤文留(九州大学・学), 伊藤一秀(九州大学・正F), 久我一喜(九州大学・正)		
J-38	大気中二酸化炭素回収装置の開発 (第1報)二酸化炭素分離活用技術の基礎開発	○千頭和広和・永田雄二・日野原昌信・大野裕二(大気社・正)		
J-39	大気中二酸化炭素回収装置の開発 (第2報)室内二酸化炭素の濃度上昇を抑制する効果の検証	○永田雄二・千頭和広和・日野原昌信・大野裕二(大気社・正)		
(14:35～16:05)			司会 遠藤智行(関東学院大学)	副司会 若林大崇(東京理科大学)
	[自然換気1]			
J-40	二重屋根と階段室を利用した新たな自然換気装置の開発 (その2)水槽内の縮小模型を対象とした実験及びCFD解析による室内気流特性の比較	○加護稜大(大阪大学・学), 山澤春菜・小林知広(大阪大学・正)		
J-41	最適化アルゴリズムと換気回路網計算を用いた自然換気計画手法 (第2報)一般建物モデルを対象とした温度差換気時の自然換気口面積の最適化	○加藤正宏(鹿島技術研究所・正), 小林知広(大阪大学・正), 弓野沙織(鹿島技術研究所・正), 大西直紀(鹿島建設・正)		
J-42	風力と温度差が作用する建物の自然換気性状に関する基礎的研究 (その3)トレーサガス法による自然換気量の測定およびLDV・PIVによる開口部近傍気流性状の把握	○山分翔太(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 丹原千里(大林組・正), 盛昭宇(武漢理工大学・正)		
J-43	自然換気建築物における換気性能評価手法の検討	○山田美樹(日本女子大学・学), 細井昭憲(日本女子大学・正), 八木唯夫(石本建築事務所・正), 宮島賢一(建築環境ソリューションズ・正)		
J-44	長期実測による聴竹居の「通風筒」の気流特性の把握	○古賀駿太郎(佐賀大学・学), 中大窪千晶(佐賀大学・正), 中川浩明(竹中工務店・正F)		
J-45	開門冷房におけるエネルギー損失に関する研究 (第6報)吹出し速度分布を有するエアカーテンの漏気負荷抑制効果	○田中敦基(名古屋大学・学), 李時桓(東京理科大学・正), 齋藤輝幸(名古屋大学・正F)		
(16:10～17:40)			司会 加藤正宏(鹿島技術研究所)	副司会 古賀駿太郎(佐賀大学)
	[自然換気2]			
J-46	大空間施設における自然換気による冷却効果向上手法の研究 (第3報)大空間工場における気流性状実測の検証	○飯岡哲(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正F), 藤原紀沙(宇都宮大学・正), 加藤恵(大林組・正), 大代誠・尾野克典(大林組)		
J-47	高発熱体のある工場における窓開閉による温熱環境改善の検討	○若林大崇(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・特F), 野中俊宏(アビ研・正), 金政一(兵庫県立大学・正), 齋藤孝一郎・森博史(YKK AP・正), 長井達夫(東京理科大学・正F)		
J-48	大規模オフィス空間における手動窓開放による自然換気性能に関する評価 (その7)ハイブリッド換気時における室内環境分布及び省エネルギー性能の評価	○山口剛毅(三菱地所設計・正), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 井守紀昭・名倉宏明・齋藤悠輔(大林組・正)		
J-49	大規模オフィス空間における手動窓開放による自然換気性能に関する評価 (その8)アンケート調査に基づくハイブリッド換気時の室内環境の執務者評価	○名倉宏明(大林組・正), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 山口剛毅(三菱地所設計・正), 井守紀昭・齋藤悠輔(大林組・正)		
J-50	オフィス在室者への情報付与が自然換気窓の開閉行動と室内環境に及ぼす影響に関する研究 (その2)室内外環境情報のモニター掲示が在室者の窓開閉意欲と行動に及ぼす影響	○射矢航我(大阪大学・学), 小林知広・崔ナレ・山澤春菜(大阪大学・正), 長瀬仁志(大林組・正), 小林典彰(大阪大学), 本多順子(大林組・正)		
J-51	省エネ性と快適性を両立した執務室の自然換気口制御に関する研究 (その4)様々な自然換気方式における自然換気量上限換気回数	○明石大(大阪大学・学), 小林知広・崔ナレ・山澤春菜(大阪大学・正)		

9月4日(木) K会場(北3号館3階332講義室)		
(9:00～10:15)		司会 三由賢(日建設計) 副司会 西田奈央(森ビル)
	〔事務所1〕	
K-22	亜寒帯湿潤気候下における地域脱炭素化に向けたイノベーション施設の計画と検証 第1報 計画概要とトリプルガラスの断熱性能評価	○川幡祥太(竹中工務店・正), 宮本一英(竹中工務店・正F), 平野克彦(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正F), 常岡優吾(竹中工務店・正)
K-23	亜寒帯湿潤気候下における地域脱炭素化に向けたイノベーション施設の計画と検証 第2報 空調システム概要と冬期温熱環境及びエネルギー使用量評価	○藤田匠・常岡優吾・川幡祥太(竹中工務店・正), 後藤衣玖・田中雄(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正)
K-24	亜寒帯湿潤気候下における地域脱炭素化に向けたイノベーション施設の計画と検証 (第3報) バイオフィリックデザイン導入オフィスにおける環境と行動の影響分析	○後藤衣玖・田中雄(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 川幡祥太・徳村朋子(竹中工務店・正), 菊池卓郎(竹中工務店・正F)
K-25	亜寒帯湿潤気候下における地域脱炭素化に向けたイノベーション施設の計画と検証 第4報 帯水層蓄熱システム概要と運用初年度の冬期実績・評価	○宮本一英(竹中工務店・正F), 川幡祥太(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正F), 藤田匠・環貫陽(竹中工務店・正)
K-26	亜寒帯湿潤気候下における地域脱炭素化に向けたイノベーション施設の計画と検証 第5報 純水素型燃料電池廃熱による暖房システム概要	○環貫陽・川幡祥太(竹中工務店・正), 宮本一英(竹中工務店・正F), 平野克彦・藤田匠(竹中工務店・正)
(10:20～11:20)		司会 藤田匠(竹中工務店) 副司会 後藤衣玖(北海道大学)
	〔事務所2〕	
K-27	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能確認 (その1) 計画概要と設備運用の検証	○三由賢・織田浩平・伊藤浩士(日建設計・正), 松田侑樹・山田一樹(日建設計総合研究所・正), 水出喜太郎(日建設計・正F)
K-28	韓国に建つ CUBE/VOID/GRID をモチーフとした環境配慮建築の計画と性能確認 (その2) 温熱、光、音環境の環境測定と性能評価	○永瀬修・三由賢・伊藤浩士・織田浩平・金子知弘(日建設計・正), 水出喜太郎(日建設計・正F)
K-29	既存蓄熱式空調システムの省エネルギー改修と性能評価 (第10報) 蓄熱システムによる省エネルギーと需要シフトの検証	○久保井大輔・宮嶋裕基(東京電力ホールディングス・正), 石川和成・吉田舜(森村設計・正), 根本洋一・稲田恵人(芝工業・正), 西川雅弥(東京電機大学・正)
K-30	既存蓄熱空調システムの省エネルギー改修と性能評価 (第11報) 蓄熱システムを活用した熱源機高効率運用の効果検証	○石川和成(森村設計・正), 久保井大輔・宮嶋裕基(東京電力ホールディングス・正), 吉田舜(森村設計・正), 根本洋一・稲田恵人(芝工業・正), 西川雅弥(東京電機大学・正)
(11:25～12:40)		司会 久保井大輔(東京電力ホールディングス) 副司会 三木僚子(竹中工務店)
	〔事務所3〕	
K-31	超高層複合テナントビルにおけるエネルギーマネジメント手法に関する研究 (第5報) 次世代型ウォールスルーユニットの年間運用実績	○伊藤欽章(久米設計・正), 清宮拓磨・切石薫(森ビル・正), 横山大毅(久米設計・正F), 木下誉也(日本ビーマック・正), 深尾泰久(三建設備工業・正)
K-32	超高層複合テナントビルにおけるエネルギーマネジメント手法に関する研究 (第6報) AIを用いた変風量制御の自動適正化と分析の効果検証	○今西祐(アズビル・正), 清宮拓磨(森ビル・正), 伊藤欽章(久米設計・正), 深尾泰久(三建設備工業・正)
K-33	超高層複合テナントビルにおけるエネルギーマネジメント手法に関する研究 (第7報) 厨房給排気制御手法のシステム評価	○切石薫・清宮拓磨(森ビル・正), 伊藤欽章(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 深尾泰久(三建設備工業・正)
K-34	超高層複合テナントビルにおけるエネルギーマネジメント手法に関する研究 (第8報) 建物全体のエネルギー消費動向に関する評価と考察	○清宮拓磨・切石薫(森ビル・正), 伊藤欽章(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F)
K-35	超高層複合テナントビルにおけるエネルギーマネジメント手法に関する研究 (第9報) 水使用量の実態調査	○西田奈央・清宮拓磨(森ビル・正), 伊藤欽章(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F)
(13:30～14:30)		司会 清宮拓磨(森ビル) 副司会 今西祐(アズビル)
	〔事務所4〕	
K-36	省エネルギーに向けた事務所建物の電力消費実態調査分析 (第7報) 重要機器室の機器発熱量・空調運用実態調査および省エネポテンシャルの検討	○萩谷玲香・久保井大輔・掛川敏正(東京電力ホールディングス・正), 根本洋一・梅澤俊(芝工業・正)
K-37	健康・環境配慮技術を導入したオフィスの運用実績と性能評価 (第1報) 建物・設備概要と運用実績	○三木僚子・増田恭大・田中規敏・伊藤彰悟(竹中工務店・正), 粕谷敦・和田一樹(竹中工務店・正F)
K-38	健康・環境配慮技術を導入したオフィスの運用実績と性能評価 (第2報) 執務環境の快適性評価および代謝量空調制御システムの性能検証	○増田恭大・伊藤彰悟・三木僚子(竹中工務店・正), 菊池卓郎・和田一樹(竹中工務店・正F), 藤田有香(竹中工務店・正), 粕谷敦(竹中工務店・正F), 君塚尚也(竹中工務店・正)
K-39	健康・環境配慮技術を導入したオフィスの運用実績と性能評価 (第3報) 自然エネルギーを導入した熱源システムのAI制御	○田中規敏・増田恭大・三木僚子(竹中工務店・正), 飯尾裕一郎(アラヤ・正)
(14:35～15:35)		司会 石川和成(森村設計) 副司会 萩谷玲香(東京電力ホールディングス)
	〔事務所5〕	
K-40	カーボンマイナスを目指した環境配慮型オフィスに関する研究 (第11報) 空調未評価技術のエネルギー消費量	○市川勇太・村江行忠・竹中優揮・伊藤優・浅野涼太(戸田建設・正)
K-41	蒸暑地域におけるバイオミクロー型環境技術に関する研究 (第4報) 環境技術の展開に向けた検証	○村松宏(日建設計・正), 富樫英介(工学院大学・正), 山田一樹(日建設計総合研究所・正), 中川純(東京都市大学・正), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正)
K-42	オフィスビルにおける環境性能と賃貸事業収益の相関性	○廣石和音(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之・尾方壮行・池上宗樹(東京都立大学・正)
K-43	我が国の過去から現在までの最先端省エネ建築における環境・設備技術の変遷に関する研究	○杉浦尚弥(武蔵野大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正)
(15:40～16:55)		司会 市川勇太(戸田建設) 副司会 廣石和音(東京都立大学)
	〔コミッションング1〕	
K-44	コミッションングを適用した地下駅舎空調・換気・監視設備の改修と空調CBMシステムの構築 (第3報) 調査に基づく発注者要件(OPR)の作成	○阿津英明(東急電鉄・正), 立野岡誠(東急建設・正), 西崎圭・菅野康介・三家本伊織(高砂熱学工業・正), 吉田治典(京都大学・特), 西山満(建築設備コミッションング協会・正F)
K-45	コミッションングを適用した地下駅舎空調・換気・監視設備の改修と空調CBMシステムの構築 (第4報) 低温送風によるホールの空調計画とホームの熱負荷の検討	○立野岡誠(東急建設・正), 滝澤浩司・富田健司(東急建設), 阿津英明(東急電鉄・正), 西崎圭(高砂熱学工業・正), 西山満(建築設備Cx協会・正F), 吉田治典(京都大学・特)
K-46	コミッションングを適用した地下駅舎空調・換気設備の改修と空調CBMシステムの構築 (第5報) 改修概要説明および試運転調整の整合性検証	○西崎圭(高砂熱学工業・正), 阿津英明(東急電鉄・正), 立野岡誠(東急建設・正), 西山満(建築設備Cx協会・正F), 吉田治典(京都大学・特), 児玉寛之(高砂熱学工業・正), 服部泰也(高砂熱学工業), 吉川弘信・山口淳志(高砂熱学工業・正)

K-47	コミッションングを適用した地下駅舎空調・換気・監視設備の改修と空調 CBM システムの構築 (第6報) 施工フェーズと機能性能確認フェーズにおける機能性能試験の実施	○西山満(建築設備コミッションング協会・正 F), 阿津英明(東急電鉄・正), 西崎圭(高砂熱学工業・正), 立野岡誠(東急建設・正), 吉田治典(京都大学・特)
K-48	コミッションングを適用した地下駅舎空調・換気・監視設備の改修と空調 CBM システムの構築 (第7報) 空調設備改修による室温改善と省エネルギー効果の分析	○吉田治典(京都大学・特), 阿津英明(東急電鉄・正), 立野岡誠(東急建設・正), 西崎圭(高砂熱学工業・正), 西山満(建築設備コミッションング協会・正 F)
(17:00 ~ 18:00)		司会 立野岡誠(東急建設) 副司会 西崎圭(高砂熱学工業)
〔コミッションング2〕		
K-49	水族館建替プロジェクトにおける熱源空調設備を対象としたコミッションング (第11報) 本計画のエネルギー利用の推定と予実検証	○前田龍紀・原瀬拓也(竹中工務店・正), 福谷篤正・矢島和樹・上町剛士(新菱冷熱工業・正), 宮本大成(アズビル・正), 松下直幹・岡敦郎(コミッションング企画・正), 柳原隆司(コミッションング企画・正 F)
K-50	水族館建替プロジェクトにおける熱源空調設備を対象としたコミッションング (第12報) 熱源水 NW と連動するコージェネレーションシステムの計画と実績分析	○原瀬拓也・前田龍紀(竹中工務店・正), 福谷篤正・矢島和樹・上町剛士(新菱冷熱工業・正), 宮本大成(アズビル・正), 松下直幹・岡敦郎(コミッションング企画・正), 柳原隆司(コミッションング企画・正 F)
K-51	水族館建替プロジェクトにおける熱源空調設備を対象としたコミッションング (第13報) 熱源水ネットワークシステムの実運用段階の機能性能検証	○松下直幹(コミッションング企画・正), 前田龍紀・原瀬拓也(竹中工務店・正), 福谷篤正・矢島和樹・上町剛士(新菱冷熱工業・正), 宮本大成(アズビル・正), 岡敦郎(コミッションング企画・正), 柳原隆司(コミッションング企画・正 F)
K-52	水族館建替プロジェクトにおける熱源空調設備を対象としたコミッションング (第14報) 実績データに基づくシミュレーションモデルおよび最適制御方法の精度改善	○矢島和樹(新菱冷熱工業・正), 前田龍紀・原瀬拓也(竹中工務店・正), 福谷篤正・上町剛士(新菱冷熱工業・正), 宮本大成(アズビル・正), 松下直幹・岡敦郎(コミッションング企画・正), 柳原隆司(コミッションング企画・正 F)
9月4日(木) L会場(北4号館3階432講義室) (9:00 ~ 10:00)		司会 安江楽人(竹中工務店) 副司会 土井裕介(三菱地所設計)
〔不具合・故障診断〕		
L-23	環境に配慮した空調機更新技術「F-Style」の効果検証	○濱口寿一郎・森茂美・大友猛・大川幸一(TMES・正)
L-24	環境に配慮した配管洗浄技術「排水レスフラッシング工法」(第5報) 実測結果に基づく環境負荷低減効果の検証	○森茂美(TMES・正), 大迫孝輔(高砂熱学工業・正), 竹倉雅夫(TMES・正 F), 梶野忍(TMES・正)
L-25	発電所施設における空調設備の合理的なマネジメント確立に関する研究 (第1報) 設備点検記録の活用策の検討	○小池万里(日建設計総合研究所・正), 忠雅之(JERA), 大平達也・山口峻(日建設計・正), 河野匡志(日建設計総合研究所・正)
L-26	複数の熱源設備における不具合情報の活用に関する研究 第2報 原因区分別の故障期の分類及び故障の木解析	○大原壮裕(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正 F), 高橋信博(東京電機大学/日本ファシリティ・ソリューション・正)
(10:05 ~ 11:05)		司会 小池万里(日建設計総合研究所) 副司会 大原壮裕(東京電機大学)
〔複合施設1〕		
L-27	循環型社会を見据えたコンバージョン建築における建物価値創出と環境計画の実践 (第1報) コンバージョン建築における環境計画	○梶弘之・内田大貴・坂部高士(日本設計・正), 塩谷正樹(鹿島技術研究所・正 F), 小司優陸・飯嶋二裕美(鹿島技術研究所・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正), 葛隆生(北海道大学・正)
L-28	循環型社会を見据えたコンバージョン建築における建物価値創出と環境計画の実践 (第2報) 屋内広場空間における統合環境制御とその効果検証	○坂部高士・梶弘之・内田大貴(日本設計・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正), 塩谷正樹(鹿島技術研究所・正 F), 小司優陸・飯嶋二裕美(鹿島技術研究所・正), 葛隆生(北海道大学・正)
L-29	循環型社会を見据えたコンバージョン建築における建物価値創出と環境計画の実践 (第3報) 美術館用途におけるエネルギー消費の実態と循環型社会に対する価値の評価	○内田大貴・梶弘之・坂部高士(日本設計・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正), 塩谷正樹(鹿島技術研究所・正 F), 小司優陸・飯嶋二裕美(鹿島技術研究所・正), 葛隆生(北海道大学・正)
L-30	循環型社会を見据えたコンバージョン建築における建物価値創出と環境計画の実践 (第4報) 地中熱付加ハイブリッド冷却システムの運転実績	○塩谷正樹(鹿島建設技術研究所・正 F), 小司優陸・飯嶋二裕美(鹿島建設技術研究所・正), 葛隆生(北海道大学・正), 梶弘之・内田大貴・坂部高士(日本設計・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正)
(11:10 ~ 12:25)		司会 塩谷正樹(鹿島建設技術研究所) 副司会 田中純葉(早稲田大学)
〔複合施設2〕		
L-31	駅前複合用途施設の年間運用データを用いた省エネルギー効果検証	○根本智子・大橋正知・石崎陽児(大林組・正), 佐藤健司(西部ガステクノソリューション・正), 清水彩乃(大林組)
L-32	大型商業施設 ZEB 化に向けた PAC 処理負荷実態把握 (その2) 現地実測による負荷推定値の精度検証	○安江楽人(竹中工務店・正), 中島英樹(パナソニック 空質空調社), 上田泰史(三井不動産), 木原弘貴(Daigas エナジー), 山形光生(竹中工務店・正)
L-33	超高層複合施設 T タワーにおける省エネルギー性能の実績評価 (第1報) 建物概要とエネルギー実績の報告	○田中美穂(久米設計・正)
L-34	既築大規模複合ビルにおけるアドオン空調機制御による省エネルギーに関する研究 (その1) レストランエリアでの夏期・中間期・冬期における空調機制御効果の検証	○布川雲望(芝浦工業大学・学), 加藤颯人(日建設計・正), 鈴木武彦(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 塩崎達彦(大成建設・正)
L-35	既築大規模複合ビルにおけるアドオン空調機制御による省エネルギーに関する研究 (その2) 冷房期のオフィスエリアにおける需要家建物空調機制御の効果検証	○加藤颯人(日建設計・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 布川雲望・鈴木武彦(芝浦工業大学・学), 塩崎達彦(大成建設・正)
(13:30 ~ 14:30)		司会 佐々木真人(日本設計) 副司会 布川雲望(芝浦工業大学)
〔ウェルビーイング1〕		
L-36	人的資本向上を目指した働き方実現のための次世代ワークプレイス環境に関する研究 その6 ABW オフィスにおける性格・性別のパーソナルスペースに関する調査及び分析	○田中純葉(早稲田大学・学), 高橋幹雄(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・高橋祐樹・伊藤彰悟(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 稲山智也(早稲田大学・学)
L-37	人的資本向上を目指した働き方実現のための次世代ワークプレイス環境に関する研究 その7 大都市圏の会社員に対する大規模アンケート調査の概要と回答者の属性分布	○高橋祐樹・徳村朋子・高橋幹雄(竹中工務店・正), 稲山智也・田中純葉(早稲田大学・学), 伊藤彰悟(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 田辺新一(早稲田大学・特)
L-38	人的資本向上を目指した働き方実現のための次世代ワークプレイス環境に関する研究 その8 オフィス形態や働き方が執務者の心理評価に与える影響	○徳村朋子・高橋祐樹(竹中工務店・正), 稲山智也・田中純葉(早稲田大学・学), 高橋幹雄・伊藤彰悟(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 田辺新一(早稲田大学・特)
L-39	人的資本向上を目指した働き方実現のための次世代ワークプレイス環境に関する研究 その9 オフィス環境および組織風土が価値創造力に与える影響構造の把握	○稲山智也(早稲田大学・学), 高橋幹雄(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・高橋祐樹・伊藤彰悟(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 田中純葉(早稲田大学・学)

(14:35 ~ 15:50)		司会 高橋祐樹(竹中工務店) 副司会 稲山智也(早稲田大学)
〔ウェルビーイング 2〕		
L-40	オフィスの未来価値を創出する環境アプローチに関する研究 (第9報) ABW型オフィスの室内環境と空間利用傾向の関係性に関する研究	○原田花(芝浦工業大学・学), 佐々木真人・内田大貴・高橋好斗(日本設計・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 小畑成美(芝浦工業大学・学)
L-41	オフィスの未来価値を創出する環境アプローチに関する研究 (第10報) 温熱環境偏差形成と空調システム特性の分析	○佐々木真人・内田大貴・高橋好斗・佐藤碧・平間香菜理(日本設計・正)
L-42	オフィスの未来価値を創出する環境アプローチに関する研究 (第11報) オフィスの場所別利用実態と主観的評価の関連分析	○佐藤碧・内田大貴・高橋好斗・平間香菜理・佐々木真人(日本設計・正)
L-43	オフィスの未来価値を創出する環境アプローチに関する研究 (第12報) ABWオフィスにおける執務者の行動特性・性格特性および場所特性の分析	○平間香菜理・内田大貴・高橋好斗・佐藤碧・佐々木真人(日本設計・正)
L-44	オフィスの未来価値を創出する環境アプローチに関する研究 (第13報) ワーカーの移動を考慮した温熱環境評価モデルの開発と分析	○高橋好斗・佐々木真人・内田大貴・佐藤碧・平間香菜理(日本設計・正)
(15:55 ~ 16:55)		司会 林立也(千葉大学) 副司会 原田花(芝浦工業大学)
〔ウェルビーイング 3〕		
L-45	空調・照明の複合制御が執務者の生理・心理量と知的生産性に及ぼす影響に関する被験者実験 (第4報)2024年度温熱・光環境組み合わせ実験の概要および基礎集計結果	○三浦真由美(アズビル・正), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 遠藤駿(慶應義塾大学・学), 太宰龍太(アズビル・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
L-46	空調・照明の複合制御が執務者の生理・心理量と知的生産性に及ぼす影響に関する被験者実験 (第5報)マルチレベル分析による温熱・光環境影響の考察	○遠藤駿(慶應義塾大学・学), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 三浦真由美・太宰龍太(アズビル・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
L-47	“行きたくないオフィス”の診断手法 (第1報)職場のウェルネス性能が執務者のオフィス志向度と与える影響	○山崎日菜子(早稲田大学・学), 鶴岡真成(早稲田大学・正), 新田和紀(日本設計・正), 内山祐樹(早稲田大学・学), 永矢隆・大崎智・畠塚滋人(三井不動産エンジニアリング), 田辺新一(早稲田大学・特)
L-48	“行きたくないオフィス”の診断手法 (第2報)オフィス志向度を用いた診断ツール開発	○新田和紀(日本設計・正), 鶴岡真成(早稲田大学・正), 山崎日菜子・内山祐樹(早稲田大学・学), 永矢隆・大崎智・畠塚滋人(三井不動産エンジニアリング), 田辺新一(早稲田大学・特)
(17:00 ~ 18:00)		司会 三浦真由美(アズビル) 副司会 山崎日菜子(早稲田大学)
〔ウェルビーイング 4〕		
L-49	ウェアラブルデバイスを用いたオフィスにおける座位行動の実態と身体活動促進要因の分析	○長谷川珠姫(早稲田大学・学), 下山千明(鹿島建設・正), 柏崎瑞月・稲山智也・内山祐樹(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 南和宏・渡邊輔祐太・飯田隆義(三菱電機・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
L-50	ABW化オフィスにおける高集中スペースの課題改善に向けた再改修の効果検証 感性環境設備の導入が主観活動評価に及ぼす影響	○平重拓馬(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 近藤武士・河内悠磨・森田昂(日建設計総合研究所・正), 湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正F)
L-51	オフィスにおけるワーカーの休憩行動・意識、ウェルネス性に関する研究 (第3報)事務所・工場比較に基づく人的資本向上要因の分析	○澤田芳朗(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 杉元康浩(ダイキン工業・正), 原田真也(ダイキン工業), 佐藤友昭(ダイキン工業・正), 酒井翠(ダイキン工業)
L-52	生体データを活用した執務者の精神的状態の評価 (第4報)精神的状態の推定手法の精度向上及び温熱環境・光環境との関係	○川口夏葉(早稲田大学・学), 鶴岡真成(早稲田大学・正), 浅野顕光(早稲田大学・学), 清田修・小川哲史・上條謙治・西田裕道(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
9月5日(金) A会場(北3号館1階314講義室)		
(9:00 ~ 10:30)		司会 伊藤清(清水建設) 副司会 須藤貫太(工学院大学)
〔ZEB 11〕		
A-52	自然エネルギーを最大限に活用した中規模オフィスビルのZEB化に関する研究 (第4報)竣工後5年間の太陽光発電の詳細分析と建物エネルギー収支の評価	○稲田雄大・河原博之・関根章義・瀧ヶ崎薫・今林憲一・佐竹晃(前田建設工業・正), 久保俊輔・山口福太郎(前田建設工業)
A-53	自然エネルギーを最大限に活用した中規模オフィスビルのZEB化に関する研究 (第5報)免震ビット利用による空調室外機の効率向上計画の長期評価	○佐竹晃・河原博之・稲田雄大(前田建設工業・正), 山口福太郎(前田建設工業)
A-54	下水熱を活用した寒冷地ZEB庁舎の環境性能に関する研究 (第1報)ZEB庁舎の空調設備計画と省エネルギー効果試算	○岡野翔(大成建設・正), 梶山隆史(大成建設・正F), 中川優一(日本設計・正)
A-55	下水熱を活用した寒冷地ZEB庁舎の環境性能に関する研究 (第2報)下水熱を活用した熱源システムの設計と省エネルギー効果	○中川優一(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正F), 岡野翔(大成建設・正), 梶山隆史(大成建設・正F), 本門幸介(東洋熱工業・正), 小酒欽弥(興和・正)
A-56	豪雪地域に建つインノベーションセンターにおける環境配慮技術の計画と性能検証 その3:自然換気計画及び床・壁暖房計画とシミュレーションによるあらかじめ検証	○杉原浩二・伊藤浩士(日建設計・正)
A-57	豪雪地域に建つインノベーションセンターにおける環境配慮技術の計画と性能検証 その4:PCMを有する雪冷熱蓄熱槽の事前性能検証	○伊藤浩士・杉原浩二(日建設計・正)
(10:35 ~ 11:50)		司会 佐竹晃(前田建設工業) 副司会 神田楓華(九州大学)
〔ZEB 12〕		
A-58	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第4報)運用後1年間のエネルギー消費実績と検証	○山田裕明・芝原崇慶・桑山絹子・軽部達也・高貫悠右(竹中工務店・正), 大貫修一(INA新建築研究所・正), 中川優一(日本設計・正)
A-59	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第5報)運用後1年間の熱源・空調運用実績	○高貫悠右・芝原崇慶・山田裕明・桑山絹子・軽部達也(竹中工務店・正), 大貫修一(INA新建築研究所・正), 中川優一(日本設計・正)
A-60	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第6報)RadianceとBESTの連携計算による複雑な外装の性能評価	○軽部達也・芝原崇慶・山田裕明・桑山絹子・高貫悠右(竹中工務店・正), 大貫修一(INA新建築研究所・正), 吉澤望(東京理科大学・正), 藤田壮真・本山朗生(東京理科大学・学)
A-61	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第7報)冬季の室内温熱環境調査および環境調整設備使用状況の実態把握	○桑山絹子・芝原崇慶・山田裕明・清水磨文・軽部達也・高貫悠右(竹中工務店・正), 大貫修一(INA新建築研究所・正)
A-62	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第8報)実測調査とシミュレーションによる光・視環境総合評価	○柏熊陸斗・藤田壮真・本山朗生(東京理科大学・学), 長内美海(東京理科大学), 吉澤望(東京理科大学・正), 芝原崇慶・山田裕明・桑山絹子(竹中工務店・正), 菊池卓郎(竹中工務店・正F), 清水磨文(竹中工務店・正)

(13:00 ~ 14:30)		司会 山田裕明(竹中工務店) 副司会 岡野翔(大成建設)
〔ZEB 13〕		
委員会中間報告⑦/ZEBのネット・ゼロ評価手法検討小委員会		
A-63	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第12報)初年度	○重盛洗・高橋満博・都築弘政・伊藤清(清水建設・正), 住吉大輔(九州大学・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
A-64	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第13報)熱融通システムの運転実績と運転計画システムの検証	○中村卓司・北川遼・重盛洗・高橋満博・伊藤清(清水建設・正), 住吉大輔(九州大学・正)
A-65	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第14報)水素吸蔵合金タンクのオフサイト水素利用手法の確立	○北川遼(清水建設・正), 下田英介・瀬川裕太・山根俊博・林亮佑・陣野良平(清水建設), 伊藤清・重盛洗(清水建設・正), 住吉大輔(九州大学・正)
A-66	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第15報)水素製造関連設備の性能分析とモデル検証	○神田楓華(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 張越(九州大学・学), 重盛洗・伊藤清・中村卓司・北川遼(清水建設・正)
A-67	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第16報)多目的最適化による燃料電池運転パターンの検討	○張越(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 神田楓華(九州大学・学), 重盛洗・中村卓司・北川遼・伊藤清(清水建設・正)
(14:35 ~ 16:05)		司会 住吉大輔(九州大学) 副司会 柏熊陸斗(東京理科大学)
〔ZEB 14〕		
A-68	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第17報)AI室内環境オペレーターの集団好み傾向分析機能の検証	○伊藤清・重盛洗・川村聡宏(清水建設・正), 丹羽健二(清水建設), 野部達夫(工学院大学・正 F)
A-69	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第18報)温冷感要求追従型床吹出空調システムの夏期性能検証	○都築弘政・高橋満博・重盛洗・伊藤清・川村聡宏(清水建設・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
A-70	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第19報)ワークプレイスの設計コンセプトおよび入居後におけるアンケート調査	○依田柁・重盛洗・伊藤清(清水建設・正)
A-71	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第20報)マズローの欲求階層を用いた「QALQ-O」によるオフィスの調査事例	○須藤賢太(工学院大学・学), 重盛洗・川村聡宏・伊藤清(清水建設・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
A-72	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第21報)環境家具による心理的効果の検証	○奈良満理恵(工学院大学・学), 重盛洗・川村聡宏・伊藤清(清水建設・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
A-73	複数棟連携した都市型ゼロ・エネルギー街区に関する研究 (第22報)天候予測型自動灌水システムの概要と実績	○小池怜奈・天田靖佳・重盛洗(清水建設・正)
9月5日(金) B会場(北4号館1階411講義室)		(9:00 ~ 10:45) 司会 渡邊剛(鹿島建設) 副司会 西條璃央(東京都立大学)
〔デジタル化・スマート化1〕		
B-54	スマートビルのための建築設備の高度開発に関する研究 (第1報)エミュレータの要件とそれを有するシステムアーキテクチャの検討	○熊尾隆丈(ダイダマン・正 F), 宮田翔平(東京大学・正), 青山剛士(高砂熱学工業・正), 酒見和幸(九電工・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-55	スマートビルにおける建築設備の高度化に関する研究 (第2報)アプリケーションの市場調査とエミュレータを活用した次世代アプリケーション要件の検討	○青山剛士(高砂熱学工業・正), 宮田翔平(東京大学・正), 村澤達(東洋熱学工業・正 F), 田中勝彦(東京電力ホールディングス・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-56	スマートビルのための建築設備の高度開発に関する研究 (第3報)既存HVACシステムの単単位詳細計測と分析	○赤羽元(関電工・正), 宮田龍弥(東京大学・学), 村澤達(東洋熱学工業・正 F), 宮田翔平(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-57	スマートビルのための建築設備の高度開発に関する研究 (第4報)モジュールチラーの立ち上がり時挙動の秒スケール解析および動的モデル構築	○宮田龍弥(東京大学・学), 岸田立(大気社・正), 池田紘生(ダイダマン・正), 兼子泰明(三菱重工工業・正), 宮田翔平(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-58	スマートビルにおける空調システムの高度化に関する研究 (第5報)OpenModelicaによる空調システムのエミュレータ作成とモデルチューニング	○池田紘生(ダイダマン・正), 松尾実(三菱重工サーマルシステムズ・正), 岸田立(大気社・正), 宮田翔平(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-59	スマートビルのための建築設備の高度開発に関する研究 (第6報)ポンドグラフ表現による搬送系の動的特性再現の試み	○岸田立(大気社・正), 宮田翔平(東京大学・正), 兼子泰明(三菱重工工業・正), 矢島和樹(三菱冷熱工業・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-60	スマートビルのための建築設備の高度開発に関する研究 (第7報)HVACシステムの時間的に高解像なデータの保存最適化と推定モデルの構築	○何耀・石閃瑞(東京大学・学), 宮田翔平(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
(10:50 ~ 11:50)		司会 熊尾隆丈(ダイダマン) 副司会 長田颯太(芝浦工業大学)
〔デジタル化・スマート化2〕		
B-61	ビル設備の高度化・自動化に向けた基盤開発に関する研究 (第1報)AIを用いた空調機制御の試行	○渡邊剛(鹿島建設・正 F), 菰田英晴(鹿島建設・正)
B-62	画像センサによる状態検知を用いた設備制御システムの提案	○荻原千恵子(東京大学・学), 岸本尚子・齊藤孝一郎・森博史(YKK AP・正), 宮田翔平・谷口景一郎(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-63	空調制御ゾーンの変化に対応した空間の動的なセマンティックデータモデル	○丸本将也(東京大学・学), 宮田翔平・谷口景一郎(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
B-64	BIMとリアルタイムデータの統合によるHVAC機器の性能監視・評価: Smart TinyLabを事例として	○西條璃央(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之・ハイサム アルハラフ(東京都立大学・正)
(13:00 ~ 14:00)		司会 青山剛士(高砂熱学工業) 副司会 宮田龍弥(東京大学)
〔デジタル化・スマート化3〕		
B-65	地方都市コンパクトシティにおける先導的スマートコミュニティ技術に関する研究 (その11)病院施設における夏期の需要家側空調機制御の効果検証	○千田圭佑(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 長田颯太・鈴木武彦(芝浦工業大学・学), 塩崎達彦・張本和芳(大成建設・正), 萩野伸悟・奥泉文菜(北海道ガス・正), 竜田尚登(富士電機・正)
B-66	地方都市コンパクトシティにおける先導的スマートコミュニティ技術に関する研究 (その12)病院施設における冬期の需要家側空調機制御の効果検証	○長田颯太(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 千田圭佑・鈴木武彦(芝浦工業大学・学), 塩崎達彦・張本和芳(大成建設・正), 萩野伸悟・奥泉文菜(北海道ガス・正), 竜田尚登(富士電機・正)
B-67	地方都市コンパクトシティにおける先導的スマートコミュニティ技術に関する研究 (その13)快適範囲の妥当性評価	○藤原大地(清水建設・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 辻榮朝香・佐藤真真(北海道ガス・正), 清水賢・塩崎達彦・張本和芳(大成建設・正), 鈴木武彦(芝浦工業大学・学)
B-68	地方都市コンパクトシティにおける先導的スマートコミュニティ技術に関する研究 (その14)CGS逆潮流時排熱吸収システムの初期検証	○岡田大和(大成建設・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 鈴木武彦(芝浦工業大学・学), 原田明日香・岡田健志・清水賢(大成建設・正), 奥泉文菜・辻榮朝香(北海道ガス・正), 竜田尚登(富士電機・正)

(14:05 ~ 15:20)		司会 山本正顕(長谷工コーポレーション) 副司会 鈴木晶子(早稲田大学)
〔ZEH 1〕		
B-69	ZEH のゼロエネルギー・脱炭素化の達成状況と阻害要因の考察	○芹川真緒(神奈川大学・正), 柏原誠一(旭化成ホームズ・正)
B-70	住宅における創エネ・蓄エネ連携型システムの評価及び計画手法に関する研究 (その1)創エネ設備を導入した住宅のエネルギー消費実態の解析	○盧韻琴(大阪工業大学・正)
B-71	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 (第3報)太陽光発電によるエネルギー自立の評価	○持田正憲(武蔵野美術大学・正), 西川豊宏(工学院大学・正), 本坊雅樹(工学院大学・学)
B-72	全電化 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 (第5報)停電時における蓄電池の残量設定の影響	○岩谷賢治(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 千葉陽輔・柏原誠一(旭化成ホームズ・正), 渡辺直哉(旭化成ホームズ)
B-73	全電化 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 (第6報)夜間充電モードにおける経済的効果と CO ₂ 排出量	○千葉陽輔(旭化成ホームズ・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 岩谷賢治(芝浦工業大学・学), 柏原誠一(旭化成ホームズ・正), 渡辺直哉(旭化成ホームズ)
(15:25 ~ 16:40)		司会 盧韻琴(大阪工業大学) 副司会 岩谷賢治(芝浦工業大学)
〔ZEH 2〕		
B-74	既存集合住宅の ZEH-M 改修と室温温度差低減技術の導入効果検証 (その1)検証概要とアンケート、エネルギー消費量調査結果	○山本正顕・池本和夫(長谷工コーポレーション・正), 佐藤誠・辻丸のりえ・内山友理子(佐藤エネルギーリサーチ・正), 朝岡幸康・高橋泰雄(三協立山・正)
B-75	既存集合住宅の ZEH-M 改修と室温温度差低減技術の導入効果検証 (その2)ダイナミックインシミュレーション窓に関する季節別短期実測	○朝岡幸康・高橋泰雄(三協立山・正), 山本正顕・池本和夫(長谷工コーポレーション・正)
B-76	ネット・ゼロ・エネルギー・ハウスにおける変動型再生可能エネルギーの有効活用に関する実証研究 (第1報)実験概要および夏季実験結果	○木樽実季(早稲田大学・学), 渡邊百花(日建設計・正), 鈴木晶子(早稲田大学・学), 金ジョンミン(京都工芸繊維大学・正), 秋元瑞穂(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 柏原誠一・千葉陽輔・築山祐子(旭化成ホームズ・正), 渡辺直哉(旭化成ホームズ)
B-77	ネット・ゼロ・エネルギー・ハウスにおける変動型再生可能エネルギーの有効活用に関する実証研究 (第2報)中間期および冬季実験結果	○鈴木晶子(早稲田大学・学), 渡邊百花(日建設計・正), 木樽実季(早稲田大学・学), 金ジョンミン(京都工芸繊維大学・正), 秋元瑞穂(早稲田大学・正), 柏原誠一・千葉陽輔・築山祐子(旭化成ホームズ・正), 渡辺直哉(旭化成ホームズ), 田辺新一(早稲田大学・特)
B-78	ネット・ゼロ・エネルギー・ハウスにおける変動型再生可能エネルギーの有効活用に関する実証研究 (第3報)実験結果に基づく年間検討	○渡邊百花(日建設計・正), 木樽実季・鈴木晶子(早稲田大学・学), 金ジョンミン(京都工芸繊維大学・正), 秋元瑞穂(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 柏原誠一・千葉陽輔・築山祐子(旭化成ホームズ・正), 渡辺直哉(旭化成ホームズ)
9月5日(金) C会場(北4号館1階412講義室)		司会 伊藤統(清水建設) 副司会 古池遼太(工学院大学)
(9:00 ~ 10:30)		
〔ホールライフカーボン 1〕		
C-49	カーボンニュートラルの実現可能性に関する研究 (第3報)非 CO ₂ 温室効果ガスを考慮した ZEB のネット・ゼロ評価方法	○丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 篠原尚生(竹中工務店・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 倉淵隆(東京理科大学・特)
C-50	ZEB+(ゼブプラス)関連技術を結集した実証棟の設計及び運用検証 (第21報)空調設備計画によるエンボディドカーボンの比較試算	○諫早俊樹・羽鳥大輔・中村駿介・平須賀信洋・永島啓陽・石井朱音(三菱地所設計・正), 飯田隆義・小林大樹・川野裕希(三菱電機・正), 新藤幹(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
C-51	事務所ビルを対象にした熱源方式がホールライフカーボンに与える影響検討	○松田侑樹(日建設計総合研究所・正), 竹永めぐみ(東京ガスエンジニアリングソリューションズ), 堀添智彦(東京ガスエンジニアリングソリューションズ・正), 門平健太(東京ガスエンジニアリングソリューションズ), 坪井隼人(東京ガスエンジニアリングソリューションズ・正), 岡垣晃(日建設計総合研究所・正 F), 山田一樹・堤遼(日建設計総合研究所・正)
C-52	2025年大阪・関西万博 PW 西工区におけるアップフロントカーボン削減効果分析	○望月政成・草間駿英(竹中工務店・正)
C-53	空調システムのフロン漏洩が建築物ホールライフカーボンに及ぼす影響フロン封入量の調査およびフロン効率係数の考案	○呉光正・新井勘(熊谷組・正)
C-54	松本市乗鞍地域における 2050年カーボンニュートラル達成に向けた CO ₂ 削減対策の立案	○岡田隆之介(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
(10:35 ~ 11:35)		司会 丹羽英治(日建設計総合研究所) 副司会 岡田隆之介(信州大学)
〔ホールライフカーボン 2〕		
C-55	LCA による高性能建物外皮の地域別・建物規模別適応性の検討	○松延実優(明治大学・学), 樋山恭助(明治大学・正), 大浦豊(三協立山・正)
C-56	「通り土間」を持つ木造集合住宅のホールライフカーボン評価	○常岡優吾(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 鹿嶋渉・田中航(竹中工務店・正)
C-57	レンガ製造工程の環境負荷調査と非焼成レンガの CO ₂ 排出量評価	○方星辰・堀田智樹(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正), 森下啓太郎・山田宮土理(早稲田大学・特)
C-58	廃棄衣類を再活用した断熱材の開発と製造・運用時 CO ₂ 排出量の試算	○古池遼太(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
(13:00 ~ 14:00)		司会 森田英樹(清水建設) 副司会 新田竜(竹中工務店)
〔ホールライフカーボン 3〕		
C-59	中小ビルが密集する既存市街地における 2050年ネット・ゼロシナリオの分析 (第1報)国内外の脱炭素に関する最新動向および研究概要	○新藤幹(早稲田大学・正), 中山温己(早稲田大学・学), 高野智希(三菱地所設計・正), 晝間大夢・樋口佳歩・丸山英寿・柏崎瑞月(早稲田大学・学), 菅野颯馬・鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺慎吾(日建設計・正), 堀川晋(日建設計・正 F), 田辺新一(早稲田大学・特)
C-60	中小ビルが密集する既存市街地における 2050年ネット・ゼロシナリオの分析 (第2報)対象地域の概要および建物基本情報	○晝間大夢・中山温己(早稲田大学・学), 高野智希(三菱地所設計・正), 新藤幹(早稲田大学・正), 樋口佳歩・丸山英寿・柏崎瑞月(早稲田大学・学), 菅野颯馬・鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺慎吾(日建設計・正), 堀川晋(日建設計・正 F), 田辺新一(早稲田大学・特)
C-61	中小ビルが密集する既存市街地における 2050年ネット・ゼロシナリオの分析 (第3報)ホールライフカーボン算出結果の比較	○中山温己(早稲田大学・学), 新藤幹(早稲田大学・正), 高野智希(三菱地所設計・正), 晝間大夢・樋口佳歩・丸山英寿・柏崎瑞月(早稲田大学・学), 菅野颯馬・鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺慎吾(日建設計・正), 堀川晋(日建設計・正 F), 田辺新一(早稲田大学・特)

C - 62	中小ビルが密集する既存市街地における 2050 年ネット・ゼロシナリオの分析 (第 4 報) ネット・ゼロ優先街区評価指標の検討	○高野智希(三菱地所設計・正), 新藤幹(早稲田大学・正), 中山温己・書間大夢・樋口佳歩・丸山英寿・柏崎瑞月(早稲田大学・学), 菅野颯馬・鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺慎吾(日建設計・正), 堀川晋(日建設計・正 F), 田辺新一(早稲田大学・特)
(14:05 ~ 15:05)		司会 秋本祐輔(東京大学) 副司会 森本結衣(日揮)
C - 63	[ホールライフカーボン 4] 半屋外空間を有する自然調和型オフィスの計画と検証 (第 5 報) オペレーショナルカーボンの計算	○新田竜・伊勢田元・廣江誠人・馬場航哉・堺由輝(竹中工務店・正), 竹尾昌(竹中工務店), 矢野諭・池田光咲(竹中工務店・正)
C - 64	半屋外空間を有する自然調和型オフィスの計画と検証 (第 6 報) ホールライフカーボンのケーススタディ	○馬場航哉・伊勢田元・廣江誠人・新田竜・堺由輝(竹中工務店・正), 竹尾昌(竹中工務店), 矢野諭・池田光咲(竹中工務店・正)
C - 65	郊外型大型商業施設のカーボンニュートラルへの取り組み (第 4 報) 運用二年目の年間省エネルギー効果の検証(その 1)	○森田英樹・伊藤統(清水建設・正)
C - 66	郊外型大型商業施設のカーボンニュートラルへの取り組み (第 5 報) 運用二年目の年間省エネルギー効果の検証(その 2)	○伊藤統・森田英樹(清水建設・正)
(15:10 ~ 16:40)		司会 呉光正(熊谷組) 副司会 高野智希(三菱地所設計)
C - 67	[ホールライフカーボン 5] 千葉大学における主要キャンパスの RE100 化に関する研究 (第 2 報) 工学系実験室を対象とした電力実測による実態把握と運用改善効果の試算	○森本結衣(日揮・正), 鈴木崇介(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)
C - 68	大学施設における主要キャンパスの RE100 化に関する研究 (第 3 報) 大学キャンパス全体の電力需要予測手法の検討と精度評価	○鈴木崇介(千葉大学・学), 森本結衣(日揮・正), 林立也(千葉大学・正)
C - 69	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 33 GHG インベントリの分析, 算定の課題, 削減対策の効果検証	○秋本祐輔(東京大学・正), 秋田和之(東京大学)
C - 70	学校法人福岡学園福岡歯科大学新本館のカーボンニュートラルに向けて取組んだ設備計画 (第 2 報) デマンドレスポンス制御に関する研究	○塚原和佳奈・辻裕次(清水建設・正), 上野貴広(北九州市立大学・正), 瀬口正(西部ガス・正)
C - 71	学校法人福岡学園福岡歯科大学新本館のカーボンニュートラルに向けて取組んだ設備計画 (第 3 報) 中間期の換気計画に関する研究	○辻裕次(清水建設・正), 上野貴広(北九州市立大学・正), 塚原和佳奈(清水建設・正)
C - 72	ZWB 普及のための雨水利用の実態調査に基づく CO ₂ 排出量評価に関する研究	○嶋美鈴(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正)
9 月 5 日(金) D 会場(北 6 号館 1 階 611 講義室) (9:00 ~ 10:30)		司会 樋山恭助(明治大学) 副司会 Khadka Supriya (大林組)
IS - 1	[International Session 1] Max von Pettenkofer and his Life	○田中辰明(お茶の水女子大学・Honorary Member)
IS - 2	A global synthesis of forest fire-related air pollution and its impact on public health	○Ereko Hadiwijoyo (Tokyo City University・Student Member), Hom Bahadur Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 3	Impact of the heat transfer mechanism of personal comfort systems on thermal comfort and energy performance	○Prabhath Dhammika Tharindu Arachchi Appuhamilage (Tokyo City University・Student Member), Hom Bahadur Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 4	Numerical Modeling of Monkey Upper Airways for Inhalation Exposure Assessment Compared to Human Characteristics	○酢田裕一郎(九州大学・Student Member), 久我一喜(九州大学・Member), 伊藤一秀(九州大学・Member F)
IS - 5	Energy consumption and CO ₂ emissions of motor vehicles: A review	○Alexander Christofer Re Gunadhi (Tokyo City University・), Hom Bahadur Rijal (Tokyo City University・Member), Ereko Hadiwijoyo (Tokyo City University・Student Member), Norhayati Abdullah (Tokyo City University・Member), Prabhath Dhammika Tharindu Arachchi Appuhamilage (Tokyo City University・Student Member)
IS - 6	Hybrid IPSO-Adam Optimization for Data-Driven Model-Based Air-Balancing Control	○Shanrui SHI (The University of Tokyo・Student Member), Shohei MIYATA (The University of Tokyo・Member), Yasunori AKASHI (The University of Tokyo・Member F)
(10:35 ~ 12:05)		司会 中野淳太(法政大学) 副司会 Fan Yunqing (三菱電機)
IS - 7	[International Session 2] CFD simulation of the cooling effect of one mist droplet on human skin as thermal stress reduction	○Craig Farnham・Jihui Yuan (Osaka Metropolitan University・Member)
IS - 8	Correlation Analysis of Thermal Sensation Vote with Local Skin Temperatures and Thermal Indices	○Yanghao Cui (デンマーク工科大学・Student Member), 篠田純(デンマーク工科大学・Member), オンゲン・ベルク カザンジ(デンマーク工科大学), 田辺新一(早稲田大学・), ビャルネ・W オレセン(デンマーク工科大学)
IS - 9	Development of preferred band indoors and semi-open spaces in Nepalese dwellings	○ウルミラ チャウダリ(東京都市大学・Student Member), Hom Bahadur Rijal (東京都市大学・Member)
IS - 10	Interplay of air temperature, comfort temperature and indoor air velocity- A literature review in dwellings	○Sanjiv Shrestha (Tokyo City University・Student Member), Hom Bahadur Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 11	Gender differences on comfort temperature in Japanese office buildings	○Supriya Khadka (Obayashi Corporation・Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member), Setsuko Yoshino (Obayashi Corporation・Member)
IS - 12	The impact on PET by microclimates in an urban park of Kathmandu	○Rupendra Subedi (Tokyo City University・Student Member), Hom Bahadur Rijal (Tokyo City University・Member)
(13:00 ~ 14:30)		司会 リジャール H.B. (東京都市大学) 副司会 Srisamranrungruang Thanyalak (明治大学)
IS - 13	[International Session 3] Construction of Air Conditioning Control Considering Human Thermal Environment Factors Part-09 Investigating variations in thermal sensations and thermoregulatory responses through local skin temperature across gender, body mass index and cold constitution differences.	○Biplob BISWAS・Koichi ISHII・Kaisei OKAMOTO (Hokkaido University・Student Member), Yu WATANABE・Jiating LI・Yumiko TAN (Hokkaido University), Ayano DEMPOYA・Sang-il LEE (Hokkaido University・Member), Takuji IWAMURA (Taisei Corporation・Member F), Shingo KONOSHITA (Taisei Corporation・Member), Hitoshi WAKABAYASHI (Hokkaido University・Member)
IS - 14	Field Measurement and Analysis of Transient Airflow in a Four-Way Ceiling Cassette of Package Air Conditioning system	○Yunqing Fan・Takuya Furuhashi (Mitsubishi Electric・Member), Marika Riku (Mitsubishi Electric)
IS - 15	Experiment study on PCM thermal energy storage using fluidized bed system	○朱宸皓(北海道大学・Student Member), 賀方(北海道大学・Member), 長野克則(苫小牧工業大学・Member F)

IS - 16	Research Plan for Improving Thermal Comfort in Traditional Japanese Houses Using Phase Change Materials and Night Ventilation	○ Juan Alexandre Wladyslaw TYRANOWSKI (佐賀大学・Student Member), 小島昌一(佐賀大学・Member)
IS - 17	A Comprehensive Study on Enhancing Energy Efficiency and Comfort in Bhutanese Residential Houses	○ Jamyang Dukjey (Tohoku University・Student Member), Hikaru Kobayashi (Tohoku University・Member)
IS - 18	Winter Performance Evaluation of a Highly Insulated and Airtight Detached House in Ulaanbaatar: Envelope performance, Indoor Climate, and Air Quality	○ Enkh-Uchral ERDENEBAATAR (北海道大学・Student Member), Amarbayar ADIYABAT (モンゴル国立大学), 森太郎・犬沢飛智(北海道大学・Member)
(14:35 ~ 16:05) 司会 Farnham Craig (大阪公立大学) 副司会 BISWAS Biplob (北海道大学)		
[International Session 4]		
IS - 19	The role of external insulation retrofits in enhancing the indoor thermal environment in Japanese residential buildings	○ GARIMA NEPAL (東京都市大学・Student Member), H.B Rijal (東京都市大学・Member), Toru Takahashi (東京都市大学・Student Member), Kazuaki Bougaki (東京都市大学・Member)
IS - 20	Microclimate and Thermal Comfort in Outdoor Settings: Insightful Perspectives on Blue Spaces across Japan and ASEAN countries	○ Norhayati Abdullah・Hom Bahadur Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 21	Integrating ZEB Analysis Tools in Engineering Practice: Systematic Deployment Framework and Performance Outcomes	○ Yasin Idris・伊勢田元・Cagatay Konuklar (竹中工務店・Member)
IS - 22	Comparative Analysis of Japan with G20 Countries Carbon Reduction Targets, Whole Life Carbon Assessment Regulations and Building Carbon Regulations	○ Cagatay Konuklar・伊勢田元・Yasin Idris (竹中工務店・Member)
IS - 23	Thermal behavior of server-class components in ambient conditions: A review with relevance to small-scale data centers	○ Muhamad Setyo Zaki Ghifari (Tokyo City University・Student Member), Hom Bahadur Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 24	Variation of time interval effect to energy and daylight simulations	○ Thanyalak Srisamranrungruang・Kyosuke Hiyama (明治大学・Member)
9月5日(金) E会場(北3号館2階321講義室) (9:00 ~ 10:00) 司会 大橋俊介(竹中工務店) 副司会 岩泉秀隆(早稲田大学)		
[温冷感・快適感 5]		
E - 50	人的熱環境要素を考慮した空調制御の構築 (第5報) 着衣量・代謝量の空調制御への反映方法に関する考察	○ 岩村卓嗣(大成建設・正 F), 此下慎悟(大成建設・正), Biplob Kanti Biswas・石井洸一・岡本開晴(北海道大学・学), 若林斉(北海道大学・正)
E - 51	人的熱環境要素を考慮した空調制御の構築 (第6報) 画像から着衣種別および代謝量に関わる要素の判別精度差の詳細分析	○ 此下慎悟(大成建設・正), 岩村卓嗣(大成建設・正 F), Kanti Biswas Biplob・石井洸一・岡本開晴(北海道大学・学), 若林斉(北海道大学・正)
E - 52	人的熱環境要素を考慮した空調制御の構築 (第7報) 個人特性と気象データをを用いた非認識部分の着衣量推定	○ 石井洸一・Biplob Biswas・岡本開晴(北海道大学・学), 渡邊優(北海道大学), 傳法谷郁乃(北海道大学・正), 丹由美子・李佳婷(北海道大学), 李相逸(北海道大学・正), 岩村卓嗣(大成建設・正 F), 此下慎悟(大成建設・正), 若林斉(北海道大学・正)
E - 53	人的熱環境要素を考慮した空調制御の構築 (第8報) 画像を用いた体格判別に基づく代謝量の個別推定	○ 岡本開晴・Biplob Kanti Biswas・石井洸一(北海道大学・学), 丹由美子・李佳婷(北海道大学), 李相逸(北海道大学・正), 金田晃一(千葉工業大学), 岩村卓嗣(大成建設・正 F), 此下慎悟(大成建設・正), 若林斉(北海道大学・正)
(10:05 ~ 11:05) 司会 岩村卓嗣(大成建設) 副司会 石井洸一(北海道大学)		
[温冷感・快適感 6]		
E - 54	Pix2Pixを活用した室内環境分布のリアルタイム予測	○ 許海晨(東京大学・学), 谷口景一郎(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
E - 55	熱画像と機械学習を用いた在室者の温冷感推定に関する研究 (第1報) 熱画像と室内環境測定値を用いた推定手法の検討	○ 田島和・岩泉秀隆(早稲田大学・学), 富田奈歩(日本設計/元早稲田大学・正), 項奕銘(久米設計/元早稲田大学・正), 平松功至・浅野顕光・森谷泰樹・山野井瞳(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
E - 56	熱画像と機械学習を用いた在室者の温冷感推定に関する研究 (第2報) デジタルツインで生成した熱画像を活用する手法の検討	○ 岩泉秀隆(早稲田大学・学), 富田奈歩(日本設計/元早稲田大学・正), 田島和(早稲田大学・学), 項奕銘(久米設計/元早稲田大学・正), 平松功至・浅野顕光・森谷泰樹・山野井瞳(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
E - 57	AI技術を活用した双方向コミュニケーションによる室内環境制御システムの開発 ~竹中セントラルビルサウスによる実証~	○ 大橋俊介・細沢貴史(竹中工務店・正), 上田将吾・田中航(竹中工務店), 酒造孝(Solid Surface), 山田周策・関本正光(Tokai コミュニケーションズ), 草薙立太(神田通信機)
(11:10 ~ 12:10) 司会 金ジョンミン(京都工芸繊維大学) 副司会 鳥海安里(千葉大学)		
[住宅の温熱環境 1]		
E - 58	空調方式の違いが住宅居住者に及ぼす影響に関する実測調査 (第3報) 子供の病欠・受診回数に関するアンケート調査	○ 関谷佳子・梅本大輔・中川浩(パナソニックホームズ・正), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 岡田さくら・土坂優・百武葵(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F)
E - 59	高熱住宅普及による社会便益を考慮した費用対効果分析 疾病予防による医療費抑制とCO ₂ 削減効果	○ 前田俊亮(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 海塩渉(東京科学大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F)
E - 60	住宅内温熱環境に基づく居住者の医療費・薬剤費の研究 (第4報) 年代別生活スケジュールの作成	○ 藤田浩司(近畿大学・正), 吉田吏志(LIXIL・正), 松本里紗・高橋奈緒子(LIXIL), 岩前篤(近畿大学・正 F)
E - 61	住宅内温熱環境に基づく居住者の医療費・薬剤費の研究 (第5報) 居住者年齢に応じた生活スケジュールを加味した窓改修経済効果の算出	○ 吉田吏志(LIXIL・正), 松本里紗・高橋奈緒子(LIXIL), 藤田浩司(近畿大学・正), 岩前篤(近畿大学・正 F)
(13:00 ~ 14:15) 司会 井口雅登(日本大学) 副司会 関谷佳子(パナソニックホームズ)		
[住宅の温熱環境 2]		
E - 62	九州地域の単身世帯における住まい方とエネルギー消費特性に関する調査研究	○ 源城かほり(長崎大学・正), 大屋雅友(長崎大学・学), 香川治美(九州産業大学・正)
E - 63	人体発熱を模擬した6面ふく射計による放射環境の評価手法に関する検討	○ 若林大聖(豊橋技術科学大学・学), 島崎康弘・田島昌樹(豊橋技術科学大学・正)
E - 64	全球熱画像収録装置を活用したサーマルマネキンでの部位別放射熱量評価手法の提案	○ 安田昇平(電力中央研究所/東京科学大学・正), 浅輪貴史(東京科学大学・正), 上野剛(電力中央研究所・正)
E - 65	居住空間における室内環境の総合評価指標に関する検討 (第1報) 総合評価手法の提案およびCFDによる分析事例の考察	○ 鳥海安里(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 萩原佑亮・高島伸成(富士通ゼネラル研究所・正)
E - 66	京町家のリノベーションにおける文化的価値の保存と省エネルギー性能の両立に関する研究	○ 金ジョンミン(京都工芸繊維大学・正), 菅健太郎(Arup・正)

(14:20 ~ 15:35)		司会 藤田浩司(近畿大学) 副司会 太田修平(前田建設工業)
〔住宅の温熱環境 3〕		
E-67	集合住宅の「遮熱」を考慮した「外断熱改修」に関する研究	○中衆司(早稲田大学・学), 野津喬(早稲田大学)
E-68	テラスハウスタイプ集合住宅における断熱改修に関する研究 その6 2024年冬期測定結果及び改修前後の温熱環境比較	○内川克幸(アイラム・正), 坊垣和明(東京都市大学・正), 吉田正(アイラム・正), パハドウル リジャルホーム(東京都市大学・正), 高橋徹(東京都市大学・学)
E-69	テラスハウスタイプ集合住宅における断熱改修に関する研究 その7 暖房機器使用実態と居住者の反応とその変化	○吉田正(アイラム・正), 坊垣和明(東京都市大学・正), 内川克幸(アイラム・正), パハドウル リジャルホーム(東京都市大学・正), 高橋徹(東京都市大学・学)
E-70	テラスハウスタイプ集合住宅における断熱改修に関する研究 その8 居住者の反応とエネルギー消費量	○坊垣和明(東京都市大学・正), 吉田正・内川克幸(アイラム・正), ホム・パハドウル リジャル(東京都市大学・正), 高橋徹(東京都市大学・学)
E-71	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5) 実住宅における空間相互換気を考慮した温熱シミュレーション	○井口雅登(日本大学・正), 坂本雄三(東京大学・名)
(15:40 ~ 16:55)		司会 源城かほり(長崎大学) 副司会 若林大聖(豊橋技術科学大学)
〔住宅の温熱環境 4〕		
E-72	空気式床下暖房を採用した戸建住宅における CFD 解析を用いた床スリット配置の研究 (その1)床下ダクト式暖房を対象とした快適性検討	○安澤怜央人・長沼雄大(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 前真之(東京大学・正), 盧炫佑(OMソーラー・正)
E-73	空気式床下暖房を採用した戸建住宅における CFD 解析を用いた床スリット配置の研究 (その2)床下エアコン暖房を対象とした快適性検討	○長沼雄大・安澤怜央人(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 前真之(東京大学・正)
E-74	空気式床放射パネルを用いた暖冷房システムに関する研究 (第6報)集合住宅における冷房時および暖房時の居室室内温度の測定	○福田奏子・吉岡瑞穂(大建工業・正), 井口雅登(日本大学・正), 佐藤友紀(大建工業・正)
E-75	空気式床放射パネルを用いた暖冷房システムに関する研究 (第7報)集合住宅をモデルとした床下の風量分配シミュレーションおよび温熱計算シミュレーションによる検討	○吉岡瑞穂(大建工業・正), 井口雅登(日本大学・正), 福田奏子・佐藤友紀(大建工業・正)
E-76	集合住宅向け床吹出し式全館空調システムの実験住戸における評価 (第1報)実験住戸概要と暖房運転時における基礎評価	○太田修平・佐竹晃・福岡良介・河原博之(前田建設工業・正)
9月5日(金) F会場(北3号館2階322講義室) (9:00 ~ 10:00)		司会 田村健(大成建設) 副司会 岩吉翔平(広島大学)
〔放射空調・躯体蓄熱システム 1〕		
F-42	空気調和・衛生学会の「竣工設備調査一覧」に基づく放射空調導入建物の傾向調査	○西戸栄暁(工学院大学・学)
F-43	天井放射空調システムを活用した設計とその運用についての考察 (第3報)天井放射空調システムのオフィスへの普及を目指した CFD 解析による検討	○木村博則(人・環境ラボ・正 F), 関根能文・上田仁人(石本建築事務所・正), 東堂博文(石本建築事務所)
F-44	グレーボックスモデルを用いた天井放射パネルシステムの最適制御手法の検討	○叶敏之(東京電機大学・正), 百田真史(東京電機大学・正 F)
F-45	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 (第4報)中間期における自然換気を併用した運用手法の検証	○松本理緒(北九州市立大学・学), 柳建安・白石靖幸(北九州市立大学・正), 田村富士雄(正 F), 鷹野亮・千田紗恵(佐藤総合計画・正)
(10:05 ~ 11:20)		司会 角田光陽(三菱地所設計) 副司会 京塚萌夏(北九州市立大学)
〔放射空調・躯体蓄熱システム 2〕		
F-46	床敷設式冷温水パネルを用いた躯体蓄熱利用放射空調システムに関する研究 (第10報)初年度と長期経過後の運用状況	○牧野幸太郎・村下和紀・左勝旭(竹中工務店・正)
F-47	直膨式放射空調システムの開発 (第3報)実設備における運転状態評価	○渡部竜平・日野原昌信(大気社・正)
F-48	劇場・オフィス複合用途の除湿型天井放射空調の温熱環境調査 第2報 夏期測定結果	○田村健(大成建設・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 岡部裕之・菅原圭子(大成建設・正)
F-49	直膨式対流放射空調システムの放熱量に関する研究	○光根大貴(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F)
F-50	多重放射を考慮した放射・対流熱伝達の分離計算に関する研究	○那須太洋(九州大学・学), 尾崎明仁(九州大学・正), 李明香(立命館大学・正), 有馬雄祐・中池和輝(九州大学・正)
(11:25 ~ 12:25)		司会 富樫英介(工学院大学) 副司会 澤田芳朗(千葉大学)
〔放射空調・躯体蓄熱システム 3〕		
F-51	ニコン本社/イノベーションセンターにおける建築・設備計画 (第1報)建物概要と設備計画	○角田光陽・羽鳥大輔(三菱地所設計・正)
F-52	ファン付き放射パネルを用いた躯体蓄熱空調の環境実測と検証	○西本隆・小関由明・島岡宏秀・住吉栄作・横見岳・鳥澤(大林組・正), 伊藤剛(大林組・正 F), 川村孝史(ササクラ・正)
F-53	Adaptive MPC による TABS の DR 運用最適化 (第3報)空調熱源の消費電力量ベースのピークシフト効果の検証	○京塚萌夏(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
F-54	潜熱蓄熱材を用いた天井放射空調システムの放熱特性に関する研究	○岩吉翔平(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F), 叶敏之(東京電機大学・正)
(13:30 ~ 14:45)		司会 田中勝彦(東京電力ホールディングス) 副司会 那須太洋(九州大学)
〔分散型・個別空調システム 1〕		
F-55	冷暖同時運転型ビル用マルチエアコンの省エネ性能に関する研究 第2報 実建物における年間での運転状況の比較	○横山計三(芝浦工業大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 江藤頭・柴田康平(ダイキン工業)
F-56	ビル用マルチエアコンの運転データの活用可能性に関する研究 (第1報)ビル用マルチエアコンの運転データの測定概要	○沼田実穂(電力計算センター・正), 赤羽元(関電工・正), 宍戸英明(関電工), 岩松俊哉(電力中央研究所・正), 前田幸司郎(電力計算センター・正)
F-57	ビル用マルチエアコンの運転データの活用可能性に関する研究 (第2報)ビル用マルチエアコンの室内機処理熱量および消費電力の推定	○岩松俊哉(電力中央研究所・正), 赤羽元(関電工・正), 宍戸英明(関電工), 前田幸司郎・沼田実穂(電力計算センター・正)
F-58	中央式外調機と個別空調システムの連携手法に関する研究 (第1報)開発コンセプトと冷凍サイクルシミュレーションの精度検証	○綾目久雄・中桐秀斗・黒田尚紀(新日本空調・正), 富樫英介(工学院大学・正)
F-59	中央式外調機と個別空調システムの連携手法に関する研究 (第2報)連携手法の提案とシミュレーションによる効果検証	○富樫英介(工学院大学・正), 黒田尚紀・綾目久雄・中桐秀斗(新日本空調・正)

(14:50 ~ 16:05)		司会 岩松俊哉(電力中央研究所) 副司会 相原太地(東京電機大学)
〔分散型・個別空調システム 2〕		
F-60	ひずみゲージを用いたヒートポンプシステムのリアルタイム測定の研究 (第1報)計測手法の提案と精度検証	○田中勝彦・古和航(東京電力ホールディングス・正), ニコロ ジャンネッティ・宮岡洋一・齋藤潔(早稲田大学・正)
F-61	冷暖同時ビル用マルチエアコンの省エネ性能に関する研究 (第1報)実運転時の効率評価	○杉崎智子・三浦賢・岡田覚(日本キャリア・正)
F-62	一体型ハイブリッド VRF 室外機の部分負荷特性の推定と系統調整能力に関する研究	○児玉靖朋(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正 F)
F-63	外部センサを用いたスイッチレス空調システムの設計開発 (第7報)冬季における潜熱顕熱分離空調方式の試験と評価	○松浦秀太(大阪大学・学), 塩地純夫(ダイキン工業・正), 鈴木智博(大阪大学・正), 加藤謙志朗(ダイキン工業・正), 下田吉之(大阪大学・正 F)
F-64	外部センサを用いたスイッチレス空調システムの設計開発 (第8報)低負荷集約による効率改善制御と室内機ファン動力低減制御の検証	○加藤謙志朗(ダイキン工業・正), 鈴木智博(大阪大学・正), 下田吉之(大阪大学・正 F), 塩地純夫(ダイキン工業・正)
9月5日(金) G会場(北3号館2階323講義室)		
(9:00 ~ 10:15)		司会 生田紀夫(朝日工業社) 副司会 江藤美紗(テクノ菱和)
〔空調機器・空調システム 1〕		
G-52	開口側部設置型エアカーテンの効率などに関する CFD 解析	○近藤靖史(東京都市大学・正 F)
G-53	空調システムにおける風量調整部材に関する研究 (第2報)4系統および6系統のダクトにおける風量調整性能の検証	○松本龍之介(フジモリ産業・正), 野中俊宏(アビ研研・正), 村田孝友(フジモリ産業・正), 吉田悟史(フジモリ産業)
G-54	熱発電の応用により可燃物接触火災を防止する石油ストーブ実現可能性の検討	○横尾直樹(長岡技術科学大学・学), 山形浩史(長岡技術科学大学)
G-55	室内環境浄化を目的とした 222nm 紫外線ランプ照射による PM 発生量の環境要因の検証	○角洋希(北海道大学・学), 内藤敬祐(ウシオ電機・正), 森太郎(北海道大学・正), 川崎昌博(京都大学), 廣川淳(北海道大学), 大沢飛智(北海道大学・正)
G-56	オフィスビルにおける空調効率向上に関する吹出口の研究 その2 吹出気流の風向と風量の制御性および制御範囲に関する検討	○相原太地(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正 F), 村澤達(東洋熱工業・正 F), 伊藤秀臣・石野貴広(東洋熱工業・正), 渡邊聡(東洋熱工業・正 F)
(10:20 ~ 11:20)		司会 高野康夫(菱機工業) 副司会 横松健人(東京電機大学)
〔空調機器・空調システム 2〕		
G-57	ヘルスケア空調システムの開発(その1) 高性能フィルトレーションによる室内浮遊粉塵濃度の低減効果と生体影響について	○江藤美紗・佐藤朋且・菅田大助・田村一(テクノ菱和・正)
G-58	ヘルスケア空調システムの開発(その2) -空調設備内部の微生物汚染制御-	○佐藤朋且・江藤美紗・菅田大助・田村一(テクノ菱和・正)
G-59	排ガスからの CO ₂ 回収・施用システムのバラ栽培への実証	○宮下真一・増田正夫・太田宗吾(高砂熱学工業・正), 吉屋康太(茨城県農業総合センター)
G-60	オープンダクトを用いた空気搬送の効率化に関する研究 (第4報)ノズル吹き出しの噴流性状に効果をもたらす長さの検討	○生田紀夫(朝日工業社・正 F), 杉村実夏・井上克哉(朝日工業社・正), 樋山恭助(明治大学・正)
(11:25 ~ 12:40)		司会 佐藤朋且(テクノ菱和) 副司会 木村祐貴(東京電機大学)
〔空調機器・空調システム 3〕		
G-61	空冷ヒートポンプの性能向上に関する研究 (第2報)室外機における熱回収による機器効率向上の効果検証	○高野康夫・蓮田昌宏(菱機工業・正), 高村秀紀(信州大学・正)
G-62	ビル用マルチ空調システムの高性能化に関する研究 (第4報)個別除霜制御の導入による快適性向上実証評価	○三浦賢・杉崎智子・岡田覚(日本キャリア・正), 黒田尚紀・綾目久雄・中桐秀斗(新日本空調・正)
G-63	水分ポテンシャルに基づく全熱交換器の熱交換効率の検討と予測精度の実験的検証	○吉原ももな(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 崔連希(九州大学)
G-64	大学講義棟の地中熱利用空調システムに関する研究 エネルギーとエクセルギーの評価	○宋城基(広島工業大学・正), 伊澤康一(福山大学・正)
G-65	カーボンマイナスを目指した環境配慮型オフィスに関する研究 (第10報)空調起動時刻最適化に関する AI 制御開発	○竹中優揮・伊藤優(戸田建設・正), 弓場亮介(アラヤ), 飯尾裕一郎(アラヤ・正)
(13:30 ~ 14:45)		司会 三浦賢(日本キャリア) 副司会 西本隆(大林組)
〔空調機器・空調システム 4〕		
G-66	ビル空調・熱源システムの変風量・変流量制御による省エネ効果の評価方法に関する研究 第11報 在室者からの CO ₂ 発生を模擬した実験手法を用いた還気 CO ₂ 濃度による換気量制御の性状把握	○横松健人(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・名), 百田真史(東京電機大学・正 F), 西川雅弥(東京電機大学・正), 澤地孝男(建築研究所・正 F), 赤嶺嘉彦・浅岡凌(国土技術政策総合研究所・正), 山田博(アイビーエー環境設備研究所・正 F), 南雲祐輝(ベターリビング・正), 叶敏之(東京電機大学・正), 皆川拓海・木村祐貴(東京電機大学・学)
G-67	空気調和システムの給気 VAV 制御及び CO ₂ 濃度制御の省エネルギー効果に関する研究 第1報 3種類の VAV 制御を行った排気送風機を有する空気調和システムを対象とした各部圧力損失、風量・バランス及び温調機能に関する実験結果	○木村祐貴(東京電機大学・学), 叶敏之(東京電機大学・正), 射場本忠彦(東京電機大学・名), 百田真史(東京電機大学・正 F), 澤地孝男(建築研究所・正 F), 赤嶺嘉彦・浅岡凌(国土技術政策総合研究所・正), 山田博(アイビーエー環境設備研究所・正 F), 南雲祐輝(ベターリビング・正), 西川雅弥(東京電機大学・正), 皆川拓海・横松健人(東京電機大学・学)
G-68	空気調和システム給気 VAV 制御及び CO ₂ 濃度制御の省エネルギー効果に関する研究 第2報 3種類の VAV 制御における給気送風機負荷の分析と消費電力の推定方法の検討	○皆川拓海(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・名), 百田真史(東京電機大学・正 F), 澤地孝男(建築研究所・正 F), 赤嶺嘉彦(国土技術政策総合研究所・正), 山田博(アイビーエー環境設備研究所・正), 南雲祐輝(ベターリビング・正), 西川雅弥(東京電機大学・正), 浅岡凌(国土技術政策総合研究所・正), 叶敏之(東京電機大学・正), 木村祐貴・横松健人(東京電機大学・学)
G-69	VAV 空調を用いて意図的に温度分布をつくる空調システムの可能性の検討 (第1報)データ同化と疑似的な逆解析による給気条件の探索	○山田功(アズビル・正)
G-70	Fluidic oscillator を利用した周期変動吹出口に関する研究 (その5)実験室実験による装置長さ及び吹出風量が風速分布と変動特性に及ぼす影響の把握	○中川虎太郎(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 蔭子船(新潟工科大学・正)
(14:50 ~ 15:50)		司会 宮下真一(高砂熱学工業) 副司会 皆川拓海(東京電機大学)
〔空調機器・空調システム 5〕		
G-71	超音波とレーザ計測を用いた透明媒質中の非接触温度計測	○高橋学(仙台高等専門学校・正), 井原郁夫(長岡技術科学大学)
G-72	マルチカメラ・レーザーを用いた PIV 測定・解析に関する研究 その4 人体・家具及び空調を変化させた場合の実大室内気流測定	○赤林伸一(新潟大学・正 F), 有波裕貴(新潟大学・正), Jiaming HU (新潟大学・学)

G-73	外調機とEHPを併用する空調システムにおける負荷処理分担の適正化に向けた検討 第1報 暖房時における負荷処理割合の違いが快適性と省エネルギー性に及ぼす影響	○應武航希(信州大学・学), 関根能文(石本建築事務所・正), 高村秀紀(信州大学・正)
G-74	現場設置HEPAフィルタの安全・簡単なリーク試験方法の検討(第3報)	○唐木千岳・佐藤朋且・菅田大助(テクノ菱和・正)
9月5日(金) H会場(北4号館2階422講義室) (9:00~10:15) 司会 小柳秀光(北海道学園大学) 副司会 田尻稜(東京電機大学)		
〔省エネ行動変容〕		
委員会中間報告⑧/ライフスタイルに応じた住宅の省エネ・省資源・省力化性能検討小委員会		
H-35	ライフスタイルデザインに応じた住宅の省エネ・省力化性能の評価方法の構築 その2 家事の労働時間と自動化の要望に関するアンケート調査	主査 山口温(関東学院大学・正) ○渡邊阿子(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・特), 山口温(関東学院大学・正), 赤崎寿樹(信州大学)
H-36	BI-Techシステムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証(第1報) 行動指針通知前後の電力消費量変化と省エネ意識の変容の分析	○石橋総一郎(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 陳昱通(九州大学), 上野貴広(北九州市立大学・正), 山本高広(香川大学・正), 吳濟元(崇城大学・正)
H-37	BI-Techシステムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証 第2報 画像および物体検知モデルYOLOv8による在室状況の把握	○山本高広(香川大学・正), 住吉大輔(九州大学・正), 上野貴広(北九州市立大学・正), 吳濟元(崇城大学・正)
H-38	BI-Techシステムによる在室者の省エネ行動変容の効果検証(第3報) AI画像検知を用いた在室者の行動解析手法	○吳濟元(崇城大学・正), 住吉大輔(九州大学・正), 山本高広(香川大学・正), 上野貴広(北九州市立大学・正)
(10:20~11:20) 司会 村澤達(東洋熱工業) 副司会 斎藤天馬(東京理科大学)		
〔制御・運転管理1〕		
H-39	カーボンニュートラル対応のための大規模工場の空調運用・設備設計指針(第3報)空調エミュレータによるカーボンアウェア制御の検討	○青木佳史(岐阜工業高等専門学校・正), 高橋宏幸・木野村卓也・福井充広(カヤバ)
H-40	燃料別火力発電量を考慮した動的CO ₂ 排出係数の推計に関する研究	○平澤健吾(東京電機大学・学), 西川雅弥(東京電機大学・正), 百田真史(東京電機大学・正F), 尾形甫(東京電機大学・正), 金子太一(東京電機大学・学)
H-41	ビジュアルマップを用いたビル用マルチエアコン運転データの可視化・分析手法開発	○小川桃依(大阪大学・学), 塩地純夫(ダイキン工業・正), 鈴木智博(大阪大学・正), 下田吉之(大阪大学・正F)
H-42	既存施設を対象とした運用改善による省エネルギー推進手法の提案と検証 その1 大学の研究室を対象としたケーススタディ	○小柳秀光(北海学園大学・正)
(12:10~13:40) 司会 青木佳史(岐阜工業高等専門学校) 副司会 馬場祐弥(明治大学)		
〔制御・運転管理2〕		
H-43	既存施設の運転履歴解析と設定による空調搬送動力の省エネルギー手法に関する研究 第1報 省エネルギーフィッティングの基本的な考え方と手法	○佐藤文秋(九電工・正F), 酒見和幸(九電工・正), 馳平心・渡邊崇・曾我勇太・横田萌子(日本ファシリティ・ソリューション・正), 山川智(東海大学・正)
H-44	既存施設の運転履歴解析と設定による空調搬送動力の省エネルギー手法に関する研究 第2報 空調機VAVの省エネルギーフィッティング手法と既存施設における検証	○曾我勇太・横田萌子・渡邊崇・馳平心(日本ファシリティ・ソリューション・正), 佐藤文秋(九電工・正F), 酒見和幸(九電工・正), 山川智(東海大学・正)
H-45	既存施設の運転履歴解析と設定による空調搬送動力の省エネルギー手法に関する研究 第3報 冷水ポンプVWVの省エネルギーフィッティング手法と実際の効果	○横田萌子・馳平心・渡邊崇・曾我勇太(日本ファシリティ・ソリューション・正), 佐藤文秋(九電工・正F), 酒見和幸(九電工・正), 山川智(東海大学・正)
H-46	変流量制御の省エネルギー効果に関する研究 第5報 PIパラメータ調整則比較及びCHRステップ応答法での制御性能比較	○田尻稜(東京電機大学・学), 村澤達(東洋熱工業・正F), 伊藤秀臣(東洋熱工業・正), 渡邊聡(東洋熱工業・正F), 百田真史(東京電機大学・正F), 西川雅弥(東京電機大学・正), 眞崎聡人(東京電機大学・学), 叶敏之(東京電機大学・正)
H-47	変流量制御の省エネルギー効果に関する研究 第6報 CHR法調節による吐出差圧一定制御において差圧計時定数が制御性能に与える影響	○眞崎聡人(東京電機大学・学), 村澤達(東洋熱工業・正F), 伊藤秀臣(東洋熱工業・正), 渡邊聡(東洋熱工業・正F), 西川雅弥(東京電機大学・正), 百田真史(東京電機大学・正F), 叶敏之(東京電機大学・正), 田尻稜(東京電機大学・学)
H-48	インバータによる新しい圧力制御方法と流量制御方法の提案	○村澤達(東洋熱工業・正F), 伊藤秀臣・立岩一真(東洋熱工業・正), 西川雅弥(東京電機大学・正), 百田真史(東京電機大学・正F), 叶敏之(東京電機大学・正), 田尻稜・眞崎聡人(東京電機大学・学)
(13:45~15:15) 司会 佐藤文秋(九電工) 副司会 小川桃依(大阪大学)		
〔制御・運転管理3〕		
H-49	AI技術を用いたスマートウェルネスオフィスの設計に関する研究(第1報)適用建物の概要とAI制御システムの概要	○八木崇・新田目泰行・松永大輝・益田太平(鹿島建設・正), 近田智洋(アズビル・正), 伊藤勇輝(アズビル)
H-50	AI技術を用いたスマートウェルネスオフィスの設計に関する研究(第2報)人流解析システムの概要と性能予備実験	○益田太平・新田目泰行・八木崇・松永大輝(鹿島建設・正), 金子弘幸・陳紹華(鹿島技研)
H-51	AI技術を用いたスマートウェルネスオフィスの設計に関する研究(第3報)AI制御システムの解説	○森友樹・近田智洋(アズビル・正), 伊藤勇輝(アズビル), 新田目泰行・八木崇・松永大輝・益田太平(鹿島建設・正)
H-52	省エネルギーとウェルネスを考慮したAIによる空調制御に関する研究(第1報)AIプログラムの概要と省エネルギー・ウェルネスの重み設定による感度解析	○石橋良太郎(竹中工務店・正F), 宮崎貴士・高橋祐樹(竹中工務店・正), 齋藤輝幸・田中英紀(名古屋大学・正F)
H-53	省エネルギーとウェルネスを考慮したAIによる空調制御に関する研究(第2報)空調システムによる比較と残業時の設定変更による感度解析	○宮崎貴士(竹中工務店・正), 石橋良太郎(竹中工務店・正F), 高橋祐樹(竹中工務店・正), 齋藤輝幸・田中英紀(名古屋大学・正F)
H-54	室内環境の予測を対象としたPOD法の精度向上手法の開発	○福岡颯也(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光(大阪大学・正)
(15:20~16:50) 司会 石橋良太郎(竹中工務店) 副司会 石橋総一郎(九州大学)		
〔最適化手法〕		
委員会中間報告⑨/空気調和・衛生設備におけるAI活用検討小委員会		
H-55	機械学習によるビル用マルチエアコンの蒸発温度制御に伴う室内湿度変化量予測	主査 大岡龍三(東京大学・正F) ○馬場祐弥(明治大学・学), 樋山恭助(明治大学・正)
H-56	大規模建物の空調システム二次側の強化学習を用いた運転の試行	○山本ミゲイル・伊藤清・川上梨沙(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F)
H-57	空調立ち上がり最適化手法の検討(第1報)機械学習による冬期空調立ち上がり時間の予測	○松浦大介・新井勘・淵崎礼奈(熊谷組・正)
H-58	装置容量適正化に向けた空調運転制御法の検討(第1報)従来容量算定法の問題と装置容量適正化による省エネルギー効果	○斎藤天馬・荻野佳奈(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F), 久保井大輔・掛川敏正・中山裕介(東京電力ホールディングス・正)

H-59	装置容量適正化に向けた空調運転制御法の検討 (第2報)予冷熱時間延長と許容室温範囲拡大による装置容量の低減	○荻野佳奈・斎藤天馬(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F), 久保井大輔・掛川敏正・中山裕介(東京電力ホールディングス・正)
9月5日(金) J会場(北3号館3階331講義室) (9:00~9:45) 司会 小林知広(大阪大学) 副司会 笠嶋孝哉(中設エンジ)		
J-52	〔換気性能1〕 医療施設における感染対策のための空調換気に関する研究 (第1報)3病院における空気環境の実態調査	○菊田弘輝(北海道大学・正), 田中雄(北海道大学・学), 中澤武馬(ダイキン工業), 笹井雄太・小川夕季(ダイキン工業・正), 林基哉(北海道大学・正)
J-53	医療施設における感染対策のための空調換気に関する研究 (第2報)病棟部における換気特性の実態調査	○田中雄(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 中澤武馬(ダイキン工業), 笹井雄太・小川夕季(ダイキン工業・正), 林基哉(北海道大学・正)
J-54	医療施設における空気環境の維持・管理に関する研究 (第3報)換気条件および病室扉の開閉による感染リスク評価	○笹井雄太・小川夕季(ダイキン工業・正), 菊田弘輝・林基哉(北海道大学・正), 中澤武馬(ダイキン工業), 田中雄(北海道大学・学), 田中秀和(ダイキン工業・正)
(9:50~10:50) 司会 菊田弘輝(北海道大学) 副司会 村上信大朗(東京都市大学)		
J-55	〔換気性能2〕 既存原子力発電所における建屋換気空調系統の省エネルギー化検討 (第4報)低圧損ダンパの改良及びダクト圧力損失の実態解明	○西村昌城・原田光朗・久保井大輔・掛川敏正・神田聡史(東京電力ホールディングス・正), 清國栄治・宮崎清二・岩田健蔵(空研工業・正)
J-56	既存原子力発電所における建屋換気空調系統の省エネルギー化検討 (第5報)ダクト低圧損化の省エネルギー性・CO ₂ 排出量・ライフサイクルコストの検討	○原田光朗・西村昌城・久保井大輔・掛川敏正・神田聡史(東京電力ホールディングス・正), 清國栄治・宮崎清二・岩田健蔵(空研工業・正)
J-57	発電所建屋における自動制御を用いた換気空調の適正化に関する研究 (その3)実測データに基づく自動制御パラメータの適正化	○藤井良平・天野雄一郎(四国電力・正), 笠嶋孝哉(中設エンジ・正), 島崎康弘・田島昌樹(豊橋技術科学大学・正), 若林大聖(豊橋技術科学大学・学), 西内佑太(四国総合研究所)
J-58	発電所建屋における自動制御を用いた換気空調の適正化に関する研究 (その4)CFDによる換気性状の評価	○笠嶋孝哉(中設エンジ・正), 藤井良平・天野雄一郎(四国電力・正), 島崎康弘・田島昌樹(豊橋技術科学大学・正), 若林大聖(豊橋技術科学大学・学), 西内佑太(四国総合研究所)
(10:55~11:55) 司会 李時桓(東京理科大学) 副司会 佐藤琉生(明治大学)		
J-59	〔換気性能3〕 オフィス執務者を対象としたパーソナル換気方式における換気効率の体系的整備に向けた基礎的研究 (その3)PV吹出口径と気流の乱れが換気効率指標に及ぼす影響の把握	○河野凜太郎(大阪大学・学), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 花谷大輔・尾本和夫(きんでん・正)
J-60	オフィス執務者を対象としたパーソナル換気方式における換気効率の体系的整備に向けた基礎的研究 (その4)実験室実験との比較によるCFD解析の精度検証	○花谷大輔(きんでん・正), 小林知広・山澤春菜(大阪大学・正), 河野凜太郎(大阪大学・学), 尾本和夫(きんでん・正)
J-61	環境センサを用いた在室者推定法の開発 (第1報)定常流れ場・非定常濃度場解析と実測値の比較	○村上信大朗(東京都市大学・学), 永野秀明(東京都市大学・正), 加用現空(法政大学・正), 高橋弘毅(東京都市大学)
J-62	アフターコロナ要素技術に関する実証研究 (第7報)長期使用時における帯電フィルタと非帯電フィルタの捕集率比較	○荒川祥子(東京電力ホールディングス・正), 谷英明(竹中工務店・正), 萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正), 和田一樹(竹中工務店・正F), 久保井大輔・掛川敏正(東京電力ホールディングス・正)
(13:00~14:00) 司会 金政一(兵庫県立大学) 副司会 清輔単仁(ダイダ)		
J-63	〔換気性能4〕 外気誘引型換気装置の吹出口形状に着目した気流性状と誘引効果に関するCFD解析	○東島孝次(東京都立大学・学), 永田明寛(東京都立大学・正F)
J-64	モーメントム法を用いたラインディフューザパーツの開発に関する研究	○佐藤琉生(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正F)
J-65	Momentum法を用いたラインディフューザ気流のCFDモデリングに関する研究 (その4)暖房時吹出し気流の風速・温度分布測定	○桃井良尚(福井大学・正), 竹森藍人(福井大学・学), 河野良坪(大阪工業大学・正)
J-66	Momentum法を用いたラインディフューザ気流のCFDモデリングに関する研究 (その5)詳細CFD解析による暖房吹出し気流の分布の予測	○竹森藍人(福井大学・学), 桃井良尚(福井大学・正), 河野良坪(大阪工業大学・正)
(14:05~15:05) 司会 上田淳人(新菱冷熱工業) 副司会 平山由晏(名古屋大学)		
J-67	〔換気性能5〕 解剖室における感染症対策に関する空気環境改善手法の検討 (その1)局所換気の給気バランスが汚染質拡散性状に及ぼす影響	○長谷川達也(福井大学・学), 桃井良尚(福井大学・正)
J-68	縮小模型実験と数値解析によるドラフトチャンバーの性能評価 (第1報)チャンパー内等温流れ場のPIV計測とCFD解析の再現性検討	○石塚千夏(都城工業高等専門学校・学), 牟田諒太(都城工業高等専門学校・正), 伊藤一秀(九州大学・正F)
J-69	Local Purging Flow Rate測定デバイス開発 (第1報)数値解析によるデバイス性能評価のためのパラメトリックスタディ	○糸数立(九州大学・学), 伊藤一秀(九州大学・正F)
J-70	換気効率測定における微粒子トレーサのフィルタ捕集に関する研究 (第1報)Ca水溶液の微粒子のフィルタ捕集性能検討	○東龍一・清輔単仁(ダイダ・正), 倉瀨隆(東京理科大学・特F), 李時桓(東京理科大学・正), 金政一(兵庫県立大学・正), 竹田純大(ダイダ・正)
(15:10~16:10) 司会 桃井良尚(福井大学) 副司会 糸数立(九州大学)		
J-71	〔換気性能6〕 有人環境下での空気齢測定手法開発に関する研究 (第5報)硬度, 相対湿度, 換気回数の違いがCa水溶液の微粒子トレーサに及ぼす影響	○竹田純大・清輔単仁(ダイダ・正), 倉瀨隆(東京理科大学・特F), 李時桓(東京理科大学・正), 金政一(兵庫県立大学・正)
J-72	換気効率測定におけるエアロゾル微粒子トレーサの特性に関する研究 (第1報)PIA測定による微粒子測定	○清輔単仁・竹田純大(ダイダ・正), 倉瀨隆(東京理科大学・特F), 李時桓(東京理科大学・正), 金政一(兵庫県立大学・正)
J-73	換気効率測定におけるエアロゾル微粒子トレーサの特性に関する研究 (第2報)空気齢測定におけるCa水溶液の微粒子の重力沈降の影響	○平山由晏(名古屋大学・学), 李時桓(東京理科大学・正), 倉瀨隆(東京理科大学・特F), 金政一(兵庫県立大学・正), 清輔単仁・竹田純大(ダイダ・正), 田中敦基(名古屋大学・学)
J-74	換気効率測定におけるエアロゾル微粒子トレーサの特性に関する研究 (第3報)エアロゾル微粒子による空気清浄機の換気効率測定	○村井竜也(高砂熱学工業・正), 倉瀨隆(東京理科大学・特F), 金政一(兵庫県立大学・正), 野中俊宏(アビ環研・正), 李時桓(東京理科大学・正), 清輔単仁(ダイダ・正)

9月5日(金) K会場(北3号館3階332講義室)			司会 城石和礼(安藤・間)	副司会 馬場友飛(中部大学)
(9:00～10:15)				
K-53	〔コミショニング3〕 大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第8報) 街区連携による熱供給温度緩和運用試行検証	○李小平(森ビル・正), 宮澤達也(森ビル), 近内義広・金谷俊輝(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 佐々木真人・渋谷周平(日本設計・正), 黒崎充能・中山寛章(東京電力エナジーパートナー・正)		
K-54	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第9報) 中温冷水利用空調システムの運用実績	○渋谷周平・佐々木真人・嶋田泰平(日本設計・正), 宮澤達也(森ビル), 山本博之(森ビル・正), 守屋寛之・鈴木徳利・安住大輔(高砂熱学工業・正)		
K-55	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第10報) 学校・商業の換気省エネ制御の運用実績	○山本博之(森ビル・正), 宮澤達也(森ビル), 佐々木真人・嶋田泰平・渋谷周平(日本設計・正), 鈴木徳利・守屋寛之・安住大輔(高砂熱学工業・正)		
K-56	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第11報) AI技術を活用した空調制御システムの開発	○鈴木徳利・守屋寛之・安住大輔(高砂熱学工業・正), 宮澤達也(森ビル), 山本博之(森ビル・正), 佐々木真人・嶋田泰平・渋谷周平(日本設計・正)		
K-57	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第12報) ホテル及び商業主体複合ビルの運転フェーズコミショニング	○星野聡基(日本設計・正 F), 李小平(森ビル・正), 小林達也(日本設計・正), 吉川弘信(高砂熱学工業・正), 大石静(日本電技)		
(10:20～11:20)			司会 信藤邦太(大成建設)	副司会 田中透弥(四国電力)
K-58	〔コミショニング4〕 大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第13報) ホテル及び商業主体複合ビルのVWV-VM制御システムの機能性能試験	○五味勇(日本設計・正), 李小平(森ビル・正), 星野聡基(日本設計・正 F), 小林達也(日本設計・正), 栗根悠(日本電技), 鈴木駿(高砂熱学工業・正)		
K-59	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第14報) ホテルにおける空調・給湯設備のエネルギー消費傾向の分析と機能性能試験	○小林達也(日本設計・正), 李小平(森ビル・正), 星野聡基(日本設計・正 F), 五味勇・古谷知大(日本設計・正), 栗根悠(日本電技), 鈴木駿(高砂熱学工業・正)		
K-60	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第15報) 商業施設における空調設備のエネルギー消費傾向の分析と機能性能試験	○古谷知大(日本設計・正), 星野聡基(日本設計・正 F), 李小平(森ビル・正), 小林達也・五味勇(日本設計・正), 大石静(日本電技), 吉川弘信(高砂熱学工業・正)		
K-61	大規模複合都市開発における環境設備性能実現のための研究 (第16報) 商業複合ビルにおけるエネルギー消費傾向の分析とコミショニング	○青木龍介(山下設計・正), 橋山昌和(森ビル), 岸本貴之(三建設備工業), 砂山朋之(三建設備工業・正), 赤川秀文・金子洗希(オーテック)		
(11:25～12:10)			司会 北村義雄(NTTアーバンソリューションズ)	副司会 宮田龍弘(東京大学)
K-62	〔コミショニング5〕 急性期病院における竣工後1年間のコミショニングの実施 (第1報) コミショニングプロセスと結果の概要	○高瀬知章(安藤・間・正 F), 森一顕・城石和礼・長尾竜太郎(安藤・間・正), 関根能文(石本建築事務所・正)		
K-63	急性期病院における竣工後1年間のコミショニングの実施 (第2報) 2次ポンプシステムの機能性能試験と改善効果	○森一顕(安藤・間・正), 高瀬知章(安藤・間・正 F), 城石和礼・長尾竜太郎(安藤・間・正), 関根能文(石本建築事務所・正)		
K-64	急性期病院における竣工後1年間のコミショニングの実施 (第3報) 外調機システムにおける機能性能試験と改善効果	○城石和礼(安藤・間・正), 高瀬知章(安藤・間・正 F), 森一顕・長尾竜太郎(安藤・間・正), 関根能文(石本建築事務所・正)		
(13:00～14:00)			司会 高橋直樹(日建設計)	副司会 古谷知大(日本設計)
K-65	〔コミショニング6〕 コミショニングのための情報交換に関する研究 その1 コミショニングのための情報交換要求EIRの提案	○山羽基(中部大学・正 F), 馬場友飛(中部大学・学), 横江彩(中部大学・正)		
K-66	コミショニングのための情報交換に関する研究 その2 コミショニングに向けた建築設備機器表からの情報抽出とIFCとの対応	○馬場友飛(中部大学・学), 山羽基(中部大学・正 F), 横江彩(中部大学・正)		
K-67	大規模生産施設でのZEB化実現に関する研究 (第8報) 運用3年目のZEF評価対象における一次エネルギー消費量の分析	○荒田史朗・信藤邦太・大木泰祐・村上正吾(大成建設・正)		
K-68	大規模生産施設でのZEB化実現に関する研究 (第9報) 免震ピットを利用したクール・ヒートトレンチによる外気負荷削減の効果検証	○信藤邦太・大木泰祐・荒田史朗・村上正吾(大成建設・正)		
(14:05～15:05)			司会 五味勇(日本設計)	副司会 荒田史朗(大成建設)
K-69	〔コミショニング7〕 既設建物のカーボンニュートラル化に向けたエネルギーデータ活用に関する研究	○田中透弥・藤井良平・天野雄一朗(四国電力・正), 堀岡建吾(四電技術コンサルタント・正), 金田一清香(広島大学・正), 江上風太(大成建設・正), 岸本寛矢(広島大学・学), 河崎啓太(呉工業高等専門学校・正)		
K-70	コミショニングを適用した大規模既存建物のVAV空調システムの省エネ手法の検討 第2報 コミショニング試行結果によるチューニング手法の改良と省エネ評価	○北村義雄(NTTアーバンソリューションズ・正), 松下直幹(コミショニング企画・正), 福光超・馬場崎忠利(NTTアーバンソリューションズ・正), 植嶋美喜(NTTアーバンソリューションズ)		
K-71	CEMSを活用したスマートエネルギーシステム構築と省エネルギー効果検証 (第8報) デマンドレスポンスにおけるベースラインに用いる需要予測の精度検証およびエネルギー需要調整効果の検証	○加藤麻(東邦ガス・正), 青木亮一・水口大輔・山崎拓也(東邦ガス), 河野匡志・小池万里(日建設計総合研究所・正), 鈴木宏昌・田中宏明(日建設計・正)		
K-72	次世代都市型病院の室内環境・エネルギー性能の検証・評価研究 (第28報) 資源・エネルギーマネジメントシステムを用いた長期的な取り組み評価	○高橋直樹(日建設計・正), 小池万里(日建設計総合研究所・正), 黒田美咲(関電エネルギーソリューション), 田中宏昌(日建設計・正), 三島憲明・宮本秀哲(関西電力・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F)		
9月5日(金) L会場(北4号館3階432講義室)			司会 池本和太(長谷工コーポレーション)	副司会 佐藤琴音(名古屋大学)
(9:00～10:15)				
L-53	〔ウェルビーイング5〕 自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第1報) 環境設計のコンセプトと計画概要	○小川健次(鹿島建設・正), 海塩滄(東京科学大学・正), 原田真也(ダイキン工業・正), 加藤正宏・三原邦彰・小野永吉・下泰蔵・平野征将・小司優陸(鹿島技術研究所・正), 大西直紀・大倉翔平・藤原亮(鹿島建設・正), 萩原大地(鹿島建設), 平澤匠(鹿島建設・正)		
L-54	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 第2報 樹木の日射遮蔽効果の予測手法と実測による評価	○大西直紀(鹿島建設・正), 萩原大地(鹿島建設), 藤原亮・小川健次(鹿島建設・正)		
L-55	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第3報) 樹木等の影響を考慮した室内環境解析の試行	○藤原亮(鹿島建設・正), 萩原大地(鹿島建設), 大西直紀・小川健次(鹿島建設・正)		
L-56	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第4報) 自然との近接性を確保した空間の温熱環境測定と評価	○大倉翔平(鹿島建設・正), 平野征将・加藤正宏(鹿島技術研究所・正), 大西直紀・藤原亮・小川健次(鹿島建設・正)		
L-57	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第5報) 自然の空気を取り込んだ空間の温熱環境測定と評価	○平野征将・加藤正宏(鹿島技術研究所・正), 大倉翔平・小川健次(鹿島建設・正)		

(10:20 ~ 11:35)		司会 大西豊(長谷工コーポレーション) 副司会 山野井瞳(早稲田大学)
	[ウェルビーイング 6]	
L-58	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第6報) マイクロ天気予報の概要と快適性予測の評価	○小司優陸(鹿島技術研究所・正), 小川健次(鹿島建設・正)
L-59	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第7報) 個人の好みを考慮した温熱快適性予測による先回り空調制御の構築	○三原邦彰・小野永吉・下泰蔵(鹿島技術研究所・正), 小川健次(鹿島建設・正)
L-60	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第8報) 先回り空調制御の実装と動作検証	○下泰蔵・小野永吉・三原邦彰(鹿島技術研究所・正), 原翔太(ジャトー), 小川健次(鹿島建設・正)
L-61	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第9報) 宿泊室における環境のコンテキストが創出する快適感の竣工後評価	○平澤匠(鹿島建設・正), 海塩渉(東京科学大学・正), 三原邦彰・小野永吉・下泰蔵(鹿島技術研究所・正), 小川健次(鹿島建設・正)
L-62	自然と人と設備の共生を目指した環境設計に関する研究 (第10報) 共用部における環境のコンテキストが創出する快適感の竣工後評価	○海塩渉(東京科学大学・正), 平澤匠(鹿島建設・正), 三原邦彰・加藤正宏・平野征将(鹿島技術研究所・正), 小川健次(鹿島建設・正)
(11:40 ~ 12:40)		司会 藤原亮(鹿島建設) 副司会 野村健流(早稲田大学)
	[ウェルビーイング 7]	
L-63	室温移動と室温変化が執務者の生理反応と知的生産性に与える影響	○佐藤琴音(名古屋大学・学), 齋藤輝幸(名古屋大学・正 F)
L-64	無人受付における BGM が空間や企業の印象に与える影響	○山野井瞳・松本維心(早稲田大学・学), 高野智希(当時早稲田大学・正), 浅野顕光・晝間大夢・堀野桜子・吉森優菜(早稲田大学・学), 鶴飼真成・菅野颯馬(早稲田大学・正), 森角香奈子・國井麻菜美・西垣向陽(USEN), 田辺新一(早稲田大学・特)
L-65	ウェルビーイング実現を目指すヘルスケア施設の環境性能評価手法の開発に関する研究 因子分析と重回帰分析による環境要因の抽出とウェルネス性との関連性分析	○塩崎裕太(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 藤澤順太(松田平田設計)
L-66	飲食店における作業環境の改善に関する研究 飲食店の建築・設備環境と店舗価値の相関に関する調査・分析	○嵯峨直徒(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 相川安佐美(東京ガス), 富永隆一(東京ガス・正)
(13:30 ~ 14:45)		司会 原英嗣(国土館大学) 副司会 山内朗(竹中工務店)
	[住宅 1]	
L-67	改修 ZEH-M を対象とした電力・給水・給湯の消費実態の分析 (第1報) 対象建物概要、各消費量分析	○池本和太・菅原正道・大西豊(長谷工コーポレーション・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 江崎愛莉・只野優介(芝浦工業大学・学)
L-68	改修 ZEH-M を対象とした電力・給水・給湯の消費実態の分析 (第2報) アンケート調査、シミュレーション分析	○只野優介・江崎愛莉(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 池本和太・菅原正道・大西豊(長谷工コーポレーション・正)
L-69	居住型実験住宅における太陽光発電・蓄電池システムの自家消費に関するシミュレーション	○原田真衣・大西豊(長谷工コーポレーション・正)
L-70	居住型実験住宅における 24 時間連続全館空調と間欠運転空調の比較評価	○大西豊(長谷工コーポレーション・正), 濱田大輔(パナソニック エコシステムズ)
L-71	高断熱住宅に設置するエアコンを畳数めやすに基づいて選定した場合の稼働状況	○小松中央(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
(14:50 ~ 15:50)		司会 海塩渉(東京科学大学) 副司会 只野優介(芝浦工業大学)
	[住宅 2]	
L-72	脱炭素ライフを実践できる次世代型健康住宅の計画と評価 (第4報) モニタリング住戸における夏季室内環境及び空調使用状況の分析	○徐天舒・松岡竜也・山内朗(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 村瀬澄江(竹中工務店・正)
L-73	脱炭素ライフを実践できる次世代型健康住宅の計画と評価 (第5報) EMS による電力平準化とピーク電力の削減効果について	○山内朗・松岡竜也・村瀬澄江(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 徐天舒・鹿嶋渉(竹中工務店・正)
L-74	脱炭素ライフを実践できる次世代型健康住宅の計画と評価 (第6報) ホールライフカーボンの評価	○鹿嶋渉・堺由輝(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 徐天舒・山内朗・松岡竜也(竹中工務店・正)
L-75	市営住宅団地の移転前後における住宅の環境性能評価に関する研究 (第1報) F 住宅団地の移転前後における環境性能評価	○野村健流(早稲田大学・学), 岡田怜(国土館大学・学), 原英嗣(国土館大学・正)