

令和6年度空調調・衛生工学会大会プログラム

※プログラムは都合により変更になる場合がございますので、必ずホームページにて最新の情報をご確認ください。

	特別講演会場 教養教育 大講義室	A会場 教養教育1号館 121番	B会場 教養教育1号館 123番	C会場 教養教育1号館 125番	D会場 教養教育1号館 129番	E会場 教養教育1号館 131番	F会場 教養教育1号館 133番	G会場 教養教育1号館 135番	H会場 教養教育1号館 141番	I会場 教養教育1号館 143番	J会場 教養教育1号館 144番	K会場 教養教育1号館 145番	
	特別講演会場 教養教育大講義室 9:00～9:10 開会式 会長挨拶 秋元孝之												
9月11日(水)	9:20～12:00 WS①ウェルネスに向けた室内空気質の今後の展開	9:20～10:20 個別分散空調1 委員会中間報告③	9:20～10:50 知的生産性1 委員会中間報告③	9:20～10:20 コミッション グ1	9:20～10:50 BEMS	9:20～10:20 International Session 1	9:20～10:20 熱源システムシ ミュレーション	9:20～10:35 自然換気1	9:20～10:35 住宅の温熱環境 1	9:20～10:20 給湯システム・ エネルギー1 委員会中間報告⑤	9:20～10:20 ZEB1	9:20～10:20 ZEB15	
	10:25～11:10 個別分散空調2	10:55～12:10 知的生産性2	10:25～11:55 コミッション グ2	10:55～12:10 エリアEMS	10:25～11:40 International Session 2	10:25～11:40 熱源機器・熱源 システム1	10:40～11:55 自然換気2	10:40～11:55 住宅の温熱環境 2	10:25～11:25 給湯システム・ エネルギー2 委員会中間報告⑥	10:25～11:25 ZEB2	10:25～11:25 ZEB2	10:25～11:25 ZEB 関連分析	
	11:15～12:00 空調機器1 委員会中間報告①						11:45～12:45 熱源機器・熱源 システム2		11:30～12:30 オフィスの空調 制御	11:30～12:45 ZEB3	11:30～12:45 ZEB3	11:30～12:30 ZEB 関連技術1	
13:00～15:30 WS②新しい単位給水量の提案(つつぎ)と動的給水負荷算定法の活用	12:30～13:15 空調機器2	13:00～14:15 木造建築の実態 調査1	12:45～14:00 コミッション グ3	12:50～13:35 最適化手法	12:30～14:00 International Session 3	13:20～14:35 熱源機器・熱源 システム3	12:40～13:40 自然換気3	12:40～13:40 住宅の温熱環境 3	13:20～14:20 オフィス性能検 証	13:30～14:30 ZEB4	13:30～14:30 ZEB4	13:20～14:05 ZEB 関連技術2	
	13:20～14:20 空調機器3 委員会中間報告②	14:20～15:50 木造建築の実態 調査2	14:05～15:05 ライフサイクル 評価1	13:40～14:40 エネルギー消費 原単位 委員会中間報告④	14:05～15:20 International Session 4	14:40～15:40 コージェネレシ ョン	13:45～14:45 自然換気4	13:45～14:45 住宅の温熱環境 4	14:25～15:55 パルメータの温 熱環境	14:35～15:50 ZEB5	14:35～15:50 ZEB5	14:10～15:40 ZEH・ZEH-M	
	14:25～15:55 空調機器4		15:10～15:55 ライフサイクル 評価2	14:45～15:45 制御・運転管理				14:50～15:50 ちゅう房換気	14:50～15:50 住宅の温熱環境 5				
	特別講演会場 教養教育大講義室 16:00～17:30 公開講演会 “不易流行の酒造り” 七田謙介 (天山酒造 六代目蔵元)												
9月12日(木)	9:00～12:00 WS③建築・都市カーボンニュートラル実現のための5つの学会提言	9:00～10:00 空調機器5	9:00～10:00 ウェルビーイング グ1	9:00～10:00 Cx小委員会中間 報告 委員会中間報告⑧ ⑨⑩⑪	9:00～11:35 学会賞・論文賞 受賞講演	9:00～9:45 部材の熱・湿気 性能1	9:00～10:15 地域冷暖房1	9:00～10:00 住宅換気1	9:00～10:15 住宅の温熱環境 6	9:00～10:00 衛生器具・維持 管理 委員会中間報告⑦	9:00～10:30 ZEB6	9:00～10:15 スマートコミュニ ティ	
	10:05～11:05 空調機器6	10:05～11:05 ウェルビーイング グ2	10:05～11:20 ZEBの実態調査 1			9:50～10:35 部材の熱・湿気 性能2	10:20～11:35 地域冷暖房2	10:05～11:05 住宅換気2	10:20～11:35 住宅の温熱環境 7	10:05～11:05 水資源管理・衛 生1 委員会中間報告⑩	10:35～12:05 ZEB7	10:20～11:50 再生可能エネル ギー	
	11:10～12:25 置換換気・成層 空調1	11:10～12:25 ウェルビーイング グ3	11:25～12:40 ZEBの実態調査 2			10:40～11:40 窓・外皮システ ム1	11:40～12:55 地域冷暖房3	11:10～12:10 換気性能1	11:40～12:55 住宅の温熱環境 8	11:10～12:25 水資源管理・衛 生2			
13:00～15:00 WS④エミュレータを使ったパーソナル空調設備の運用最適化コンテスト～WCCBO前哨戦～	13:00～14:00 置換換気・成層 空調2	13:15～14:30 ウェルビーイング グ4	13:20～14:35 事務所の実態調 査1	13:00～14:45 学会賞・技術賞 受賞講演	13:20～14:50 感染評価	14:00～17:05 OS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 Part 4 委員会中間報告⑫ ⑬⑭⑮	13:00～14:15 換気性能2	13:30～14:15 温冷感・快適感 1	13:10～14:10 排水システム1 委員会中間報告⑯	13:00～14:00 ZEB8	13:00～14:00 ZEB8	12:40～14:10 太陽光発電	
	14:05～15:05 パーソナル空調 1 委員会中間報告⑦	14:35～15:35 ウェルビーイング グ5	14:40～15:40 事務所の実態調 査2	14:50～16:35 特別賞・十年賞、 リニューアブル賞 受賞講演	14:55～16:25 環境微生物		14:20～15:35 換気性能3 委員会中間報告⑯	14:35～15:50 温冷感・快適感 2	14:15～15:30 排水システム2 委員会中間報告⑰	14:05～15:35 ZEB9	14:05～15:35 ZEB9	14:15～15:45 BCP	
	15:10～15:55 パーソナル空調 2	15:40～16:40 ウェルビーイング グ6	15:45～16:45 事務所の実態調 査3			15:40～16:55 換気設計方法	15:40～16:55 温冷感・快適感 3	15:55～16:55 温冷感・快適感 3	15:35～16:50 排水システム3	15:40～17:10 ZEB10	15:40～17:10 ZEB10	15:50～16:35 試験・検証方法	
	16:00～17:15 デンシカント・潜 顕熱分離空調	16:45～17:45 スタジアム・ミ ュージアム	16:50～17:50 事務所の実態調 査4	16:40～17:05 コミッション グ受賞講演	16:30～17:45 粒子状物質		17:00～18:00 温冷感・快適感 4		17:00～18:30 スチューデント フォーラム				16:40～17:40 緑化・心理影響
	17:20～18:05 病院空調1												
9月13日(金)	9:00～10:00 病院空調2	9:00～10:15 公共施設の実態 調査1	9:00～9:45 スマートビル1 スマートビル2	9:00～10:30 エネルギーシス テムシミュレシ ョン1	9:00～10:15 空気清浄装置	9:00～9:45 潜熱利用・制御 方式	9:00～10:00 気象データ1	9:00～10:00 温冷感・快適感 5	9:00～10:15 宇宙開発と温熱 環境	9:00～10:15 ZEB11	9:00～10:15 ZEB11	9:00～10:00 設備保全	
	10:05～10:50 住宅空調1	10:20～11:35 公共施設の実態 調査2	9:50～11:20 スマートビル2	10:35～12:05 エネルギーシス テムシミュレシ ョン2	10:20～11:05 クリーンルーム	9:50～11:05 蓄熱システム1	10:05～10:50 気象データ2	10:05～11:05 温冷感・快適感 6	10:20～11:35 工場・物流施設 の温熱環境	10:20～11:50 ZEB12	10:20～11:50 ZEB12	10:05～11:35 ホールライフカ ーボン	
	10:55～11:40 住宅空調2	11:40～12:40 大規模施設の実 態調査1	11:25～12:10 大学施設の実態 調査	12:15～13:30 不具合・故障診 断		11:10～12:10 空気環境実態調 査	11:10～12:10 蓄熱システム2	10:55～11:55 熱負荷計算1	11:10～12:10 学校・保育施設 の環境	11:40～12:25 大空間の温熱環 境			
12:30～13:45 放射空調・躯体 蓄熱空調1	13:30～14:30 大規模施設の実 態調査2			13:00～13:45 節電	13:00～14:15 におい評価	13:00～14:15 再生可能エネル ギー利用1	12:45～13:45 熱負荷計算2	13:00～13:45 睡眠時の温熱環 境1	13:10～14:10 文化施設の温熱 環境	12:40～14:10 ZEB13	12:40～14:10 ZEB13	12:30～13:45 カーボンニュー トラル1	
	13:50～15:05 放射空調・躯体 蓄熱空調2	14:35～15:50 住宅の実態調査 委員会		13:50～15:20 ダイヤモンドス ボンズ	14:20～15:05 健康影響	14:20～15:50 再生可能エネル ギー利用2	13:50～15:05 BIM・システム シミュレシ ョン1 委員会中間報告⑱	13:50～14:50 睡眠時の温熱環 境2	14:15～15:30 オフィスの温熱 環境1	14:15～15:30 ZEB14	14:15～15:30 ZEB14	13:50～14:50 カーボンニュー トラル2	
	15:10～15:55 産業空調1						15:10～16:10 BIM・システム シミュレシ ョン2	14:55～15:55 屋外・半屋外の 温熱環境	15:35～16:35 オフィスの温熱 環境2				
	16:00～16:45 産業空調2												

委員会中間報告

- 1 空調調システムの設計・制御適正化手法検討小委員会
- 2 気流を軸とした建築環境と設備検討小委員会
- 3 エミュレータによる建物運用情報技術の試験法検討小委員会
- 4 エネルギー負荷原単位小委員会
- 5 加熱直送方式検討小委員会
- 6 給排水衛生設備のカーボンニュートラル調査小委員会
- 7 パーソナル空調普及展開検討小委員会
- 8 建設ストックのカーボンニュートラルにむけたコミッションング便益検討小委員会
- 9 データ処理手順の標準化検討小委員会
- 10 Model Based Design に対応したコミッションングプロセスのあり方検討小委員会
- 11 建築外皮コミッションング普及促進検討小委員会

- 12 工種別施工計画書作成検討小委員会
- 13 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)小委員会
- 14 清掃を考慮した排水配管法検討小委員会
- 15 持続可能な建築設備配管の設計・施工維持管理小委員会
- 16 次世代実用CFD パーツの公開小委員会
- 17 衛生器具のユニバーサルデザイン標準化検討小委員会
- 18 災害時のトイレ用洗浄水確保検討小委員会
- 19 給排水設備設計見直し小委員会
- 20 排水通気システム設計及び評価手法の検討小委員会
- 21 集合住宅設備のBIMガイドライン検討小委員会

受付は佐賀大学美術館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11日(水) 特別講演会場(教養教育大講義室) (9:00~9:10)		司会 イム ウンス(東洋大学)
[開会式] 会長挨拶		秋元孝之(芝浦工業大学)
(9:20~12:00)		司会 鍵直樹(東京工業大学)
[ワークショップ① ウェルネスに向けた室内空気質の今後の展開]		
1. 主旨説明及び快適な室内空気質 2. 室内空気質と室内空気汚染 3. WELL 認証と空気質モニタリング 4. 空気質とかおりの快適性・心理生理 5. 空気質と知的生産性、睡眠 6. オフィスの自然換気事例と在室者アンケート 7. 討論 8. まとめ		鍵直樹(東京工業大学) 金勲(国立保健医療科学院) 野村佳緒里(竹中工務店) 山中俊夫(大阪大学), 崔ナレ(東洋大学) 近藤恒佑(清水建設), 尾方社行(東京都立大学) 小林知広(大阪大学) 鍵直樹(東京工業大学) 倉淵隆(東京理科大学)
(13:00~15:30)		司会 藤村和也(三菱地所設計)
[ワークショップ② 新しい単位給水量の提案(つづき)と動的給水負荷算定法の活用]		
趣旨説明 第1部: 単位給水量 建物用途別分析(幼稚園・保育所) 建物用途別分析(特別養護老人ホーム) 建物用途別分析(宿泊施設) 建物用途別分析(飲食店) 付属用途別分析(給食施設) 付属用途別分析(空調用水) 質疑応答 第2部: 動的負荷算定法 動的負荷算定法のプログラム概要(算定モデルの設定と操作方法) 動的負荷算定法の活用(上水・雑用水比率とK値の検討) 動的負荷算定法の活用(衛生器具の選定と節水効果の検証) 質疑応答 まとめ		光永威彦(明治大学) 光永威彦(明治大学) 池田大輔(東京建物) 畠田成二(ユニ設備設計) 土井章弘(竹中工務店) 高田 宏(広島工業大学) 飯塚 宏(日建設計コンストラクション・マネジメント) 馬屋原敦(中日本高速道路) 村川三郎(広島大学) 坂本和彦(岡山理科大学) 高田 宏(広島工業大学) 池田大輔(東京建物) 小瀬博之(東洋大学)
(16:00~17:30)		司会 中大窪千晶(佐賀大学)
[公開講演会] 不易流行の酒造り		七田謙介(天山酒造 六代目蔵元)
9月11日(水) A会場(教養教育1号館121番) (9:20~10:20)		司会 山田正也(ダイダゲン) 副司会 児玉靖朋(工学院大学)
[個別分散空調1] A-1 商業施設における人流データによる空調・換気制御に関する研究(第2報)人流による換気抑制と翌日最高外気温予測値による空調抑制の省エネルギー効果 A-2 パッケージエアコンの人数レベル制御の効果検証 A-3 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6報)低負荷時の効率改善制御と室内機ファン動力低減制御の検証 A-4 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1報 実建物における運転状況及び省エネ性の調査		○河路友也(愛知工業大学・正), 藤田美和子・中山浩(中部電力・正) ○青野真和・小山健太郎・宮川慈子・安心院智(竹中工務店・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), 小林亮登(鹿島建設) ○山下慶泰(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), 江藤顕・関公太(ダイキン工業)
(10:25~11:10)		司会 桃井良尚(福井大学) 副司会 山下慶泰(芝浦工業大学)
[個別分散空調2] A-5 大学施設における個別分散型空調の運用実態把握と省エネルギー施策の効果分析 A-6 ビル用マルチ空調システムの高性能化に関する研究(第3報)床吹きハイブリッド空調の適用による快適性改善評価 A-7 ウェブプログラムによる一体型ハイブリッド室外機の評価		○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), 下田吉之(大阪大学・正F), 小林亮登(鹿島建設) ○杉崎智子・三浦賢・岡田寛(日本キャリア・正), 清水克浩(日本キャリア) ○児玉靖朋(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正F)

(11:15 ~ 12:00)		司会 河路友也(愛知工業大学) 副司会 松浦秀太(大阪大学)
	[空調機器 1] 委員会中間報告①/ 空気調和システムの設計・制御適正化手法検討小委員会	主査 田中英紀(名古屋大学・正 F)
A-8	深層学習による室内気流分布・温度分布予測手法の開発 (その5)ニューラルネットワークを用いた室内空気環境予測手法による空調運転の最適化	○魏誠浩(東京大学・正), 大岡龍三(東京大学・正 F)
A-9	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2)等温気流場における Momentum の同定	○桃井良尚(福井大学・正), 河野良坪(大阪工業大学・正)
(12:30 ~ 13:15)		司会 鈴木智博(大阪大学) 副司会 魏誠浩(東京大学)
	[空調機器 2]	
A-10	CFD 解析の逆問題への深層学習の適用 第2報 室内濃度情報をもとにした吹き出し口条件および発生源位置の推定に関する検討	○菊川幸聖・高橋周作(大阪工業大学・学), 河野良坪(大阪工業大学・正), 桃井良尚(福井大学・正), 中川純(東京都市大学・正)
A-11	モーメント法における体積力付与量の調整に関する深層学習の適用 第1報 天井カセット形4方向吹き出し口を対象とした空調時気流場の再現	○藤本敬介(大阪工業大学・学), 河野良坪(大阪工業大学・正), 桃井良尚(福井大学・正), 中川純(東京都市大学・正)
A-12	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1 省エネルギー化及び快適性の向上に向けた風量・風向調整可能な吹出口の提案	○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), 増淵公陽(東京電機大学・学)
(13:20 ~ 14:20)		司会 生田紀夫(朝日工業社) 副司会 菊川幸聖(大阪工業大学)
	[空調機器 3]	
	委員会中間報告②/ 気流を軸とした建築環境と設備検討小委員会	主査 桃井良尚(福井大学・正)
A-13	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3 大学の教室及び実大チャンパー空間における気流性状の PIV 測定	○赤林伸一(新潟大学・正 F), 有波裕貴(新潟大学・正), HU JIANGMING (新潟大学・学)
A-14	エアカーテンの高効率化のための設計法に関する研究	○岡部夏葵(東洋熱工業・正), 荻田俊輔(東洋熱工業・正 F), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)
A-15	空調システムにおける風量調整部材に関する研究	○野中俊宏(東京理科大学・正), 村田孝友・松本龍之介(フジモリ産業・正), 吉田悟史(フジモリ産業)
(14:25 ~ 15:55)		司会 野中俊宏(東京理科大学) 副司会 岡部夏葵(東洋熱工業)
	[空調機器 4]	
A-16	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2報)低風量時における効果検証	○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)
A-17	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3報)CFD を用いた工場モデルにおける性能検証	○杉村実夏(朝日工業社・正), 生田紀夫(朝日工業社・正 F), 井上克哉(朝日工業社・正), 樋山恭助(明治大学・正)
A-18	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3 自己予冷再熱空調システムの性能評価と変露点温制御の適用効果検証	○岩田光輝(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 佐藤英樹・戸室泰洋(三建設備工業・正)
A-19	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1報) 数値解析を用いた感染リスクと省エネルギー性の検討	○藤原亮(鹿島建設・正), 弓野沙織(鹿島建設技術研究所・正), 大西直紀(鹿島建設・正), 渡邊剛(鹿島建設・正 F)
A-20	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3報) 低圧損ダンパの開発及び性能評価	○西村昌城・久保井大輔・掛川敏正・原田光朗・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)
A-21	空冷ヒートポンプの性能向上に関する研究 (第1報) 排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(三菱工業・正), 石島大・高橋航(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
9月11日(水) B会場(教養教育1号館123番) (9:20 ~ 10:50)		
		司会 田中翔太(長崎総合科学大学) 副司会 岡田爽敬(千葉大学)
	[知的生産性 1]	
	委員会中間報告③/ エミュレータによる建物運用情報技術の試験法検討小委員会	主査 富樫英介(工学院大学・正)
B-1	ウェアラブルデバイスを用いた生理心理量の長期的計測に基づく知的生産性評価 (第1報) 学生を対象とした調査	○柏崎瑞月・下山千明・竹田雄紀・仲野潤平(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 南和宏(三菱電機・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
B-2	ウェアラブルデバイスを用いた生理心理量の長期的計測に基づく知的生産性評価 (第2報) オフィス執務者を対象とした調査	○下山千明・柏崎瑞月・竹田雄紀・仲野潤平(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 南和宏(三菱電機・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
B-3	勤務中の身体活動が執務者の作業意欲/ 効率に及ぼす影響に関するマルチレベル分析	○荻君典(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 満倉靖恵(慶應義塾大学), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 高田裕章・山出文香(清水建設), 佐藤啓明(清水建設・正), 依田柁(清水建設), 影山乃愛・中竹雪乃(慶應義塾大学・学)
B-4	大規模ラーニング commons の設置が学生の学習環境に与える影響の分析	○徳悠悠真(久米設計・正), 平川聡・丸山純(松田平田設計・正), 樋山恭助(明治大学・正)
B-5	音環境改善手法としてのマスキング音が個人の知的作業と複数人会議に与える影響	○山野井瞳・高野智希(早稲田大学・学), 小池潤(日建設計・正), 渡邊百花(早稲田大学・学), 菅野颯馬・鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
(10:55 ~ 12:10)		司会 富樫英介(工学院大学) 副司会 近藤涼輔(東京都立大学)
	[知的生産性 2]	
B-6	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2報) 2023 年度被験者実験の概要と休憩時の照明変動が生理・心理量へ及ぼす影響	○三浦真由美(アズビル・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 中竹雪乃(慶應義塾大学・学), 太宰龍太(アズビル・正), 川久保俊(慶應義塾大学・正)
B-7	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3報) 作業時の温熱環境変動が心理量と知的生産性に及ぼす影響	○中竹雪乃(慶應義塾大学・学), 三浦真由美(アズビル・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 太宰龍太(アズビル・正), 川久保俊(慶應義塾大学・正)
B-8	生体データを活用した執務者の精神的状態の評価 (第1報) 精神的状態の推定手法の提案及び知的生産性との関係	○鶴飼真成(早稲田大学・正), 田川和夏(早稲田大学・学), 新納稔樹(竹中工務店), 浅野顕光(早稲田大学・学), 清田修・上條謙治・西田裕道(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
B-9	生体データを活用した執務者の精神的状態の評価 (第2報) 執務者の一日の行動が精神的状態・知的生産性に及ぼす影響	○田川和夏(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 新納稔樹(竹中工務店), 浅野顕光(早稲田大学・学), 清田修・上條謙治・西田裕道(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)

B-10	生体データを活用した執務者の精神的状態の評価 (第3報) コミュニケーションが執務者の精神的状態・知的生産性に及ぼす影響	○浅野顕光(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 田川和夏(早稲田大学・学), 新納稔樹(竹中工務店), 清田修・上條謙治・西田裕道(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
(13:00 ~ 14:15)		司会 鶴飼真成(早稲田大学) 副司会 荻君典(慶應義塾大学)
〔木造建築の実態調査 1〕		
B-11	木造・木質化が空間印象・健康に及ぼす影響に関する検討 一学生寮の建替え前後における調査一	○野村佳緒里・天野健太郎・谷英明(竹中工務店・正), 西田恵・眞鍋展仁・熊谷雄(竹中工務店), Yu-Ru Chen (千葉大学)
B-12	NLTを活用した木造コンテナの環境性能評価	○中塚悠太(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正F), 中島史郎(宇都宮大学)
B-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4報) 植物の生育環境・熱負荷に着目した緑化オフィスの光・熱環境評価	○近藤涼輔(東京都立大学・学), 永田明寛(東京都立大学・正F), 池田正人・森山洋平(大林組・正)
B-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5報) 参照施設と対象施設における宿泊室の睡眠質及び翌日の作業試験に関する比較検討(夏期)	○梅原周(大林組・正), 岡田爽敬(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 森山洋平(大林組・正), 金政秀(武蔵野大学・正)
B-15	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6報) 参照施設と対象施設における宿泊室の睡眠質及び翌日の作業試験に関する比較検討(冬期)	○岡田爽敬(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 金政秀(武蔵野大学・正), 森山洋平・梅原周(大林組・正)
(14:20 ~ 15:50)		司会 野村佳緒里(竹中工務店) 副司会 中塚悠太(宇都宮大学)
〔木造建築の実態調査 2〕		
B-16	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7報) 宿泊者の睡眠特性の把握	○横山隼法(武蔵野大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正), 林立也(千葉大学・正), 池田正人・森山洋平(大林組・正)
B-17	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8報) グルブスキン開口部の熱性能評価	○石川諒(武蔵野大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正), 中野淳太(法政大学・正), 森山洋平・池田正人(大林組・正)
B-18	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9報) 待機電力量抽出プログラム及び深層学習を用いた省エネ計画策定	○馬場祐弥(明治大学・学), 金政秀(武蔵野大学・正), 池田正人・森山洋平(大林組・正)
B-19	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10報) 第三者認証の取得	○池田正人・森山洋平(大林組・正), 本吉健志(大林組), 山本雅洋(大林組・正F)
B-20	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11報) 一次エネルギー消費量の考察および運用効率化に向けたチューニング	○森山洋平・池田正人(大林組・正), 本吉健志(大林組)
B-21	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12報) ホールライフカーボンの算定	○難波良樹(大林組・正), 本吉健志(大林組), 池田正人・森山洋平(大林組・正), 高木のぞ美・加藤敦士(大林組)
9月11日(水) C会場(教養教育1号館125番)		(9:20 ~ 10:20) 司会 小林達也(日本設計) 副司会 東健太(日本ファシリティ・ソリューション)
〔コミッションング 1〕		
C-1	コミッション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1報 コミッションング適用の背景・試行的対策実施と検証結果	○北村義雄・福光超・馬場崎忠利(NTTアーバンソリューションズ・正), 松下直幹(コミッションング企画・正)
C-2	寒冷地のサーバー室を含む免震建築(十勝農協連ビル)における環境配慮技術とコミッションング実績	○岩間寛彦(三菱地所設計・正), 大槻澄男(清水建設), 富澤健次(三建設備工業), 北島邦彦(アズビル)
C-3	某データセンターにおける熱源改修工事後の初期性能検証への取り組み (第4報)	○金子泰司(東電不動産・正), 高橋裕幸(東京電力パワーグリッド), 吉田朗・平山陸(東電不動産), 中山裕介・神田聡史(東京電力ホールディングス・正), 石川和成(森村設計・正), 八木裕史(TME S), 開口善典(東洋熱工業・正F), 上野由宇太(アクエスティ・正)
C-4	某ホテルにおける水冷ビルマルチの導入と運用検証	○三木僚子・前田龍紀(竹中工務店・正)
(10:25 ~ 11:55)		司会 金子泰司(東電不動産) 副司会 岡野廉(明治大学)
〔コミッションング 2〕		
C-5	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2報) 超高層複合建物(A街区)環境・省エネの取組	○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)
C-6	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3報) オフィス空調方式の決定プロセス	○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・安住大輔(高砂熱学工業・正)
C-7	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4報) 超高層住宅及び商業主体複合ビル設計・施工フェーズのコミッションング	○李小平(森ビル・正), 星野聡基(日本設計・正F), 嶋田泰平・北原知治・小林達也(日本設計・正)
C-8	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5報) 超高層住宅におけるLCPの取組とコミッションング	○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), 嶋田泰平・北原知治(日本設計・正)
C-9	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6報) エネルギー供給プラントの設備概要	○中山寛章・黒崎充能(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), 宮澤達也(森ビル), 榎木学・田中亨平(日本設計・正)
C-10	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7報) エネルギー供給プラントにおけるコミッションング(Cx)プロセスの概要	○東健太・宮下俊之(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), 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)
(12:45 ~ 14:00)		司会 石津旭(住友林業) 副司会 奥田千聖(宇都宮大学)
〔コミッションング 3〕		
C-11	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6報) 水槽負荷の実績と停電時の水温調整機能の検証	○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)
C-12	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7報) 大型飼育水槽温度制御・熱源台数制御と要求流量制御	○宮本大成(アズビル・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), 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)
C-13	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8報) BEMSデータを用いた施工期間中の機能性能試験	○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)

C-14	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ニング (第9報)飼育熱源用温水ヒータ制御の適正化	○福谷篤正(新菱冷熱工業・正), 前田龍紀・原瀬拓也(竹中工務店・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(コミッショニング企画・正), 柳原隆司(コミッショニング企画・正 F)
C-15	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ニング (第10報)熱源水系統における冷却塔ファンの最適制御方法の検討	○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(コミッショニング企画・正), 柳原隆司(コミッショニング企画・正 F)
(14:05 ~ 15:05)		司会 前田龍紀(竹中工務店) 副司会 小山翠(宇都宮大学)
〔ライフサイクル評価 1〕		
C-16	エンボディードカーボン算定ツールと熱負荷シミュレーションによる木・再生アルミ複合カーテンウォールの LCCO2 評価 その1:中規模オフィスビルを対象とした検討	○大塚慶人(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 松尾隆士・二川眞一郎・赤羽根駿之介(清水建設), 堀川潤也・藤原直樹・増田信哉(NEWXT)
C-17	LEED O+M 認証事例の分析と各国のグリーンビルディングの傾向に関する考察	○岡野廉(明治大学・学), 樋山恭助(明治大学・正)
C-18	廃棄衣類繊維を再活用した断熱材の試作と CO ₂ 排出量削減効果に関する研究	○古池遼太・大谷信悟(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
C-19	空調・衛生設備の環境評価手法のデジタルアーカイブの整備	○佐藤正章(鹿島建設・正 F)
(15:10 ~ 15:55)		司会 永田雄二(大気社) 副司会 大塚慶人(東京理科大学)
〔ライフサイクル評価 2〕		
C-20	建築物のエンボディード CO ₂ に関する研究 (第2報)設計段階での CO ₂ 排出量の概算方法	○奥田千聖・小山翠(宇都宮大学・学), 丸山純(松田平田設計・正), 宮田多津夫(松田平田設計), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F)
C-21	建築物のエンボディード CO ₂ に関する研究 (第3報)建物の環境配慮デザイン建設・運用に伴う CO ₂ 排出量	○小山翠・奥田千聖(宇都宮大学・学), 丸山純(松田平田設計・正), 宮田多津夫(松田平田設計), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F)
C-22	One Click LCA の簡易算定機能を活用した設備を含む LCA のケーススタディ	○石津旭(住友林業・正)
9月11日(水) D会場(教養教育1号館129番) (9:20 ~ 10:50)		
司会 橘雅哉(芝浦工業大学)		副司会 安達侑輝(北九州市立大学)
〔BEMS〕		
D-1	TSCネーミングコードを活用したBEMSツールの合理化の研究 (その7) Cv値を利用した配管内流量の推定	○立岩一真(東洋熱工業・正), 村澤達(東洋熱工業・正 F), 伊藤秀臣(東洋熱工業・正)
D-2	TSCネーミングコードを活用したBEMSツールの合理化の研究 (その8)配管系統図描画設定ツールの改良と実験装置の合成 Cv値の検証	○村澤達(東洋熱工業・正 F), 立岩一真・伊藤秀臣(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), 古川大智(東京電機大学・学)
D-3	病院施設のエネルギーマネジメントにおける BEMS データ活用に関する研究 (第2報)機械学習を活用した建物エネルギー消費のベースライン評価	○石黒雄大(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 高橋直樹(日建設計・正), 小池万里(日建設計総合研究所・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F)
D-4	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40 キャンパス全体の運用実態把握とコロナ前後の比較	○金澤空大(東京電機大学・学), 射場本忠彦(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), 渡辺聡(東洋熱工業・正 F), 井山義信(東京電機大学・正), 中村弘和(日建設計・正), 矢部邦男(鹿島総合建物管理・正)
D-5	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41 給排気量バランスにおける INV 制御導入効果に関する検討	○平野拓樹(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・学), 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), 金澤空大・金子太一(東京電機大学・学)
D-6	クラウドの特徴を活用した BEMS アプリケーションに関する考察	○吉田毅・福嶋弘之(アズビル・正)
(10:55 ~ 12:10)		司会 吉田毅(アズビル) 副司会 石黒雄大(名古屋大学)
〔エリア EMS〕		
D-7	既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 (第1報)研究開発概要	○橘雅哉・村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 高口洋人(早稲田大学・正), 上野貴広(北九州市立大学・正), 小松秀徳(電力中央研究所), 那須原和良(芝浦工業大学・正 F)
D-8	既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムに関する研究 (第2報)蓄熱運転計画作成ロジックの検討と実証実験における検証	○安東和泰・竹田裕(芝浦工業大学・学), 村上公哉・那須原和良・橘雅哉(芝浦工業大学・正 F)
D-9	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3報)大規模ビル EMS の概要と熱負荷予測・運転計画作成機能の確認	○竹田裕・安東和泰(芝浦工業大学・学), 村上公哉・那須原和良・橘雅哉(芝浦工業大学・正 F), 小川彰彦(E.I. エンジニアリング)
D-10	既存建築物のエリアエネルギーマネジメントシステムの開発に関する研究 (第4報)中小規模ビルの電力需要予測とデマンドアラートの可能性	○中道大介・竹田裕(芝浦工業大学・学), 村上公哉・那須原和良・橘雅哉(芝浦工業大学・正 F)
D-11	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7報)CEMS 制御による省 CO ₂ ・省エネ・省コストの総合検証	○加藤颯(東邦ガス・正), 青木亮一・瀧崎訓和・山崎拓也(東邦ガス), 小池万里・大平達也(日建設計総合研究所・正), 鈴木宏昌・田中宏明(日建設計・正)
(12:50 ~ 13:35)		司会 村澤達(東洋熱工業) 副司会 金澤空大(東京電機大学)
〔最適化手法〕		
D-12	エネルギー管理システムにおけるモデル予測制御の説明可能な AI	○高橋健(東京大学・学), 市川裕幸(三建設工業・正), 池田伸太郎(御琴ストラテジー・正), 大岡龍三(東京大学・正 F)
D-13	実験に基づくファンの秒スケールの過渡状態分析	○岸田立(大気社・正), 宮田翔平(東京大学・正), 松尾実(三菱重工サーマルシステムズ), 矢島和樹(新菱冷熱工業・正), 赤司泰義(東京大学・正 F)
D-14	BEMS データを活用した空調システムの運用改善案 (第1報)クラスタリングを用いた需要のバタン化と最適運転の検討	○安達侑輝(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(佐藤総合計画・正 F), 山本真広・千田紗恵(佐藤総合計画・正)
(13:40 ~ 14:40)		司会 張本和芳(大成建設) 副司会 小林梨乃(北九州市立大学)
〔エネルギー消費原単位〕		
委員会中間報告④/エネルギー負荷原単位小委員会		主査 山川智(東海大学・正)
D-15	コロナ禍における行動変容が住宅のエネルギー・水消費量に与えた影響 その2 ポストコロナまでを含めた検討	○経間駿太(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・特), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 水谷傑(住環境計画研究所), 松田卓巳・加納諒(東京理科大学)

D - 16	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17報) コロナ禍前後でのエネルギー消費傾向の推移	○高瀬幸造(東京理科大学・正), 齊藤孝一郎・八木繁和・岸本尚子(YKK AP・正)
D - 17	中央熱源方式の大学施設における空調・熱源エネルギー消費量に与える影響(その2) 一人当たりのCO ₂ 排出量推定	○胸永拓馬(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正 F)
(14:45 ~ 15:45)		司会 高瀬幸造(東京理科大学) 副司会 胸永拓馬(立命館大学)
〔制御・運転管理〕		
D - 18	変流量制御の省エネルギー効果に関する研究 第3報 実験装置の機器特性及びPI制御による電動二方弁の挙動	○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), 古川大智(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)
D - 19	変流量制御の省エネルギー効果に関する研究 (第4報) 機器パラメータ及びPI制御設定が制御性能に与える影響	○古川大智(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), 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)
D - 20	クラウドベースの視える化ツールの活用と生成AIの評価	○大淵まいと・藤澤隆広(三機工業・正), 吉開孝裕(三機工業), 千原崇・新野哲也(三機工業・正), 高木禎史(三機工業)
D - 21	BEMS データを活用した空調システムの運用改善案 (第2報) 機械学習による温熱環境の改善効果の検証	○小林梨乃・安達侑輝(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(佐藤総合計画・正 F), 山本真広・千田紗恵(佐藤総合計画・正)
9月11日(水) E会場(教養教育1号館131番) (9:20 ~ 10:20)		司会 リジャル H.B.(東京都市大学) 副司会 酢田裕一郎(九州大学)
〔International Session 1〕		
IS - 1	Transfer Learning Approaches for Multi-Hour Ahead Prediction of Indoor Air Temperatures	○Thanyalak Srisamranrungruang・Kyosuke Hiyama (Meiji University・Member)
IS - 2	Static Pressure Reset with Improved Airflow Tracking Control for Indoor Air Temperature and Room Pressure Regulation: A Case Study of a 2-Room VAV Air-Conditioning System	○Shanrui SHI (The University of Tokyo・Student Member), Shohei MIYATA (The University of Tokyo・Member), Yasunori AKASHI (The University of Tokyo・MemberF)
IS - 3	Numerical investigation of occupant-centric co-optimization control strategy for package air conditioning system	○Fan Yunqing・Takuya Furuhashi (Mitsubishi Electric Corporation・Member), Satoshi Akagi・Mamoru Hamada (Mitsubishi Electric Corporation)
IS - 4	Supplement to the Lecture by Professor Künzel, International Honorary Member of SHASE	○Tatsuaki Tanaka (Ochanomizu University・Honorary Member)
(10:25 ~ 11:40)		司会 樋山恭助(明治大学) 副司会 Ryoga HIROKI (東京工業大学)
〔International Session 2〕		
IS - 5	Computational Modeling and Deposition Analysis of Irregularly Shaped Particles Assuming Microplastic/Micro-fiber in Realistic Human Respiratory System	○Yuan Ni (Kyushu University・Student Member), Kazuhide Ito (Kyushu University・MemberF), Eunsu Lim (Toyo University・Member), Kuga Kazuki (Kyushu University・Member)
IS - 6	In Silico Analysis of Viral Dynamics in the Nasal Cavity of Monkey and Comparison with the Results for Human Subject	○Yuichiro SUDA (Kyushu University・Student Member), Kazuki KUGA (Kyushu University・Member), Kazuhide ITO (Kyushu University・MemberF)
IS - 7	Analysis of Hybrid Solar CCHP Systems for Different Building Types in Tropical Climate	○DU Ying (The University of Tokyo・Student Member), Shohei MIYATA (The University of Tokyo・Member), Yasunori AKASHI (The University of Tokyo・MemberF)
IS - 8	Effect of Urban Morphology on Solar Energy Potential for Buildings based on Deep Learning Algorithms	○Jia Tian (Graduate School of Engineering, The University of Tokyo・Student Member), Ryoza Ooka (Institute of Industrial Science, The University of Tokyo・MemberF)
IS - 9	Literature Review on Power Usage and Energy Efficiency of Data Centers	○Zaki Ghifari Muhamad Setyo (Tokyo City University・Student Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member)
(12:30 ~ 14:00)		司会 中野淳太(法政大学) 副司会 Khadka Supriya (東京都市大学)
〔International Session 3〕		
IS - 10	Potential Relationship Between Door/Window Opening, outdoor air pollution and indoor air Quality in Muti-unit Residential Buildings in Bangkok During Dry season	○Thanyatorn Khumpairoj (Tokyo Metropolitan University・Student Member), Masayuki Ichinose (Tokyo Metropolitan University・Member)
IS - 11	Development of comfort band for adaptive model in Japanese dwellings	○Aqilah Naja (Tokyo City University・Student Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member), Kazui Yoshida (Tokyu Fudosan Holdings Co.・Member)
IS - 12	Literature review of comfort temperature and clothing insulation in dwellings	○Sanjiv Shrestha (Tokyo City University・Student Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 13	Seasonal and regional differences of preferred temperature indoor and semi-open spaces in Nepalese houses	○Urmila Chaudhary (Tokyo City University・Student Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 14	Study on the thermal environment of traditional and modern houses during summer in cold climate of Nepal	○Rajan Gaire (Tokyo City University・Student Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member), Supriya Khadka (Tokyo City University・Student Member)
IS - 15	A review on improvement in thermal transmittance and energy saving due to insulation retrofit	○Nepal Garima (Tokyo City University・Student Member), Rijal H.B. (Tokyo City University・Member)
(14:05 ~ 15:20)		司会 山澤春菜(大阪大学) 副司会 Rajan Gaire (東京都市大学)
〔International Session 4〕		
IS - 16	Deep transfer learning for thermal comfort prediction in similar climate zone	○Chuangkang Yang (The University of Tokyo・Student Member), Keiichiro Taniguchi (The University of Tokyo・Member), Yasunori Akashi (The University of Tokyo・MemberF)
IS - 17	Analysis of comfort band for adaptive model in Japanese office buildings	○Supriya Khadka (Tokyo City University・Student Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 18	Predicting comfortable UTCI during summer of an urban park of Kathmandu, Nepal	○Rupendra Subedi・Supriya Khadka・Aqilah Naja (Tokyo City University・Student Member), Rijal H.B. (Tokyo City University・Member)
IS - 19	Preliminary Investigation on the Thermal Comfort Enhancement Effectiveness of Fan-Attached Jackets for Daily Usage	○Ryoga HIROKI (Tokyo Institute of Technology・Student Member), Do Ngoc KHANH (Shibaura Institute of Technology), Alvin VARQUEZ・Atsushi INAGAKI・Manbu KANDA (Tokyo Institute of Technology)

IS - 20	Construction of Air Conditioning Control Considering Human Thermal Environment Factors Part-4 Exploring Individual Variability in Thermal Sensation, PMV Prediction and Local Skin Temperature Variances, through Infrared Thermography	○ Biplob Kanti Biswas・Koichi Ishii (Hokkaido University・Student Member), Jiating Li・Yumiko Tan (Hokkaido University), Ayano Dempoya・Sang-il Lee (Hokkaido University・Member), Takuji Iwamura・Shingo Konoshita (Taisei Corporation・Member), Hitoshi Wakabayashi (Hokkaido University・Member)
---------	---	---

9月11日(水) F会場(教養教育1号館133番)
(9:20～10:20)

司会 森一顕(安藤ハザマ) 副司会 江藤優太(北海道大学)

〔熱源システムシミュレーション〕		
F - 1	機械学習を活用した熱源・空調システムのモデリング手法に関する研究(第2報)複数の圧縮機を搭載したターボ冷凍機における説明可能モデル実現に向けた検討	○金子友昭・福井雅英・矢島和樹・尾形甫(新菱冷熱工業・正)
F - 2	機械学習を活用した熱源・空調システムのモデリング手法に関する研究(第3報)モデルの適用領域に関する考察	○尾形甫・福井雅英・矢島和樹・金子友昭(新菱冷熱工業・正)
F - 3	変動電力料金の時刻形状が蓄熱槽・蓄電池の最適運転パターンおよびエネルギーコストへ与える影響	○飯嶋二裕美・小野永吉(鹿島技術研究所・正), 菰田英晴・大西直紀(鹿島建設・正), 下泰蔵(鹿島技術研究所・正)
F - 4	空調熱源システムの冷却水排熱利用による冷熱製造に関する研究(第1報)地域熱供給システムにおけるケーススタディ	○黒部圭佑(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正F), 半田大祐(東邦ガスエナジーエンジニアリング)
(10:25～11:40) 司会 谷野正幸(高砂熱学工業) 副司会 黒部圭佑(名古屋大学)		

〔熱源機器・熱源システム1〕		
F - 5	都市の高湿度化による冷却塔や冷凍機の効率への影響	○長尾有理(総合設備コンサルタント・正), 藤井研一・近藤靖史(東京都市大学・正F)
F - 6	熱源のダウンサイジング化に向けた中央熱源方式の熱源機器容量に影響を及ぼす要因の分析	○江藤優太(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 阿部佑平(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所・正), 澤地孝男(建築研究所・正F)
F - 7	病院における省エネルギー改修に関する研究 第1報 電気・ガス併用型熱源システムへの更新による省エネルギー効果	○應武航希(信州大学・学), 高村秀紀・高木直樹(信州大学・正)
F - 8	熱源改修を行った大規模病院施設における運転分析と改善提案	○林和哉(名城大学・学), 吉永美香(名城大学・正)
F - 9	事務所・宿泊施設複合ビルの空調給湯システム間熱融通の研究	○牧野幸太郎(竹中工務店・正), 中島主策・齋藤祐香(竹中工務店)
(11:45～12:45) 司会 百瀬敏成(大阪ガスマーケティング) 副司会 林和哉(名城大学)		

〔熱源機器・熱源システム2〕		
F - 10	廃プラスチックエネルギーの水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), 折田久幸(八戸工業大学), 小山寿恵(東京電機大学), 熊野寛之(青山学院大学)
F - 11	地方都市に立地するリゾートホテルにおける省CO ₂ とウェルネスの両立に関する研究(第1報)排熱を利用したプールのハイブリッド空調・昇温システムの概要と削減効果検証	○谷口力也(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正F)
F - 12	非住宅建築物におけるPV・建築設備・蓄電池を活用した電力需給調整手法に関する研究 一省CO ₂ ・最大需要抑制を目的とした制御手法の検討	○澤崎令汰(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 杉元康浩(ダイキン工業・正)
F - 13	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1報 不具合発生時期に関する検討	○大原社裕(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション/東京電機大学・正)
(13:20～14:35) 司会 橋川依士夫(鹿島建設) 副司会 大原社裕(東京電機大学)		

〔熱源機器・熱源システム3〕		
F - 14	BEMSデータの有効活用によるシステムの日常的なモニタリング手法に関する研究(第1報)不具合の疑いのあるデータ探索方法の試行	○尹奎英(名古屋市立大学・正), 高橋直樹(日建設計・正), 小池万里(日建設計総合研究所・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F)
F - 15	貯水池水冷熱源利用システムの省エネルギー効果に関する研究 その1 冷熱源容量の検討	○鈴木雄大(三重大学・学), 北野博亮・岩田剛(三重大学・正), 永井久也(三重大学・正F)
F - 16	地中熱ヒートポンプシステムにおける熱源水蓄熱槽適用時のシステムエネルギー効率	○水井駿貴(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・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)
F - 17	地中熱ヒートポンプシステムを導入したエコスクールに関する研究 竣工12年を経過した運用実績に関する検証	○中井悠太(千葉工業大学・学), 若山尚之(千葉工業大学・正)
F - 18	建築物熱負荷原単位の更新と地中熱ヒートポンプ空調システムの設計への応用に関する研究	○二村孝平(北電総合設計・正), 葛隆生(北海道大学・正), 志田原啓(北海道大学・学), 長野克則(北海道大学・正F)
(14:40～15:40) 司会 尹奎英(名古屋市立大学) 副司会 水井駿貴(広島大学)		

〔コージェネレーション〕		
F - 19	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5報)気象予測を用いた燃料電池制御によるPV自家消費シミュレーション	○百瀬敏成(大阪ガスマーケティング・正)
F - 20	PV/Tソーラーパネルと蓄熱式床暖房を導入した住宅用エネルギーシステムに関する研究	○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)
F - 21	コージェネレーションシステムの出力制御によるダイヤモンド・レスポンスの計画と実施(第1報)既存建物のCGSを用いたDRの計画と容量市場への参加	○橋川依士夫(鹿島建設・正F), 田川萌子(東京ガスエンジニアリングソリューションズ・正), 前川宏太郎(鹿島東京開発)
F - 22	コージェネレーションシステムの出力制御によるダイヤモンド・レスポンスの計画と実施(第2報)CGS制御盤の開発と実効性テスト	○田川萌子(東京ガスエンジニアリングソリューションズ・正), 橋川依士夫(鹿島建設・正F), 田中裕太(東京ガスエンジニアリングソリューションズ)

9月11日(水) G会場(教養教育1号館135番)
(9:20～10:35)

司会 上田淳人(新菱冷熱工業) 副司会 島淵滝平(佐賀大学)

〔自然換気1〕		
G - 1	小学校を対象とした環境モニタリングシステムによる換気行動変容に関する研究(第5報)年度間の室内空気環境の評価	○若林大聖(豊橋技術科学大学・学), 天野雄一朗・松田健太郎・藤井良平(四国電力・正), 堀岡建吾(四電技術コンサルタント・正), 島崎康弘・田島昌樹(豊橋技術科学大学・正)
G - 2	小学校を対象とした環境モニタリングシステムによる換気行動変容に関する研究(第6報)夏期の教室の窓開けと空調負荷に関する実測調査	○小澤康平(香川大学・学), 山本高広(香川大学・正), 天野雄一朗・松田健太郎(四国電力・正), 堀岡建吾(四電技術コンサルタント・正), 田島昌樹(豊橋技術科学大学・正)

G-3	寒冷地の大学教室を対象とした必要換気量と室内温度を考慮した換気方法に関する研究 その3 機械換気と自然換気を行っている中廊下型教室を対象とした暖房時の事例研究	○小柳秀光(北海学園大学・正)
G-4	寒冷地の学校教室において冬季に温熱環境を良好に保つための開口部開閉パターンの検討	○桑原浩平(室蘭工業大学・正), 森太郎(北海道大学・正), 大槻香子(釧路工業高等専門学校), 馬渡龍(八戸工業高等専門学校)
G-5	自然換気時の窓開放パターンの最適運用に向けた機械学習の適用に関する研究	○吉田裕紀(明治大学・学), 樋山恭助(明治大学・正)
(10:40 ~ 11:55) 司会 小柳秀光(北海学園大学) 副司会 若林大聖(豊橋技術科学大学)		
〔自然換気 2〕		
G-6	雑誌『国民衛生』にみる建築衛生の萌芽 建築衛生に関する掲載論文の主題と傾向について	○島潤滝平(佐賀大学・学), 中大窪千晶(佐賀大学・正)
G-7	建物模型に設置した Fluid Diode Plate の自然換気制御性能に関する CFD 解析	○胡紅・菊本英紀(東京大学・正)
G-8	逆解析による室内・外部環境を考慮した自然換気用電動窓の開閉制御の検討(第3報)	○伊藤志歩・小山健太郎・安心院智(竹中工務店・正)
G-9	夏期の扉開放に伴う冷気の流出状況の測定と解析	○原田和典(京都大学・正), 仁井大策(京都大学), 河野哲也・館林恵介(NTT ファシリティーズ・正), 河村真(NTT ファシリティーズ・正 F)
G-10	開門冷房におけるエネルギー損失に関する研究 (第5報) 巢鴨地蔵通り商店街における実態調査と漏気負荷抑制策の比較	○田中敦基(名古屋大学・学), 李時恒(名古屋大学・正)
(12:40 ~ 13:40) 司会 桑原浩平(室蘭工業大学) 副司会 小澤康平(香川大学)		
〔自然換気 3〕		
G-11	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研究 (その3) 執務室全域の自然換気及び床吹出空調の換気性能に関する実測評価	○小椋梨音(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(大阪大学・正), 山口剛毅(大阪大学・学), 井守紀昭・名倉宏明・齋藤悠輔・田中光昭・稲子雄大(大林組・正)
G-12	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4) 自然換気時の執務環境及び自然換気意識の居住者評価	○山口剛毅(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(大阪大学・正), 小椋梨音(大阪大学・学), 井守紀昭・名倉宏明・齋藤悠輔・田中光昭・稲子雄大(大林組・正)
G-13	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3) 給気口別局所空気齢測定による自然換気気流の挙動評価及び自然換気量の測定	○廣瀬文哉(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(大阪大学・正), 粕谷敦・和田一樹(竹中工務店・正 F), 塚塚尚也・増田恭大・三木僚子・藤田有香(竹中工務店・正)
G-14	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1報) 実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)
(13:45 ~ 14:45) 司会 岩松俊哉(電力中央研究所) 副司会 田中敦基(名古屋大学)		
〔自然換気 4〕		
G-15	外部変動風が換気量評価に及ぼす影響に関する研究 (第3報) 評価手法ごとの換気量の差の影響因子の検討	○丹原千里(大林組・正), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正 F)
G-16	複数開口を有する室を対象とした風の乱れによる換気効果に関する研究 (その25) CFD による重力風力併用時における換気量評価	○宮澤昇平(大阪大学・学), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 山澤春菜(大阪大学・正), 蔦子船(大阪大学・学)
G-17	集合住宅における非定常条件下の通風気流性状に関する研究	○河野晃斗(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正 F), 野中俊宏・金政一(東京理科大学・正), 齋藤孝一郎(YKK AP・正)
G-18	高発熱体のある工場における温熱環境改善のための窓閉閉ロジックに関する研究	○金政一(東京理科大学・正), 倉淵隆(東京理科大学・正 F), 野中俊宏(東京理科大学・正), 齋藤孝一郎(YKK AP・正)
(14:50 ~ 15:50) 司会 加藤正宏(鹿島建設) 副司会 宮澤昇平(大阪大学)		
〔ちゅう房換気〕		
G-19	新しい換気設計指針を適用した業務用電化厨房の温熱環境・消費電力量の実測	○岩松俊哉(電力中央研究所・正)
G-20	食品工場の温熱環境改善と空調負荷低減に関する研究 (その9) 夏期条件における人体擾乱による熱負荷と結露への影響	○安永泰(NTT ファシリティーズ・正), 荻田俊輔(東洋熱工業・正 F), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)
G-21	高温作業空間に適用する天井置換換気用多孔板吹出し口の気流性状等に関する研究	○風間理玖(前田建設工業・正), 安永泰(NTT ファシリティーズ・正), 荻田俊輔(東洋熱工業・正 F), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)
G-22	業務用厨房の異なる火力における排気捕集率を対象とした解析モデル構築に関する研究	○木村裕貴(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正 F), 金政一・野中俊宏(東京理科大学・正), 島海吉弘(東京電機大学・正 F), 李時恒(名古屋大学・正), 島貫友貴・工藤安未・富永隆一(東京ガス・正)
9月11日(水) H会場(教養教育1号館141番) (9:20 ~ 10:35) 司会 宮本征一(摂南大学) 副司会 小松央空(信州大学)		
〔住宅の温熱環境 1〕		
H-1	高断熱住宅の温熱環境・エネルギー消費に関する研究 シミュレーションによる実測の再現性確認および室温分布の形成要因に係る考察	○芹川真緒・吉浦温雅(神奈川大学・正)
H-2	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3 冬期における改修前後の温熱環境	○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), H.B. リジャル(東京都市大学・正), 高橋徹(東京都市大学・学)
H-3	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4 夏期における改修前後の温熱環境	○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), H.B. リジャル(東京都市大学・正), 高橋徹(東京都市大学・学)
H-4	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5 改修後の居住者の反応	○坊垣和明(東京都市大学・正), 吉田正・内川克幸(アイラム・正), H.B. リジャル(東京都市大学・正), 高橋徹(東京都市大学・学)
H-5	集合住宅における外断熱改修の効果に関する研究 その3 冬期の温熱環境改善効果の検証	○高橋徹(東京都市大学/長谷工総合研究所・学), H.B. リジャル・坊垣和明(東京都市大学・正)
(10:40 ~ 11:55) 司会 芹川真緒(神奈川大学) 副司会 王逸辰(東京大学)		
〔住宅の温熱環境 2〕		
H-6	戸建住宅の快適性と省エネルギー性の両立を目指した冷暖房システムに関する研究 第1報 ルームエアコンの設置場所の違いが室内温熱環境の形成に及ぼす影響	○小松央空(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
H-7	暖房のエアコン・採暖の炬燵・着衣調節の半纏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), 志村欣一(中部電力・正), 久保田潮(中部電力)
H-8	暖房のエアコン・採暖の炬燵・着衣調節の半纏の最適な組み合わせに関する研究 (第2報) 実験住宅による熱的快適性と省エネ性の評価	○志村欣一(中部電力・正), 宮本征一(摂南大学・正), 久保田潮(中部電力)

H-9	ルームエアコン一台で複数居室を暖冷房可能な集合住宅用空調システムの性能評価	○ ZHIPENG CHEN (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), 室町宥希(東京理科大学・学)
H-10	CFD解析を用いたRC造集合住宅における簡易的全室空調システムに関する検討	○室町宥希(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)
(12:40 ~ 13:40) 司会 志村欣一(中部電力) 副司会 佐藤花菜子(三菱電機)		
〔住宅の温熱環境 3〕		
H-11	集合住宅における床チャンパーを利用した空調の居室湿度と消費電力量の調査 -実住宅を対象とした実態調査および年間実測結果-	○井口雅登(日本大学・正), 清田正道(野村不動産)
H-12	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2報) 実測による性能評価及び個別連続冷暖房との比較	○宮田春樹(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
H-13	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4報) 冷房時における実測結果と数値シミュレーションによる検証	○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), 佐藤信吾(大建工業)
H-14	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5報) 暖房時における熱的快適性評価	○佐藤友紀(大建工業・正), 佐藤理人(高知工科大学・正), 吉岡瑞穂(大建工業・正), 佐藤信吾(大建工業), 秋山玲也・伊東駿(高知工科大学)
(13:45 ~ 14:45) 司会 宮岡大(日本大学) 副司会 原崎ひかり(早稲田大学)		
〔住宅の温熱環境 4〕		
H-15	数値解析による聴竹居の「夏の設備」の気流性状と温度分布の把握	○井口令愛(石橋工務店・正), 中大窪千晶(佐賀大学・正)
H-16	季節蒸暑地域における住宅の床下空間の温熱環境解析	○川崎航太(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)
H-17	住宅内の湿度環境を改善するための空調空気共有技術の効果実証 (第1報: 温度改善効果)	○高橋篤志・佐藤花菜子・古橋拓也・竹田恵美(三菱電機・正)
H-18	住宅内の湿度環境を改善するための空調空気共有技術の効果実証 第2報: 衣類乾燥効果	○佐藤花菜子・高橋篤志・古橋拓也・竹田恵美(三菱電機・正)
(14:50 ~ 15:50) 司会 井口雅登(日本大学) 副司会 井口令愛(石橋工務店)		
〔住宅の温熱環境 5〕		
H-19	住宅における開口部付属物設置時の温熱環境評価 その1 CFD解析によるロールスクリーンの設置方法の違いが室内温度分布に与える影響の検討	○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), 岸本尚子(YKK AP・正), 佐竹良太・佐武大(東京大学・学), 雷榕榕(東京大学・学)
H-20	住宅における開口部付属物設置時の温熱環境評価 その2 シミュレーションによる開口部付属物の遮蔽状態・種類の違いが温熱分布に与える影響の検討	○雷榕榕(東京大学・学), ドミトリー クア(東京理科大学・学), 佐武大・佐竹良太・兪潮韻(東京大学), 岸本尚子(YKK AP・正), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 前真之(東京大学・正)
H-21	準寒冷地におけるタテログ構造住宅の蓄熱効果に関する研究	○宮岡大(日本大学・正), 長内勇樹(オーファクトリー), 田中重夫(はりゅうコンストラクションマネジメント)
H-22	実験集合住宅におけるスマートウェルネス住宅に関する研究 (第8報) 住戸における温熱計測結果の可視化	○原崎ひかり(早稲田大学・学), 新藤幹(早稲田大学・正), 志波徹(大阪ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
9月11日(水) I会場(教養教育1号館143番) (9:20 ~ 10:20) 司会 畠田成二(ユニ設備設計) 副司会 渡邊百花(早稲田大学)		
〔給湯システム・エネルギー 1〕		
委員会中間報告⑤ / 加熱直送方式検討小委員会		
I-1	学生寮の大浴場の利用実態に関する研究 入浴者割合と水・ガス使用量	主査 長谷川巖(日建設計・正 F) ○森駿太(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 細井美奈(明治大学・学), 岡内繁和(明治大学・正), 小島邦晴(共立エステート・正 F), 小林和幸(ノリツ・正)
I-2	学生寮大浴場における浴槽からの損失熱量に関する研究	○稲垣佳紘(明治大学・学), 光永威彦・岡内繁和(明治大学・正), 小島邦晴(共立エステート・正 F)
I-3	大学学生寮大浴場を対象とした動的給湯給湯負荷算定法に関する研究	○細井美奈(明治大学・学), 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), 小島邦晴(共立エステート・正 F)
(10:25 ~ 11:25) 司会 長谷川巖(日建設計) 副司会 細井美奈(明治大学)		
〔給湯システム・エネルギー 2〕		
委員会中間報告⑥ / 給排水衛生設備のカーボンニュートラル調査小委員会		
I-4	ヒートポンプ給湯機による再生可能エネルギーの有効活用に関する冬期実証実験	○渡邊百花(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・富田奈歩・鈴木晶子(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特), 柏原誠一・千葉陽輔(旭化成ホームズ・正), 渡辺直哉(旭化成ホームズ)
I-5	温泉熱を活用したリゾートホテルの事例	○畠田成二(ユニ設備設計・正 F), 小島邦晴(共立エステート・正 F)
I-6	地方都市に建つ大規模宿泊施設の省エネルギーに配慮した設備計画 第3報 露天風呂の性能検証と省エネルギー対策の効果	○米戸健(九電工・正), 小川健次(鹿島建設・正), 福島逸成・森山光(九電工・正)
(11:30 ~ 12:30) 司会 江藤美紗(テクノ菱和) 副司会 関聖矢(千葉工科大学)		
〔オフィスの空調制御〕		
I-7	IoTセンサーを利用したPMV空調制御手法開発 手法概要と放射空調における暖房実測結果	○石橋羅二・山口仁士(東急建設・正), 富田健司・羽田芳朗(東急建設)
I-8	夏期の室温変化がオフィス執務者の生理・心理・作業効率に与える影響に関する研究 (第3報) オフィス空調におけるPMV変動制御のエネルギー性能評価	○石橋良太郎・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)
I-9	代謝量の変化を考慮した室温変化とスイング気流制御に関する夏季オフィス実証	○折戸真理・古橋拓也(三菱電機・正), 海塩渉(東京工業大学・正), 鍵直樹(東京工業大学・正 F)
I-10	空間伝送型ワイヤレス給電の多点センサネットワークによる室内空間最適化	○村井彬人・加藤木健・荒木晴信・鶴沢英世(エイターリンク・正)
(13:20 ~ 14:20) 司会 石橋良太郎(竹中工務店) 副司会 石橋羅二(東急建設)		
〔オフィス性能検証〕		
I-11	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2報) オープン後初年度における夏期と冬期の室内温熱環境調査結果	○鈴木泰樹・菊田道宣(佐藤工業・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)

I-12	事務所ビルにおける環境性能に関する研究 (第3報)2023年夏季 温熱環境測定結果	○江藤美紗・佐藤朋且・菅田大助・田村一(テクノ菱和・正)
I-13	執務者周辺環境にもとづく空調換気制御の冬季オフィス実証	○古橋拓也・折戸真理(三菱電機・正)
I-14	環境配慮防災併活用・ウェルネスオフィスの環境性能評価 (第4報)放射空調におけるPMV制御の運用変更による影響についての検証	○関聖矢(千葉工業大学・学), 若山尚之(千葉工業大学・正), 橋田篤実(千葉工業大学・学), 山本佳嗣(東京工芸大学・正), 鈴木宏昌・佐藤孝輔・中川滋(日建設計・正)
(14:25 ~ 15:55)		司会 弓野沙織(鹿島建設) 副司会 鈴木泰樹(佐藤工業)
〔ペリメータの温熱環境〕		
I-15	蒸暑地域におけるバイオミクリー型環境技術に関する研究 (第3報)室内環境調査と環境技術の効果検証	○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)
I-16	寒冷地における高断熱フルハイト窓のペリメータ温熱環境に関する検討 (第1報)CFD解析による事前検証および高断熱窓の実測検証結果	○藤田渉・太田望(清水建設・正), 石附健太郎(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 小竹篤(清水建設・正), 富田文悟・稲毛誠(清水建設), 長谷部弥(清水建設・正F), 杉山幸輝・藤原大地(北海道大学・学)
I-17	寒冷地における高断熱フルハイト窓のペリメータ温熱環境に関する検討 (第2報)ペリメータ設備の検証および相互比較	○石附健太郎(北海道大学・学), 王振宇(ものづくり大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 小竹篤(清水建設・正), 富田文悟・稲毛誠(清水建設), 長谷部弥(清水建設・正F), 杉山幸輝・藤原大地(北海道大学・学)
I-18	樹脂窓による結露リスク低減・カビ発生の抑制効果の実測 第2報 開口部仕様が温熱環境等に及ぼす影響に関する実測	○久保隆太郎(ものづくり大学・正), 王振宇(ものづくり大学・学), 近藤武士(日建設計総合研究所・正), 松岡大介(ものづくり大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 高村正彦(塩ビ工業・環境協会)
I-19	樹脂窓による老健施設の温熱環境と省エネルギー性能の冬季実測	○王振宇(ものづくり大学・学), 久保隆太郎(ものづくり大学・正), 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), 高村正彦(塩ビ工業・環境協会)
I-20	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1報)夏期と冬期の実験結果	○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)
9月11日(水) J会場(教養教育1号館144番) (9:20 ~ 10:20)		司会 小川健次(鹿島建設) 副司会 松山拓実(東京都立大学)
〔ZEB 1〕		
J-1	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第8報)冬期運用実績と冷熱源システム最適計算プログラムの効果検証	○福井雅英・坂本裕・矢島和樹・山川利加(新菱冷熱工業・正), 羽鳥大輔・平須賀信洋(三菱地所設計・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 赤司泰義(東京大学・正F)
J-2	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第9報)4Dミニエン空調の冷房運転事前検証	○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), 納谷元庸(芝浦工業大学・学), 坂本裕・矢島和樹・柳澤淳(新菱冷熱工業・正), 平須賀信洋(三菱地所設計・正)
J-3	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第10報)4Dミニエン空調システムにおける暖房運転	○納谷元庸(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), 江崎愛莉(芝浦工業大学・学), 坂本裕・矢島和樹・柳澤淳(新菱冷熱工業・正), 平須賀信洋(三菱地所設計・正)
J-4	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第11報)CFD連携PMV制御の冬期運転検証	○柳澤淳・坂本裕・尾形甫・五十嵐隼(新菱冷熱工業・正)
(10:25 ~ 11:25)		司会 阪口洋(竹中工務店) 副司会 植村虎太郎(東京都立大学)
〔ZEB 2〕		
J-5	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第12報)5Cビジュアルライザーの開発	○竹内吉成・坂本裕・五十嵐隼(新菱冷熱工業・正), 富樫英介(工学院大学・正), 平須賀信洋(三菱地所設計・正)
J-6	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第13報)省エネルギー・省給水気化加湿システムの検証	○三浦愛子・三上秀人・坂本裕・佐原亮・服部美紀(新菱冷熱工業・正)
J-7	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第14報)点群データとBIMデータを用いた工事進捗把握システムの開発	○富田裕行・山本誠・藪田渉(新菱冷熱工業・正)
J-8	脱炭素を目指したインノベーション施設の計画と検証 (第15報)維持管理・運用BIMの作成と活用	○八東響・酒本晋太郎(新菱冷熱工業・正), 石田航星(早稲田大学・正)
(11:30 ~ 12:45)		司会 羽鳥大輔(三菱地所設計) 副司会 納谷元庸(芝浦工業大学)
〔ZEB 3〕		
J-9	井水利用による中小事務所ビルのZEB化 (第1報)建物概要とエネルギー収支予測	○阪口洋・池田直樹・田中荘太郎(竹中工務店・正)
J-10	井水利用による中小事務所ビルのZEB化 (第2報)井水利用空調システムの各季節の性能評価	○池田直樹・阪口洋・田中荘太郎(竹中工務店・正)
J-11	井水利用による中小事務所ビルのZEB化 (第3報)年間エネルギー収支の実績評価	○田中荘太郎・阪口洋・池田直樹(竹中工務店・正)
J-12	地方都市に建つ大規模宿泊施設の省エネルギーに配慮した設備計画 第4報 設計段階の省エネルギー性能と運用段階のエネルギー消費量の分析・評価	○小川健次(鹿島建設・正)
J-13	地方都市に建つ大規模宿泊施設の省エネルギーに配慮した設備計画 第5報 客室における設備運用データの分析と施工合理化工法の評価	○福庭彬大・小川健次(鹿島建設・正)
(13:30 ~ 14:30)		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 4〕		
J-14	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1報)計画建物の設備システムとブラインド制御の内容	○由井智輝(清水建設・正), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 清水洋・中本俊一・伊藤清・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)
J-15	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2報)エアフローウィンドウの制御閾値検討に向けた分析と省エネルギー効果検証	○植村虎太郎(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 清水洋・由井智輝・伊藤清・川上梨沙(清水建設・正)
J-16	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3報)室内物理環境と健康・知的生産性の相関性	○一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 松山拓実・植村虎太郎(東京都立大学・学), 清水洋・由井智輝・伊藤清・川上梨沙(清水建設・正)
J-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4報)顔の表情認識・体動認識に基づく温熱環境快適性評価の開発	○松山拓実(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)

(14:35 ~ 15:50)		司会 田中荘太郎(竹中工務店) 副司会 由井智輝(清水建設)
	[ZEB 5]	
J-18	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9報)運用2年目の熱源システムの運用実績評価	○中川優一・石井義章(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 林立也(千葉大学・正), 稲田朝夫(須賀工業・正 F), 鈴木正美・大桃元(須賀工業・正), 佐々木尚・関根亮(安井建築設計事務所・正)
J-19	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10報)運用2年目における空調システムの省エネ性能および室内環境に関する検証	○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・関根亮(安井建築設計事務所・正)
J-20	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11報)運用2年目の実績、1年目との比較/水・電気・ZEB評価	○関根亮・佐々木尚(安井建築設計事務所・正), 林立也(千葉大学・正), 稲田朝夫(須賀工業・正 F), 大桃元・鈴木正美(須賀工業・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 中川優一(日本設計・正)
J-21	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12報)運用2年目におけるアンケート調査によるウェルネス性の改善状況	○林立也(千葉大学・正), 稲田朝夫(須賀工業・正 F), 大桃元・鈴木正美(須賀工業・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 中川優一(日本設計・正), 佐々木尚・関根亮(安井建築設計事務所・正)
J-22	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1報)計画概要と空調・衛生設備	○北村俊貴・伊藤光香(ダイダン・正), 松江正(ダイダン), 仲井章一(ダイダン・正 F), 玉田義幸(ダイダン・正), 北野雅士(ダイダン), 天野慎也・竹内伸二(ダイダン・正)
9月11日(水) K会場(教養教育1号館145番) (9:20 ~ 10:20)		司会 小関由明(大林組) 副司会 横手彩織(東京理科大学)
	[ZEB 15]	
K-1	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1報) 計画概要	○池田光咲・矢野諭(竹中工務店・正), 竹尾昌(竹中工務店), 伊勢田元・堺由輝(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 田中宏治(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正 F), 中野淳太(法政大学・正)
K-2	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2報) 建築環境計画	○伊勢田元・堺由輝・矢野諭・池田光咲(竹中工務店・正), 竹尾昌(竹中工務店), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 田中宏治(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正 F), 中野淳太(法政大学・正)
K-3	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3報) 光・音環境計画	○池田光・伊勢田元・堺由輝・矢野諭・池田光咲(竹中工務店・正), 竹尾昌(竹中工務店), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 田中宏治(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正 F), 中野淳太(法政大学・正)
K-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4報) 自然換気・エネルギー削減計画	○堺由輝・伊勢田元・矢野諭・池田光咲(竹中工務店・正), 竹尾昌(竹中工務店), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 田中宏治(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正 F), 中野淳太(法政大学・正)
(10:25 ~ 11:25)		司会 高村秀紀(信州大学) 副司会 福井遼(日本設計)
	[ZEB 関連分析]	
K-5	ZEBの達成状況に関する実態分析	○宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
K-6	既存建築物に対する ZEB 化技術の適用性評価研究 (第3報)複数の ZEB 化技術適用時における BEI 簡易算出方法	○掛川敏正・久保井大輔・萩谷玲香・宮嶋裕基(東京電力ホールディングス・正)
K-7	事務所建物における ZEB 評価手法に関する研究 第1報:中規模事務所ビルにおける ZEB 適用計画	○小林野亜・千葉理恵・中井一夫・小林浩(トーエネック・正)
K-8	ZEBにおける建築設備分野の業務に関するヒアリング調査とスマートビル実現における課題提起	○宮田翔平(東京大学・正), 熊尾隆丈(ダイダン・正 F), 赤司泰義(東京大学・正 F)
(11:30 ~ 12:30)		司会 宮田征門(国土技術政策総合研究所) 副司会 小林野亜(トーエネック)
	[ZEB 関連技術 1]	
K-9	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	○星野聡基・竹部友久(日本設計・正 F), 松浦恵(ダイキン工業)
K-10	環境配慮型再生建築における設備更新と空間構成の変更による省エネ効果	○神山祥太(久米設計・正), 一ノ瀬雅之・尾方壮行(東京都立大学・正), 伊勢田元(竹中工務店・正)
K-11	ZEB設計のための電気室・エレベーター機械室の空調換気設備の最適化に関する研究 (第3報)電気室における発熱の実態と空調方式における空調風量の比較	○福井遼・流田倫代(日本設計・正), 竹部友久・星野聡基(日本設計・正 F), 中川優一(日本設計・正)
K-12	ZEB設計のための電気室・エレベーター機械室の空調換気設備の最適化に関する研究 (第4報)電気室の変圧器負荷率の実態調査と空調・換気設備の設計手法	○流田倫代(日本設計・正), 竹部友久・星野聡基(日本設計・正 F), 福井遼・中川優一(日本設計・正)
(13:20 ~ 14:05)		司会 星野聡基(日本設計) 副司会 神山祥太(久米設計)
	[ZEB 関連技術 2]	
K-13	寒冷地における地中熱利用躯体放射冷暖房の効果検証に関する研究 第3報 運用段階でのエネルギー収支実績(2023年度)	○山本進・村上正吾(大成建設・正), 梶山隆史(大成建設・正 F), 大木泰祐(大成建設・正), 長野克則(北海道大学・正 F)
K-14	エネルギー消費性能計算プログラムによる算定値と実績値に生じた差異の要因究明 (第1報)地中熱ヒートポンプが導入された市庁舎における検証	○高村秀紀(信州大学・正), 高村凌(北野建設・正), 木村博則(人・環境ラボ・正 F), 上田仁人(石本建築事務所・正)
K-15	大規模空間施設における自然換気による冷却効果向上手法の研究 (第2報)実測による主風向調査と屋根頂部の形状検討	○加藤恵(大林組・正), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F), 藤原紀沙(宇都宮大学・正), 大代誠・大可亜矢(大林組)
(14:10 ~ 15:40)		司会 山本進(大成建設) 副司会 加藤恵(大林組)
	[ZEH・ZEH-M]	
K-16	主都圏に位置する ZEH-M の暖冷房エネルギー消費および室内環境に関する研究	○横手彩織(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正)
K-17	長崎県における高性能戸建住宅の住まい方がエネルギー消費量に及ぼす影響に関する研究	○梅田真琴(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
K-18	ZEH水準の省エネルギー性能を目指した京町家の部分改修に関する研究	○金ジョンミン(京都工芸繊維大学・正), 森富太郎(京都工芸繊維大学), 菅健太郎(京都工芸繊維大学・正)
K-19	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3報)2021年度と2022年度の住宅の消費電力量と蓄電池の運転状況	○千葉陽輔(旭化成ホームズ・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 山本陽介(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)
K-20	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4報)運転モード切替の指標検討及び実住宅でのモード変更	○山本陽介(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)

K-21	動的 CO ₂ 排出係数を考慮した既存戸建住宅における脱炭素化手法の評価	○鈴木晶子・渡邊百花(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・富田奈歩(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特), 柏原誠一・千葉陽輔(旭化成ホームズ・正), 渡辺直哉(旭化成ホームズ)
9月12日(木) 特別講演会場(教養教育大講義室) (9:00~12:00) 司会 柳宇(工学院大学)		
〔ワークショップ③ 建築・都市カーボンニュートラル実現のための5つの学会提言〕		
	1. 主旨説明・背景 2. 提言1 新築と既存の ZEB / ZEH を究める 3. 提言2 建築・都市とエネルギーインフラの需給連携を強化する 4. 提言3 建築設備におけるエンボディドカーボンを削減する 5. 提言4 適応策としてのウェルネスとレジリエンスを推進する 6. 提言5 情報と教育の基盤としての学会活動を充実させる 7. 質疑・総合討論	秋元孝之(芝浦工業大学) 田中英紀(名古屋大学) 原英嗣(国土館大学) 佐藤正章(鹿島建設) 近本智行(立命館大学) 岩本静男(神奈川大学) 中野淳太(法政大学)
(13:00~15:30) 司会 富樫英介(工学院大学)		
〔ワークショップ④ エミュレータを使ったバーチャル空調設備の運用最適化コンテスト ~ WCCBO 前哨戦~〕		
	1. 設備の運用最適化の意義 2. 最適化の対象 3. エミュレータの導入と操作方法の解説 4. 会場の参加者による最適化の実践 5. 成績集計・討論・表彰	富樫英介(工学院大学) 宮田征門(国土交通省 国土技術政策総合研究所) 上野貴広(北九州市立大学) 富樫英介(工学院大学)
9月12日(木) A会場(教養教育1号館121番) (9:00~10:00) 司会 園田浩太郎(三機工業) 副司会 丸山裕也(東京工芸大学)		
	[空調機器5] A-22 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10報 実証試験装置を用いた CO ₂ 濃度制御の挙動確認および特性把握 A-23 風量変化により変動風を送出する天井吹出システムの快適性評価(その2) 変動風と定常風の比較および周期の異なる変動風の比較検証 A-24 Fluidic oscillator を利用した周期変動吹出口に関する研究 (その2) 実大実験による装置形状が吹出気流の特性に与える影響の基礎検討 A-25 「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2報: 地球温暖化によるパッケージエアコンの年間性能への影響評価	○木村祐貴(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 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(東京電機大学・学) ○民秋篤(日建設計・正), 近本智行(立命館大学・正 F) ○酒井颯摩(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(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 蔣子韜(大阪大学・学) ○宮岡洋一(早稲田大学・正), 水野亜杜・田原大暉(早稲田大学), ニコロジャンネッティ(電気通信大学), 齋藤潔(早稲田大学・正)
(10:05~11:05) 司会 宮岡洋一(早稲田大学) 副司会 酒井颯摩(大阪大学)		
	[空調機器6] A-26 空調計装における入出力試験自動化システムの開発とその評価 A-27 フレキシブルダクト施工支援ロボットの開発 A-28 自動風量計測ロボットの開発 (第2報) 計測準備作業の効率化とフィールドテスト A-29 吸込ボックスの形状が遠心送風機性能に与える影響	○藤田裕司・井澤哲美(三菱電機・正), 佐藤冬樹(三菱電機), 太田恵大(三菱電機・正) ○園田浩太郎・小林雅明・吉岡誠記・新村浩一・茂木健一(三機工業・正), 川井義信(三機工業) ○小林雅明・園田浩太郎・阿部晃大・新村浩一(三機工業・正) ○石野貴広(東洋熱工業・正)
(11:10~12:25) 司会 小林雅明(三機工業) 副司会 木村祐貴(東京電機大学)		
	[置換換気・成層空調1] A-30 プッシュプル換気と逆転置換空調の新たなコラボ 第一報 現状調査とシステム計画 A-31 3つの床吹出し空調方式における人体由来の汚染質濃度分布および温度分布の評価 A-32 大学図書館における空調システムの計画 (第4報) 夏季・冬季における温熱環境実測調査 A-33 オフィスを対象とした天井給気型置換換気方式の設計手法に関する研究 (第1報) CFD 解析を用いた吹出条件に関するパラメトリックスタディ A-34 Impinging Jet Ventilation 方式の室内環境予測に関する研究 (その13) 給気口近傍の障害物が室内環境及び換気効率に与える影響についての基礎的検討	○横尾正輝(昭栄化学工業・正), 前川雅之・後藤知行(昭栄化学工業), 北村邦彦(昭栄化学工業・正) ○藤原碧海(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 崔ナレ(東洋大学・正), 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), 吉原隼(大阪大学・学) ○丸山裕也(東京工芸大学・学), 山本佳嗣(東京工芸大学・正), 溝田理沙・溝口暉人・木村剛(大林組・正), 尾方壮行(東京都立大学・正) ○蔵永真理(ダイキン工業・正), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜(大阪大学・正), 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) ○喜田健太郎(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)
(13:00~14:00) 司会 近本智行(立命館大学) 副司会 横尾正輝(昭栄化学工業)		
	[置換換気・成層空調2] A-35 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3) 給気条件が室内温度・汚染質濃度分布に及ぼす影響 A-36 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4) 排気口位置が室内汚染質濃度分布に及ぼす影響 A-37 オフィスにおける天井給気型置換換気方式の換気性能に関する研究 (その7) 実大実験室実験における外皮負荷が換気性能に及ぼす影響	○加護稜大(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 永井優太(大阪大学・学), 松井伸樹・岡本哲也(ダイキン工業・正), 荒川武士(ダイキン工業), 蔵永真理(ダイキン工業・正) ○永井優太(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 加護稜大(大阪大学・学), 松井伸樹・岡本哲也(ダイキン工業・正), 荒川武士(ダイキン工業), 蔵永真理(ダイキン工業・正) ○山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 石川慎之助(元大阪大学・正), 加藤稜也(大阪大学・学), 松井伸樹・岡本哲也(ダイキン工業・正), 荒川武士・矢本勇樹(ダイキン工業)

A - 38	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8) CFD解析における開口条件が換気性能に及ぼす影響	○加藤稜也(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜(大阪大学・正), 小林典彰(大阪大学), 石川慎之助(元大阪大学・正), 松井伸樹・岡本哲也(ダイキン工業・正), 荒川武士・矢本勇樹(ダイキン工業)
(14:05 ~ 15:05)		司会 山口温(関東学院大学) 副司会 大野成陽(大阪大学)
〔パーソナル空調 1〕		
委員会中間報告⑦/ パーソナル空調普及展開検討小委員会		
A - 39	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7報) 熱画像解析を用いたタスクアンビエント空調制御に関する実証	○主査 中野淳太(法政大学・正)
A - 40	多様化するワークスタイルに対応した温熱環境の制御手法に関する研究 (第4報) 空調家具の温熱環境制御性向上に関する検討	○和田一樹(竹中工務店・正F), 篠原尚生(竹中工務店・正), 中島洋一(空調技研工業・正)
A - 41	実用オフィスにおける採涼採暖椅子の使用実績の分析 (その3) エネルギーシミュレーション	○花園新太郎(ダイダグン・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
(15:10 ~ 15:55)		司会 竹中優揮(戸田建設) 副司会 桐山貴大(東京都立大学)
〔パーソナル空調 2〕		
A - 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27) 周期的な室温変動環境下での発汗が温熱快適性に与える影響に関する被験者実験	○近本智行(立命館大学・正F), 古藤若菜(ダイキン工業・正), 田中哲平(立命館大学・学)
A - 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28) 渦輪を用いたパーソナル空調の実大吹出ユニットにおける送出間隔時間の変化が渦輪の気流特性に与える影響	○丸尾龍生(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)
A - 44	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2) 小規模オフィスにおける自然換気手法が呼吸域換気効率に与える影響に関する検討	○大野成陽(大阪大学・学), 山澤春菜(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正)
(16:00 ~ 17:15)		司会 和田一樹(竹中工務店) 副司会 丸尾龍生(立命館大学)
〔デシカント・潜熱分離空調〕		
A - 45	アジア蒸暑地域における潜熱分離空調の有用性に関する研究 一空調システム選定のための分析一	○桐山貴大(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正)
A - 46	リキッドデシカントユニットの基礎試験とフィールド試験による加湿性能の検証	○澁澤朱音・前田彩子(高砂熱学工業・正), 三宅友香(高砂熱学工業), 馬場大輔(高砂熱学工業・正), 谷野正幸(高砂熱学工業・正F), 川上理亮(高砂熱学工業・正), 原田政利(ダイナエアー)
A - 47	自然室温下での調湿外気処理機による文化財収蔵庫の環境形成メカニズムの検討	○黒瀬修一(ダイキン工業・正), 小椋大輔(京都大学・正), 北原博幸(トータルシステム研究所・正)
A - 48	パッケージ空調機を利用したデシカント潜熱処理システムの省エネルギー性能	○櫻本大地・大西由哲・福村貴司(荏原実業・正), 大串辰雄(日本設計・正)
A - 49	室内顕熱負荷低下時におけるマルチコイル空調システムの設計・運用に関する研究 Part1 設計レベルにおける検討	○山村佳澄(名古屋市立大学・学), 尹奎英(名古屋市立大学・正)
(17:20 ~ 18:05)		司会 黒瀬修一(ダイキン工業) 副司会 山村佳澄(名古屋市立大学)
〔病院空調 1〕		
A - 50	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1報) 施設計画概要	○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)
A - 51	感染症と大規模災害における高度先進医療の機能維持と省エネルギーの両立を目指した大学病院の施設計画(第2報) 「パンデミックモード」の性能検証	○富田賢吾・新野将平・菊川和雅・辻裕次(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F)
A - 52	診察室における感染予防対策としての局所換気システムの性能評価に関する研究 (その11) 異なる床吹き出し方式における換気量ごとの感染リスク評価	○吉原隼(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 崔ナレ(東洋大学・正), 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), 藤原碧海(大阪大学・学)
9月12日(木) B会場(教養教育1号館123番)		司会 樋口祥明(摂南大学) 副司会 奥田咲希(千葉大学)
(9:00 ~ 10:00)		司会 樋口祥明(摂南大学) 副司会 奥田咲希(千葉大学)
〔ウェルビーイング 1〕		
B - 22	栃木県内の自治体庁舎を対象としたコミュニケーションエリアの現状の満足度に関する研究	○柏倉遥(宇都宮大学・学), 藤原紀沙(宇都宮大学・正)
B - 23	ライフスタイルデザインに応じた住宅の省エネ・省力化性能の評価方法の構築 その1 無償労働の自動化による省エネ・省力化に関する実態調査	○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), 石島大(信州大学・学)
B - 24	床チャンパー方式の全館空調を用いた集合住宅への住み替えが冬季の拡張期及び収縮期血圧に及ぼす影響	○石井智大(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 吉田広広・清田正道(野村不動産), 石井朱音(慶應義塾大学(当時), 正)
B - 25	特性の異なる二つのイノベーション拠点に対する執務者評価の比較	○松原明香(明治大学・学), 樋山恭助(明治大学・正), 岩下将也・神長侑磨(奥村組・正)
(10:05 ~ 11:05)		司会 雨宮沙耶(清水建設) 副司会 新田竜(竹中工務店)
〔ウェルビーイング 2〕		
B - 26	オフィスにおける空間選好特性に関する実験的研究 (第3報) コミュニケーションに適した空間に関する検討	○樋口祥明(摂南大学・正F)
B - 27	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2報) オフィス環境の向上に伴う労働環境とウェルネス性の評価向上に関する分析	○奥田咲希(千葉大学・学), 杉元康浩(ダイキン工業・正), 林立也(千葉大学・正)
B - 28	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1報) 計画概要	○多良俊宏(日建設計・正), 林立也(千葉大学・正), 鈴木健斗(千葉大学・学), 宮坂裕美子・青井健史・齋藤翔馬(日建設計・正)
B - 29	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2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	○鈴木健斗(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 多良俊宏・宮坂裕美子・青井健史(日建設計・正), 門上正樹(千葉大学)

(11:10 ~ 12:25)		司会 多良俊宏(日建設計) 副司会 鈴木健斗(千葉大学)
	[ウェルビーイング 3]	
B-30	執務者の位置情報と生体情報を活用したオフィス空間評価 その7 ABW オフィス移転の効果検証 ー位置情報と心理申告に基づく働き方評価ー	○菊谷和未・伊勢田元・丘本道彦・高橋祐樹・徳村明子・新田竜(竹中工務店・正), 辻村壮平・米山鈴薫(茨城大学)
B-31	執務者の位置情報と生体情報を活用したオフィス空間評価 その8 ABW オフィス移転の効果検証 ー生体情報と心理申告に基づく空間評価ー	○新田竜・伊勢田元・丘本道彦・高橋祐樹・徳村明子・菊谷和未(竹中工務店・正), 辻村壮平・米山鈴薫(茨城大学)
B-32	ABWに対応したオフィスレイアウト変更前後のエネルギー消費、室内環境、働き方に関する調査研究 (第1報)オフィスレイアウト変更の概要とエネルギー消費調査	○中村卓司・近藤恒佑・雨宮沙耶・伊藤清(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正 F), 山本裕治(清水建設)
B-33	ABWに対応したオフィスレイアウト変更前後のエネルギー、室内環境、働き方に関する調査研究 (第2報)レイアウト変更が室内環境および主観評価へ及ぼす影響	○近藤恒佑・伊藤清・雨宮沙耶・中村卓司・廣瀬啓一(清水建設・正), 石塚崇・清家裕喜子・佐藤菫(清水建設), 長谷部弥(清水建設・正 F)
B-34	ABWに対応したオフィスレイアウト変更前後のエネルギー消費、室内環境、働き方に関する調査研究 (第3報)働き方に関する意識調査	○雨宮沙耶(清水建設・正), 依田柁・山本裕治(清水建設), 近藤恒佑・中村卓司(清水建設・正)
(13:15 ~ 14:30)		司会 百田真史(東京電機大学) 副司会 柏倉遥(宇都宮大学)
	[ウェルビーイング 4]	
B-35	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1 ストック改修ビルにおけるワークプレイスの概要とワーカーの執務状況	○徳村明子(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 高橋幹雄(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 高橋祐樹・篠原尚生・伊藤彰悟(竹中工務店・正), 竹田雄紀・稲山智也(早稲田大学・学)
B-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2 ABW オフィス執務者の座席変更行動に対する評価	○竹田雄紀(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), 徳村明子・高橋祐樹・篠原尚生・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)
B-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3 ABW オフィスにおける座席変更行動の誘導実験	○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), 徳村明子・高橋祐樹・篠原尚生・伊藤彰悟(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 竹田雄紀(早稲田大学・学)
B-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4 位置情報を活用した執務者の行動評価手法の検討	○篠原尚生(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 高橋幹雄(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村明子・高橋祐樹・伊藤彰悟(竹中工務店・正), 竹田雄紀・稲山智也(早稲田大学・学)
B-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5 因果推論手法による行動変容イベントの効果検証	○伊藤彰悟・高橋幹雄(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村明子・高橋祐樹・篠原尚生(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・特), 竹田雄紀・稲山智也(早稲田大学・学)
(14:35 ~ 15:35)		司会 篠原尚生(竹中工務店) 副司会 渡邊阿子(信州大学)
	[ウェルビーイング 5]	
B-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1報)環境デザインとデータドリブンによるオフィスの持続的成長計画	○佐々木真人・内田大貴・松山大介・高橋好斗・佐藤碧・浅井万里成(日本設計・正), 竹部友久・柳井崇(日本設計・正 F)
B-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2報)テナントオフィスにおける環境形成の評価	○河原崎結衣(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), 中村晃大(総合設備コンサルタント・正), 佐々木真人・内田大貴(日本設計・正)
B-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3報)ABW オフィスが執務者の Well-being に与える影響のアンケート評価	○中村晃大(芝浦工業大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 河原崎結衣(芝浦工業大学・学), 佐々木真人・内田大貴(日本設計・正)
B-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4報)超高層オフィスビルにおける室内環境が植物の生育に及ぼす影響の評価	○兒玉花朋(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 高橋好斗(日本設計・正), 下山千明・高野智希・仲野潤平(早稲田大学・学), 松尾和弥(Arup(元早稲田大学)・正), 佐々木真人(日本設計・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
(15:40 ~ 16:40)		司会 中山和樹(大林組) 副司会 大沢飛智(北海道大学)
	[ウェルビーイング 6]	
B-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5報)SECI モデルによるオフィスの知識創造行動と場所特性	○佐藤碧・松山大介・内田大貴・高橋好斗・佐々木真人(日本設計・正)
B-45	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6報)ワーカーの行動選択とエンゲージメント評価	○内田大貴・松山大介・高橋好斗・佐藤碧・佐々木真人(日本設計・正)
B-46	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7報)ABWを実現するデジタルエコシステムの開発	○松山大介・高橋好斗・内田大貴・佐藤碧・佐々木真人(日本設計・正)
B-47	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8報)センシングデータドリブンによる温熱環境・エネルギー制御技術の開発	○高橋好斗(日本設計・正), 高橋健(東京大学・学), 松山大介・内田大貴・佐藤碧・佐々木真人(日本設計・正), 大岡龍三(東京大学・正 F)
(16:45 ~ 17:45)		司会 石川和成(森村設計) 副司会 稲山智也(早稲田大学)
	[スタジアム・ミュージアム]	
B-48	美術館の温湿度環境とエネルギー消費の調査および改善方法の提案	○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)
B-49	収蔵庫改修後における空調気流・温湿度・空気質の評価 ー埼玉県立歴史と民俗の博物館の改修事例ー	○濱興治(前川建築設計事務所・正), 直井正明・久保田慎・張江(新日本空調・正), 浅川新(ユニ設備設計・正)
B-50	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1報)建物概要と空調用誘引ユニットに関する検証について	○中山和樹・和田一・加藤隆矢(大林組・正), 重松拓也(協立エアテック・正)
B-51	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2報)エネルギー使用実態の調査と屋根開放によるエネルギー削減効果の検証	○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)
9月12日(木) C会場(教養教育1号館125番) (9:00 ~ 10:00)		司会 竹内伸介(大成建設) 副司会 稲子雄大(大林組)
	[Cx 小委員会中間報告]	
	委員会中間報告⑧/建設ストックのカーボンニュートラルにむけたコミッションング便益検討小委員会	主査 小野島一(大林組・正 F)
	委員会中間報告⑨/データ処理手順の標準化検討小委員会	主査 葛隆生(北海道大学・正)
	委員会中間報告⑩/Model Based Designに対応したコミッションングプロセスのあり方検討小委員会	主査 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
	委員会中間報告⑪/建築外皮コミッションング普及促進検討小委員会	主査 高瀬幸造(東京理科大学・正)

(10:05 ~ 11:20)		司会 齋藤悠輔(大林組) 副司会 仲野潤平(早稲田大学)
〔ZEBの実態調査 1〕		
C-23	都市型中規模オフィスビルのリニューアルZEBに関する研究 (第2報) 横浜オフィス運用後のエネルギー評価	○竹内伸介・豊原範之(大成建設・正), 賀上貴明(大成建設)
C-24	大型商業施設ZEB化に向けたPAC処理負荷実態把握	○安江楽人(竹中工務店・正), 木原弘貴(Daigas エナジー), 大西崇公(パナソニック産機システムズ), 山形光生(竹中工務店・正), 上田泰史(三井不動産)
C-25	大規模生産施設でのZEB化実現に関する研究 (第5報)運用2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)
C-26	大規模生産施設でのZEB化実現に関する研究 (第6報)生産エリアにおける建築設備の最適制御技術と効果検証	○信藤邦太・大木泰祐・荒田史朗・村上正吾(大成建設・正)
C-27	大規模生産施設でのZEB化実現に関する研究 (第7報)AIによる自動最適化制御のシステム概要と冷水送水温度の自動最適化制御の効果検証	○三村渉・信藤邦太・荒田史朗(大成建設・正)
(11:25 ~ 12:40)		司会 安江楽人(竹中工務店) 副司会 高野智希(早稲田大学)
〔ZEBの実態調査 2〕		
C-28	東北地方(仙台市)の中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第6報)全面床吹出しと躯体蓄熱放射を併用した空調システムの冷房運用の検証	○成田政社・川村聡宏・山本昌芳(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 長田真一郎(清水建設・正)
C-29	東北地方(仙台市)の中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第7報)全面床吹出しと躯体蓄熱放射を併用した空調システムの暖房運用の検証	○川村聡宏・成田政社・山本昌芳(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 長田真一郎(清水建設・正)
C-30	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1報)建築設備の概要	○稲子雄大・井守紀昭・名倉宏明・齋藤悠輔・田中光昭(大林組・正), 廣島正雄・藤澤拓平・伊藤賢一(大気社・正)
C-31	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2報)運用実績	○齋藤悠輔・井守紀昭・名倉宏明・田中光昭・稲子雄大(大林組・正), 廣島正雄・藤澤拓平・伊藤賢一(大気社・正)
C-32	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3報)ZEB建築物のエネルギー消費の実態調査	○藤澤拓平・廣島正雄・伊藤賢一(大気社・正), 井守紀昭・名倉宏明・齋藤悠輔・田中光昭・稲子雄大(大林組・正)
(13:20 ~ 14:35)		司会 川村聡宏(清水建設) 副司会 萩谷玲香(東京電力ホールディングス)
〔事務所の実態調査 1〕		
C-33	ボイド型の多様なテラス空間を有するオフィスの環境計画と利用実態調査 (第1報)建物概要及び各季節の利用実態	○原田尚侑(日建設計・正), 兒玉花朋・高野智希・富田奈歩・仲野潤平・新田和紀・樋口佳歩・龍崎輝(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 永瀬修(日建設計・正), 井上瑞紀(日建設計), 内田橋花(日建設計・正), 關信怡(日建設計), 田辺新一(早稲田大学・特)
C-34	ボイド型の多様なテラス空間を有するオフィスの環境計画と利用実態調査 (第2報)個人属性に基づくテラスの利用実態分析	○仲野潤平・兒玉花朋・高野智希・富田奈歩・新田和紀・樋口佳歩・龍崎輝(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 原田尚侑・永瀬修(日建設計・正), 井上瑞紀(日建設計), 内田橋花(日建設計・正), 關信怡(日建設計), 田辺新一(早稲田大学・特)
C-35	ボイド型の多様なテラス空間を有するオフィスの環境計画と利用実態調査 (第3報)半屋外空間の利用と執務者の知的生産性およびウェルビーイングの関係	○深和佑太(日本工業大学・正), 兒玉花朋・高野智希・富田奈歩・仲野潤平・新田和紀・樋口佳歩・龍崎輝(早稲田大学・学), 原田尚侑・永瀬修(日建設計・正), 井上瑞紀(日建設計), 内田橋花(日建設計・正), 關信怡(日建設計), 田辺新一(早稲田大学・特)
C-36	ボイド型の多様なテラス空間を有するオフィスの環境計画と利用実態調査 (第4報)テラスの分類および各テラスの特徴と満足度の関係	○高野智希・兒玉花朋・富田奈歩・仲野潤平・新田和紀・樋口佳歩・龍崎輝(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 原田尚侑・永瀬修(日建設計・正), 井上瑞紀(日建設計), 内田橋花(日建設計・正), 關信怡(日建設計), 田辺新一(早稲田大学・特)
C-37	ボイド型の多様なテラス空間を有するオフィスの環境計画と利用実態調査 (第5報)各環境がアクティビティのしやすさに与える影響の評価	○富田奈歩・兒玉花朋・高野智希・仲野潤平・新田和紀・樋口佳歩・龍崎輝(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 原田尚侑・永瀬修(日建設計・正), 井上瑞紀(日建設計), 内田橋花(日建設計・正), 關信怡(日建設計), 田辺新一(早稲田大学・特)
(14:40 ~ 15:40)		司会 近藤武士(日建設計総合研究所) 副司会 富田奈歩(早稲田大学)
〔事務所の実態調査 2〕		
C-38	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6報)重要機器室における機器発熱量と空調設備運用実態調査	○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)
C-39	水熱源による空調・給湯システムを用いたオフィスビルの省エネルギー性能の分析 (第3報)熱源水流量調整による熱源・空調エネルギー性能分析	○原瀬拓也(竹中工務店・正), 伊庭千恵美(京都大学・正), 川畑遥香(京都大学・学), 鈴木修一(京都大学・特), 前田龍紀(竹中工務店・正)
C-40	水熱源を用いた空調・給湯システムを用いたオフィスビルの省エネルギー性能の分析 (第4報)オフィス内の室内環境調査とウェルネスに関するアンケート結果について	○川畑遥香(京都大学・学), 鈴木修一(京都大学・特), 伊庭千恵美(京都大学・正), 前田龍紀・原瀬拓也(竹中工務店・正)
C-41	大規模オフィスビルでの中温冷水を利用した高効率熱源・空調システムに関する研究 (第2報)コロナ前後におけるオフィス冷熱負荷の変化	○浅利直記(森ビル・正), 佐々木真人・嶋田泰平(日本設計・正), 宮崎久史・福井雅英・桐生拓馬(新菱冷熱工業・正)
(15:45 ~ 16:45)		司会 深和佑太(日本工業大学) 副司会 和田熙仁(東京大学)
〔事務所の実態調査 3〕		
C-42	非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 (第1報)事務所事務室の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	○近藤武士・安達聡子・大平達也(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), 長井達夫(東京理科大学・正F), 久保隆太郎(ものづくり大学・正), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
C-43	非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 (第2報)病院の照明・機器消費電力の実態調査	○安達聡子・近藤武士・大平達也(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), 長井達夫(東京理科大学・正F), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
C-44	非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証 (第3報)物販店舗の照明・機器消費電力、在室人数の実態調査	○大平達也・近藤武士・安達聡子(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), 長井達夫(東京理科大学・正F), 久保隆太郎(ものづくり大学・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)
C-45	建物の実際のエネルギー消費量を汎用的に検証する方法の開発 (第1報)使用密度補正における課題の分析と改善方法の検討	○清水茜(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 金政秀(武蔵野大学・正)

(16:50 ~ 17:50)		司会 原瀬拓也(竹中工務店) 副司会 清水茜(千葉大学)
〔事務所の実態調査 4〕		
C-46	新聞社本社ビルにおける継続的な省エネルギー運用の取り組み (第1報)建物計画ならびに省エネルギー運用体制と取組の概要	○松本明広(日建設計・正), 山田一樹(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), 長谷川巖(日建設計・正F)
C-47	新聞社本社ビルにおける継続的な省エネルギー運用の取り組み (第2報)エネルギー消費実態と省エネルギー運用の改善事例	○山田一樹(日建設計総合研究所・正), 松本明広(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正F), 湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正F)
C-48	オフィスの窓を対象とした熱・光・音環境に関する満足度調査 (第1報)アンケート概要及び建物別満足度調査結果	○岸本尚子(YKK AP・正), 和田熙仁(東京大学・学), 齊藤孝一郎(YKK AP・正), 高瀬雄士(東京理科大学・正), 谷口景一郎(東京大学・正), 朝倉巧・吉澤望(東京理科大学・正)
C-49	オフィスの窓を対象とした熱・光・音環境に関する満足度調査 (第2報)オフィスの窓の満足度に関する評価構造の検討	○和田熙仁(東京大学・学), 岸本尚子・齋藤孝一郎(YKK AP・正), 高瀬雄士(東京理科大学・正), 谷口景一郎(東京大学・正), 朝倉巧・吉澤望(東京理科大学・正)
9月12日(木) D会場(教養教育1号館129番)		
(9:00 ~ 11:35)		司会 赤井仁志(東北文化学園大学)
〔第62回学会賞・論文賞受賞講演〕		
〔学術論文部門〕		
ハスクレイを用いた開放系の吸着材蓄熱ヒートポンプシステムの開発		
Proximal Policy Optimizationによる土壌熱交換システムの運用制御		
自動制御ロジック・パラメータを考慮した空調システムのVAV・VWV・CO2濃度制御の省エネ効果に関する研究		
賃貸オフィスビルの脱炭素化に向けた施策シナリオ・CO2排出係数の推移と複数施策の組合せに基づくケーススタディ		
〔技術論文部門〕		
建物用途ごとの新しい単位給水量の提案		
タンクレスオーバーフロー回収ろ過システムの設計法・運用法		
〔論説・報文部門〕		
雨水の被害と対策(1)集中豪雨における建築設備に関連する被害実態		
〔論文賞奨励賞〕		
建築設備用水配管システムの腐食対策 第1報一アニオン交換処理した水道水による炭素鋼の腐食抑制作用		
パッケージ空調機の給気温度ロードリセット制御による床染み出し空調の計画手法と性能検証		
空調方式の違いによる微粒子挙動に関する研究		
谷野正幸(高砂熱学工業・正F)		
平田一馬(竹中工務店・正)		
山本慎(大成建設・正)		
船引厚志(大林組・正)		
光永威彦(明治大学・正)		
巖田成二(ユニ設備設計・正F)		
金津文夫(五洋建設・正)		
中村勇二(新菱冷熱工業・正)		
小澤論(日建設計・正)		
清輔隼仁(ダイダン・正)		
(13:00 ~ 14:45)		司会 百田真史(東京電機大学)
〔第61回学会賞・技術賞受賞講演〕		
〔技術賞建築設備部門〕		
白井データセンターキャンパスの全体計画と運用検証		
ZEB関連技術実証棟「SUSTIE」の環境・設備計画		
清水建設株式会社 北陸支店新社屋「未来へつなげる」超環境型オフィス」を北陸から		
〔技術賞奨励賞〕		
虎ノ門ヒルズビジネスタワーにおける環境・設備計画と性能検証		
須賀工業本社ビルにおける環境・設備計画と実施		
藤崎将彦(高砂熱学工業・正)		
小林大樹(三菱電機・正)		
天田靖佳(清水建設・正)		
浅利直記(森ビル・正)		
稲田朝夫(須賀工業・正F)		
(14:50 ~ 16:35)		司会 林立也(千葉大学)
〔第12回特別賞・十年賞・リニューアル賞受賞講演〕		
〔特別賞・十年賞〕		
東京電機大学東京千住キャンパスにおける徹底した省エネルギーを目指した継続的取り組み		
清水建設本社における持続可能な社会に応える建物運用		
大阪エネルギーサービス第2プラント 熱供給事業者が取り組んだ継続的な高効率運用		
〔特別賞・リニューアル賞〕		
幕張新都心ハイテク・ビジネス地区熱供給センター熱源改修工事におけるプラント効率最大化に向けたシステムの再構築とその検証		
東京電力東尾久ビル本館におけるリニューアル ZEB		
西川雅弥(東京電機大学・正)		
高橋満博(清水建設・正)		
金森正太郎(高砂熱学工業・正)		
梅津雅彦(東京都市サービス・正)		
石川和成(森村設計・正)		
(16:40 ~ 17:05)		司会 奥宮正哉(名古屋大学)
〔第1回コミショニング賞受賞講演〕		
〔コミショニング賞〕		
虎ノ門・麻布台地区におけるAI技術を活用した次世代型電熱供給エネルギープラントの構築に向けたコミショニング		
近内義広(虎ノ門エネルギーネットワーク・正)		
9月12日(木) E会場(教養教育1号館131番)		
(9:00 ~ 9:45)		司会 徳村朋子(竹中工務店) 副司会 渡邊郁(九州大学)
〔部材の熱・湿気性能 1〕		
E-1	測定感度に着目した断熱性能現場測定法の比較	○先崎亘(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F)
E-2	スリット形状の異形断熱材内熱伝導率分布の長期変化に関する数値解析	○山田雄貴(NTTファシリティーズ・正), 長澤康弘(近畿大学・正), 近藤靖史(東京都市大学・正F)

E-3	試験体厚さと保管温度の調整による発泡プラスチック系断熱材の熱伝導率変化の促進効果に関する検討	○永吉智之(旭化成建材・正), 長澤康弘(近畿大学・正), 山田雄貴(NTTファシリティーズ・正), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)
(9:50 ~ 10:35)		司会 永吉智之(旭化成建材) 副司会 山田雄貴(NTTファシリティーズ)
〔部材の熱・湿気性能 2〕		
E-4	日射照射範囲の相違が調湿建材の吸放湿現象に及ぼす影響の実験と数値解析	○渡邊郁(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)
E-5	外壁が ALC で構成される倉庫における吸放湿に起因する結露現象に関する研究	○宮沢みなみ(竹中工務店・正), 長澤康弘(近畿大学・正), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)
E-6	非空調施設における床面結露予測に関する研究	○黒木洋(大和ハウス工業・正)
(10:40 ~ 11:40)		司会 黒木洋(大和ハウス工業) 副司会 高岡幸広(室蘭工業大学)
〔窓・外皮システム 1〕		
E-7	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 2 報) エレクトロクロミックガラスを用いたプッシュプルウィンドウモデル	○相賀洋(大林組・正 F), 藤田壮真(東京理科大学・学), 吉澤望(東京理科大学・正)
E-8	気候変動による冷暖房負荷の変動 一省エネ法と住宅外皮断熱基準変遷と負荷変化量	○磯崎恭一郎(レスコム研究所・正), 武田仁(東京理科大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F)
E-9	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 1 報) 光環境と空調熱負荷の最適化を実現した外装計画	○柳澤慎太郎・村越綾(竹中工務店・正), 平尾雅之(竹中工務店), 左勝旭(竹中工務店・正), 重村珠穂(Algorithm Design Lab)
E-10	BEMS データを活用した建物外皮性能の推定に関する研究	○熊谷碧人(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正 F), 尾形甫(東京電機大学・正)
(11:45 ~ 12:30)		司会 田中良彦(日本環境技研) 副司会 熊谷碧人(東京電機大学)
〔窓・外皮システム 2〕		
E-11	窓ガラスコーティングの透過率および放射率の違いが取得・損失熱量と室内放射環境に与える影響	○白崎海音(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 李明香(立命館大学・正)
E-12	没食子酸誘導体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窓への導入が住宅の省エネルギーに及ぼす影響	○高岡幸広(室蘭工業大学・学), 栗原浩平(室蘭工業大学・正), 馬渡康輝(室蘭工業大学)
E-13	太陽熱を利用した自然除湿外被システムの開発	○陳雨露(九州大学・学), 尾崎明仁(九州大学・正), 崔連希(九州大学), 有馬雄祐(九州大学・正)
(13:20 ~ 14:50)		司会 福森幹太(三機工業) 副司会 石原裕貴(大阪大学)
〔感染評価〕		
E-14	エアロゾル拡散防止パーティションに関する基礎的研究 (その 5)	○古川涼吾(摂南大学・学), 堀江昌朗(摂南大学・正)
E-15	室内空間における感染リスク評価の高度化 (第 1 報) パッシブスカラー解析による感染リスク定量評価手法の開発	○横野遼太郎(ダイキン工業・正), 坪倉誠(理化学研究所), 小川夕季(ダイキン工業・正), 中澤武馬・笹井雄太(ダイキン工業), 田中秀和(ダイキン工業・正)
E-16	室内空間における感染リスク評価の高度化 (第 2 報) 空気清浄機および空調内フィルターによる模擬飛沫核の低減効果の実測	○篠原直秀(産業技術総合研究所・正), 木村悦雄(エヌ・アンド・エス), 内藤航・保高徹生(産業技術総合研究所), 小川夕季(ダイキン工業・正), 笹井雄太・中澤武馬(ダイキン工業), 田中秀和(ダイキン工業・正)
E-17	室内空間における感染リスク評価の高度化 (第 3 報) パッシブスカラーによる簡易的な飛沫拡散解析の有用性検証	○小川夕季(ダイキン工業・正), 保高徹生・内藤航(産業技術総合研究所), 篠原直秀(産業技術総合研究所・正), 横野遼太郎(ダイキン工業・正), 中澤武馬・笹井雄太(ダイキン工業), 田中秀和(ダイキン工業・正)
E-18	周囲の騒音によるロンバード効果を加味した感染確率分布予測手法の開発	○山本ミゲル(清水建設・学), 辻村壮平・中山晴登(茨城大学), 川村聡宏(清水建設・正), 石塚崇(清水建設), 長谷部弥(清水建設・正 F)
E-19	行動シミュレーションによる感染リスク評価 (第 6 報) 人の滞在確率に応じた発生強度を用いる人流・気流連成解析	○松原巧(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)
(14:55 ~ 16:25)		司会 篠原直秀(産業技術総合研究所) 副司会 松原巧(東京都市大学)
〔環境微生物〕		
E-20	蒸留水による抗ウイルス効果の発生条件の解明に向けた基礎調査	○青木貴均(安藤ハザマ・正), 中村孝道(安藤ハザマ)
E-21	4D と 2D 映画館の付着真菌叢	○柳宇(工学院大学・正 F), 開原典子・本間義規(国立保健医療科学院・正), 島崎大・戸次加奈江(国立保健医療科学院), 伊庭千恵美(京都大学・正), 林基哉(北海道大学・正)
E-22	クール・ヒートピットにおける壁面付着細菌叢の経年変化	○篠田佳希(工学院大学・学), 柳宇(工学院大学・正 F), 鎌直樹(東京工業大学・正 F), 金勲(国立保健医療科学院・正), 橋本翔(ダイダン・正)
E-23	室内浮遊ウイルスの効果的な捕集方法の検討および病室等における捕集実験	○水口晃輔(大成建設・正), 菊田弘輝・林基哉(北海道大学・正)
E-24	超音波加湿器の室内温熱環境への影響に関する研究 (第 1 報) 水滴粒径分布を考慮した水の相変化モデルの開発	○北浦雄介・石原裕貴(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)
E-25	超音波加湿器の室内温熱環境への影響に関する研究 (第 2 報) 居住空間を対象とした測定と CFD シミュレーション	○石原裕貴・北浦雄介(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)
(16:30 ~ 17:45)		司会 柳宇(工学院大学) 副司会 篠田佳希(工学院大学)
〔粒子状物質〕		
E-26	水族館内における飼育用海水槽からの塩分発生と拡散に関する研究 (第 1 報) 海塩粒子の発生量と初速度の推定	○岩島大季(神戸大学・学), 高田暁(神戸大学・正), 天野健太郎・谷英明・野村佳緒里・前田龍紀・上田真也・松永知大(竹中工務店・正)
E-27	水族館内における飼育用海水槽からの塩分発生と拡散に関する研究 (第 2 報) 換気・空調による海塩粒子の除去量の解析	○宇佐美恒(神戸大学・学), 高田暁(神戸大学・正), 天野健太郎・谷英明・野村佳緒里・前田龍紀・上田真也・松永知大(竹中工務店・正)
E-28	生産プロセスにおけるオイルミスト捕集技術の検討 (第 4 報) 金属加工装置から発生するオイルミストの対策と効果	○福森幹太・岩崎守顕・佐々木賢知・安藤祐馬(三機工業・正), 瀬戸章文(金沢大学)
E-29	加熱式タバコ専用飲食店舗におけるエアバリア型テーブルの効果	○平山由晏(名古屋大学・学), 李時恒(名古屋大学・正)
E-30	工作用スプレー製品の使用が室内空気質に与える影響及び製図室の実態調査	○長野真優(東京工業大学・学), 鎌直樹(東京工業大学・正 F), 海塩渉(東京工業大学・正)

9月12日(木) F会場(教養教育1号館133番)		司会 近内義広(虎ノ門エネルギーネットワーク)	副司会 竹内渉(横浜国立大学)
〔地域冷暖房1〕			
F-23	高効率下水処理水活用地域冷暖房のリニューアル後の運転実績分析	○綿引陸・竹田裕(芝浦工業大学・学)、梅津雅彦(東京都市サービス・正)、友田衛(高砂熱学工業・正)、村上公哉(芝浦工業大学・正F)、森田英樹(清水建設・正)、山川智(東海大学・正)	
F-24	都市型地域冷暖房における搬送動力の低減 冷水供給圧力最適化の試みと省エネルギー実績	○古田島雄太・秋元正二郎(丸の内熱供給・正)、西師和(三菱地所設計・正)、小澤凌(丸の内熱供給・正)	
F-25	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3) 洞道内配管への遮蔽シート設置による効果とその評価	○武田優夏・古田島雄太・根本敦・飯塚葵子(丸の内熱供給・正)、藤井研一・近藤靖史(東京都市大学・正F)	
F-26	地域熱供給需要家における熱負荷及び熱源システムによる環境性と経済性に関する調査 (第1報) 地域熱供給需要家における熱負荷実態調査	○後藤吉博・佐藤茂(みなとみらい21 熱供給・正)、鈴木悠子・佐藤博樹・田口遥樹・赤松奈美(三菱地所設計・正)	
F-27	地域熱供給需要家における熱負荷及び熱源システムによる環境性と経済性に関する調査 (第2報) 熱源システムによる環境性と経済性に関する調査	○鈴木悠子・佐藤博樹・田口遥樹・赤松奈美(三菱地所設計・正)、佐藤茂・後藤吉博(みなとみらい21 熱供給・正)	
(10:20 ~ 11:35)		司会 古田島雄太(丸の内熱供給)	副司会 宮下篤也(大阪公立大学)
〔地域冷暖房2〕			
F-28	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5報) 冷却塔制御と冷凍機流量制御変更による効果検証	○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・浅利直記・清宮拓磨(森ビル・正)、東健太(東京電力エナジーパートナー・正)	
F-29	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6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2)	○鈴木徳利(高砂熱学工業・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)、凌徹(東京電力エナジーパートナー・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)	
F-30	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7報) 第2プラントの1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)、黒崎充能・中山寛章(東京電力エナジーパートナー・正)	
F-31	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8報) 第1プラントと第2プラントの連携後の運転実績に関する考察	○凌徹(東京電力エナジーパートナー・正)、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)、横山大毅(久米設計・正F)、宮下俊之・中山寛章・東健太(東京電力エナジーパートナー・正)	
F-32	機械学習を用いた地域エネルギープラントの新たなCOP算出手法に関する研究	○西内誠(大阪ガス・正)、吉田聡(横浜国立大学・正)	
(11:40 ~ 12:55)		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3〕			
F-33	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8報) 熱のデマンドレスポンスによる地域熱供給プラントの省エネルギー効果の検討	○竹内渉(横浜国立大学・学)、吉田聡・佐土原聡・稲垣景子(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)、清田修・西田裕道(東京ガス・正)、平石拓也(日本設計・正)	
F-34	都市型地域冷暖房における供給の最適化 その3 冷水温度最適化制御とフリークーリングの効果的な活用に向けた試行	○近田智洋(アズビル・正)、武田優夏(丸の内熱供給・正)、後藤直之(丸の内熱供給)、飯塚葵子(丸の内熱供給・正)、榎通孝(三菱地所設計・正)、太宰龍太・今西祐(アズビル・正)、古田島雄太(丸の内熱供給・正)	
F-35	赤坂地区地域冷暖房施設における再開発に伴う熱供給プラントの継続供給と新プラント計画	○梶谷晋作久(三菱地所設計・正)、矢口隆行・小野山直樹(東京ガスエンジニアリングソリューションズ)	
F-36	第五世代地域冷暖房システムの省エネ性能評価 シミュレーションによる導入効果の初期検討	○瀧内一輝(東京大学・学)、宮田翔平(東京大学・正)、赤司泰義(東京大学・正F)	
F-37	ATESを熱源とした双方向熱源水ネットワークシステムのエネルギーシミュレーションによる性能評価	○宮下篤也(大阪公立大学・学)、鍋島美奈子・西岡真稔(大阪公立大学・正)、中尾正喜(大阪公立大学・正F)、亀谷茂樹(大阪公立大学・正)、塩付啓人(大阪公立大学)、中村亘・石田剛久(中部電力ミライズ)	
(14:00 ~ 17:05)		司会 泉山浩郎(ハイズPE・技術士事務所)	
オーガナイズドセッション〔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 Part 4〕			
OS-1	趣旨説明: 建築設備における施工・保全とは 建築設備の安全に関するリスク低減の検討(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32報) 熱中症アンケートによるコロナ禍における施工現場の作業所対策の推移	泉山浩郎(ハイズPE・技術士事務所) ○割石浩幸(日本技術・文化マネジメント協議会・正)、田中毅弘(全日本建築士会・正F)	
OS-2	建築設備の安全に関するリスク低減の検討(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33報) 熱中症アンケートによるコロナ禍における施工現場の作業所意識の推移 委員会中間報告②/ 工種別施工計画書作成検討小委員会	○田中毅弘(全日本建築士会・正F)、割石浩幸(日本技術・文化マネジメント協議会・正) 主査 加藤健一郎(齋久工業・正)	
	委員会中間報告③/ 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)小委員会 その1 BCP、BCMの視点から見た大震災の復旧、復興に関する比較検討と工場を中心とした施設での取り組み事例	主査 田中毅弘(全日本建築士会・正F)	
	委員会中間報告/ 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)小委員会 その2 国立大学法人のBCP、BCMのアンケートによる定性的分析結果報告	主査 藤井享(豊橋技術科学大学・正)	
	委員会中間報告④/ 清掃を考慮した排水配管法検討小委員会	主査 岡内繁和(明治大学・正)	
	委員会中間報告⑤/ 持続可能な建築設備配管の設計・施工維持管理小委員会	主査 大迫孝輔(高砂熱学工業・正)	
OS-3	実用的な取扱説明書作成指針案の検討 (その1) 取扱説明に関連する課題の整理と解決策	○花房俊治(ダイダン・正)、園田研一(大成設備・正)、三家本伊織(高砂熱学工業・正)、田中毅弘(全日本建築士会・正F)、千葉武郎(大星ビル管理・正)	
OS-4	実用的な取扱説明書作成指針案の検討 (その2) 課題解決策としての取扱説明書作成指針案	○三家本伊織(高砂熱学工業・正)、花房俊治(ダイダン・正)、園田研一(大成設備・正)、田中毅弘(全日本建築士会・正F)、千葉武郎(大星ビル管理・正)	

9月12日(木) G会場(教養教育1号館135番)		司会 張江(新日本空調)	副司会 勝木皓大(北海道大学)
〔住宅換気1〕			
G-23	風圧力発生頻度を考慮した屋外式ガス給湯器の排気延長時における設置可否判定基準に関する研究	○田邊賀世(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 野中俊宏・金政一(東京理科大学・正)	
G-24	集合住宅の台所を対象とした天井裏ダクト換気方式に関する研究 (その1) 天井裏ダクト換気方式の提案	○岩崎萌衣(九州工業大学・学), 趙旺熙(九州工業大学・正)	
G-25	公営住宅の第3種換気システムによる給気冷気流感の緩和手法の検討	○村田さやか(北海道立総合研究機構・正), 下ノ蘭恵(国立保健医療科学院・正)	
G-26	PCMを用いた換気窓の開発と夜間導入外気の昇温効果の実測	○辻悠太(明治大学・学), 樋山恭助(明治大学・正), 大浦豊(三協立山・正)	
(10:05 ~ 11:05)		司会 村田さやか(北海道立総合研究機構)	副司会 辻悠太(明治大学)
〔住宅換気2〕			
G-27	ダクト式全館空調システム住宅のエアロゾル感染対策に関する研究 (第1報) エアロゾル感染リスクの試算	○田中雄(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 勝木皓大(北海道大学・学), 井口雅登(日本大学・正), 林基哉(北海道大学・正)	
G-28	ダクト式全館空調システム住宅のエアロゾル感染対策に関する研究 (第2報) 室内濃度シミュレーションモデルの構築	○勝木皓大(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 田中雄(北海道大学・学), 井口雅登(日本大学・正), 林基哉(北海道大学・正)	
G-29	換気回路網計算モデルを用いた戸建て住宅の常時換気設備におけるエアロゾル除去性能の評価	○長屋杏美(三井住友建設・正), 菊田弘輝・林基哉(北海道大学・正), 佐藤花菜子・高橋篤志・竹田恵美・古橋拓也(三菱電機・正)	
G-30	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検討 (第二報) 第3種換気方式における自宅療養室の形成	○石坂隼人(東京電機大学・学), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 三代川智典(東京電機大学・学), 李時恒(名古屋大学・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 大浦豊(三協立山・正)	
(11:10 ~ 12:10)		司会 遠藤智行(関東学院大学)	副司会 泉山陸(東京電機大学)
〔換気性能1〕			
G-31	逆解析による室内空気汚染モニタリングのためのセンサー配置最適化に関する研究 (第1報) 随伴濃度を用いた単一センサーに関する最適化手法の提案	○菊本英紀・賈鴻源(東京大学・正)	
G-32	逆解析による室内空気汚染モニタリングのためのセンサー配置最適化に関する研究 (第2報) 2次元室内モデルを用いた最適化手法の有効性検証	○賈鴻源・菊本英紀(東京大学・正)	
G-33	SNGR モデルを用いた空調制気口由来の風切り音の解析	○張江・三ツ木もも・永坂茂之(新日本空調・正), 高木正尚(新日本空調・正F)	
G-34	モーメント法を用いた三次元壁面噴流の簡易解析法に関する研究 (第3報) 吹出し口アスペクト比を変更した場合の検討	○王馨悦(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正F)	
(13:00 ~ 14:15)		司会 鳥海吉弘(東京電機大学)	副司会 笠嶋孝哉(豊橋技術科学大学)
〔換気性能2〕			
G-35	開口上部設置型エアカーテンの性能予測法に関する研究 (その11) 吹出し風速が気流遮断性能に及ぼす影響及び最適吹出し風速予測の検討	○古谷知大(日本設計・正), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 山澤春菜(大阪大学・正), 尾本和夫・水野慶蔵(きんでん・正)	
G-36	居住域対象空調方式の換気効率の体系的整備のための基礎的研究 (その2) CFD 解析を用いた冷房時を対象とした予備検討	○古島康平(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(大阪大学・正)	
G-37	流跡線解析に基づく換気効率の評価に関する研究 (その2) 排気口位置が流跡線及び換気効率に及ぼす影響の検討	○豊澤恒太(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(大阪大学・正), 蔣子韜(大阪大学・学), Mats Sandberg (University of Gävle)	
G-38	有人環境下での空気齢測定手法開発に関する研究 (第3報) ステップダウン法と開発手法の比較	○松井俊也・清輔隼仁・古川悠(ダイダシ・正)	
G-39	有人環境下での空気齢測定手法開発に関する研究 (第4報) カルシウム水溶液の微粒子をトレーサとした換気回数測定	○清輔隼仁・松井俊也・藏谷元紀・古川悠(ダイダシ・正)	
(14:20 ~ 15:35)		司会 小林知広(大阪大学)	副司会 古谷知大(日本設計)
〔換気性能3〕			
委員会中間報告⑥ / 次世代実用 CFD パーツの公開小委員会		主査 河野良坪(大阪工業大学・正)	
G-40	気流可視化による机上にヒーターを設置した熱気流システムの換気効果検証	○酒井英二・紺野康彦・菰田裕士・池原基博(三井住友建設・正), 小島千里(三井住友建設)	
G-41	アフターコロナ要素技術に関する実証研究 (第6報) 粒子捕集性能及び消費電力に関する帯電フィルタと非帯電フィルタの比較	○荒川祥子・久保井大輔・掛川敏正・萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正), 谷英明(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正F)	
G-42	発電所建屋における自動制御を用いた換気空調の適正化に関する研究 (その1) 対象建物の概要と実測調査	○藤井良平・天野雄一郎・松田健太郎(四国電力・正), 笠嶋孝哉(豊橋技術科学大学・学), 鳥嶋康弘・田島昌樹(豊橋技術科学大学・正)	
G-43	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 (第2報) 風圧係数の設定と建屋内室内空気温度推定の精度検証	○笠嶋孝哉(豊橋技術科学大学・学), 天野雄一郎・藤井良平・松田健太郎(四国電力・正), 鳥嶋康弘・田島昌樹(豊橋技術科学大学・正)	
(15:40 ~ 16:55)		司会 荒川祥子(東京電力ホールディングス)	副司会 清輔隼仁(ダイダシ)
〔換気設計方法〕			
G-44	2次元ポテンシャル流れの数値解析による局所排気フードの風量計算	○水野良典(朝日工業社・正), 清水一男(静岡大学)	
G-45	小規模建物に設ける退避区画の煙制御に関する考察	○峯岸良和(建築研究所・正)	
G-46	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7 実大実験に基づく窓面下降流存在下における換気効率維持手法に関する検討	○盛紹宇(大阪大学・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-47	某本社ビルにおける希釈換気システムの検討 (第1報) 計画概要とCFD解析による換気量最適化検討	○藤井勇樹・吉田淳・宮崎貴士(竹中工務店・正), 花田志穂乃(竹中工務店), 象尚樹(ダイキン工業)	
G-48	換気方式および外気導入量の違いが居住域換気環境に与える影響に関する研究 換気環境実験室の製作および性能評価	○山梨春樹(東京電機大学・学), 西川雅弥(東京電機大学・正), 渋谷俊彦(シー・エイチ・シー・システム・正), 鈴木裕太(シー・エイチ・シー・システム)	
9月12日(木) H会場(教養教育1号館141番)		司会 中村元(新日本空調)	副司会 石崎里紗(LIXIL)
〔住宅の温熱環境6〕			
H-23	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2報) 冬期暖房運転と太陽光発電によるエネルギー自立性	○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)	

H-24	パッシブタウンにおける集合住宅の省エネルギー・住環境の研究 (第17報)居住者が環境行動通知を閲覧する要素の検討	○池谷風雅・齊藤孝一郎・岸本尚子・八木繁和(YKK AP・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F)
H-25	太陽熱利用空気集熱システムと調湿建材を用いた住宅の冬季温湿度に関する研究 (その2)シミュレーションによる湿度環境改善手法の検討	○大谷信悟・堀田智樹(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
H-26	天井裏空間への自然エネルギー蓄熱を利用した全館空気循環システムの提案 (第1報)サランルームのガラス仕様による集熱効率および循環制御の検討	○松本涼(立命館大学・学), 李明香(立命館大学・正)
H-27	再生可能エネルギーを利用したゼロエネルギー住宅の性能評価	○橋口登惟(九州大学・学), 尾崎明仁(九州大学・正), 楊賢テツ(九州大学・学), 有馬雄祐(九州大学・正), 崔連希(九州大学)
(10:20 ~ 11:35)		司会 持田正憲(武蔵野美術大学) 副司会 関谷佳子(パナソニックホームズ)
〔住宅の温熱環境 7〕		
H-28	中山間地域を対象とした室内寒冷曝露による発症影響に関する研究 高血圧の10年後発症に関する検証	○宮崎美咲(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 海塩渉(東京工業大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
H-29	住環境と女性と子供の健康に関する調査 (第3報)共同住宅に居住する女性の身体的症状との関連	○小泉貴子(東京ガス・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 清田修(東京ガス・正), 石井朱音(慶應義塾大学・正)
H-30	住宅の温熱環境と居住者の健康に関する調査研究 (その2)暖房・換気設備および温冷感と冬季の室内温熱環境の調査結果	○大和頌(秋田県立大学・学), 長谷川兼一(秋田県立大学・正), 松本真一(秋田県立大学・正F), 竹内仁哉(秋田県立大学・正F)
H-31	住宅内温熱環境と居住者の医療費・薬剤費に関する研究 (第1報)住宅内温熱環境に基づく医療費・薬剤費の推定式の提案	○吉田史志・石崎里紗(LIXIL・正), 高橋英悟・高橋奈緒子(LIXIL), 藤田浩司(近畿大学・正), 岩前篤(近畿大学・正F)
H-32	住宅内温熱環境と居住者の医療費・薬剤費に関する研究 (第2報)窓リフォームによるアレルギー性鼻炎・結膜炎の医療費・薬剤費の削減効果	○石崎里紗・吉田史志(LIXIL・正), 高橋英悟・高橋奈緒子(LIXIL), 藤田浩司(近畿大学・正), 岩前篤(近畿大学・正F)
(11:40 ~ 12:55)		司会 小泉貴子(東京ガス) 副司会 宮崎美咲(北九州市立大学)
〔住宅の温熱環境 8〕		
H-33	長崎地域の学生単独世帯における住まい方と室温, エネルギー消費特性に関する調査研究	○今村竣稀(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
H-34	長崎県内の高齢者の夏期における住まいの熱空気環境と健康に関する研究	○小倉卓也(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
H-35	長崎県内の高齢者の住まいにおける冬期の熱空気環境と健康に関する実態調査	○中野耕太(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
H-36	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1報)冬季温熱環境と主観申告・血圧の比較	○関谷佳子・梅本大輔・中川浩(パナソニックホームズ・正), 百武葵・岡田さくら・土坂優(慶應義塾大学・学), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
H-37	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2報)子供の座位行動に関する分析	○百武葵・岡田さくら・土坂優(慶應義塾大学・学), 梅本大輔・関谷佳子・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), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
(13:30 ~ 14:30)		司会 宮坂房千加(東テック) 副司会 龍崎輝(早稲田大学)
〔温冷感・快適感 1〕		
H-38	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17報)住宅における断熱性能と空調機が環境性能に与える影響に関する研究	○鳥海安里(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正), 東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 萩原佑亮(富士通ゼネラル研究所)
H-39	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18報)室温上昇後の温冷感と生理反応の違いが生理反応・心理申告に及ぼす影響に関する被験者実験	○管井悠斗(千葉大学・学), 高島伸成・東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 岡田爽敬(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)
H-40	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19報)室温上昇後の温冷感と生理反応の違いに関する考察	○高島伸成(富士通ゼネラル研究所・正), 管井悠斗・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), 林立也(千葉大学・正)
H-41	フィールド研究と既往研究に基づく住宅の夏季における熱的快適性評価	○水谷のくと(東京都市大学・学), H.B. リジャル(東京都市大学・正)
(14:35 ~ 15:50)		司会 高島伸成(富士通ゼネラル研究所) 副司会 鳥海安里(千葉大学)
〔温冷感・快適感 2〕		
H-42	cDCGANを用いた環境ソフトセンサー開発と室内温度分布予測	○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)
H-43	IoTと機械学習を利用した個別空調の申告による訓練データの再検討	○宮坂房千加・齋藤貴志(東テック・正), 山崎高弘(大阪産業大学)
H-44	人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その28) 寒冷環境下において異なる波長帯赤外放射が皮膚温熱感覚に与える影響	○龍崎輝(早稲田大学・学), 尾関義一(AGC・正), 野元彬久(カリフォルニア大学), 森谷泰樹(早稲田大学・学), 三浦怜華(AGC), 田辺新一(早稲田大学・特)
H-45	人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究(その29) 放射率が異なるガラスからの冷放射による人体各部位の寒さ感に関する被験者実験	○尾関義一(AGC・正), 龍崎輝・森谷泰樹(早稲田大学・学), 野元彬久(カリフォルニア大学), 三浦怜華(AGC), 田辺新一(早稲田大学・特)
H-46	スキニングメーションを用いた腕まくり検出に関する研究	○中満達也・関口圭輔・宇田川陽介(NTT ファシリティーズ・正)
(15:55 ~ 16:55)		司会 尾関義一(AGC) 副司会 澁谷奈那子(東京都立大学)
〔温冷感・快適感 3〕		
H-47	AI 応用技術を用いた室内の環境解析システムの開発 (第2報)骨格認識を使った在室者の行動検知	○呉濟元(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)
H-48	人的熱環境要素を考慮した空調制御の構築 (第1報)制御ロジックの構築	○岩村卓嗣・此下慎悟(大成建設・正), 若林齊(北海道大学・正)
H-49	人的熱環境要素を考慮した空調制御の構築 (第2報)画像から着衣種別を判別するシステムの構築	○此下慎悟・岩村卓嗣(大成建設・正), 石井洗一・BISWAS Biplob Kanti (北海道大学・学), 若林齊(北海道大学・正)
H-50	人的熱環境要素を考慮した空調制御の構築 (第3報)画像認識技術を用いた着衣判別の季節特性と性別特性	○石井洗一・Biplob Kanti Biswas (北海道大学・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・此下慎悟(大成建設・正), 若林齊(北海道大学・正)
(17:00 ~ 18:00)		司会 岩村卓嗣(大成建設) 副司会 石井洗一(北海道大学)
〔温冷感・快適感 4〕		
H-51	行動検知の温熱感予測への適用性	○桑田朋子(豊橋技術科学大学・学), 古川斐人(五洋建設), 島崎康弘(豊橋技術科学大学・正), 小座野貴弘(五洋建設・正), 田島昌樹(豊橋技術科学大学・正), 長谷川徹(五洋建設)
H-52	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	○澁谷奈那子(東京都立大学・学), 永田明寛(東京都立大学・正F)
H-53	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1)高齢者と若年者および性差	○濱大智(立命館大学・学), 李明香(立命館大学・正), 田中哲平(立命館大学・学), 馬場智子・逸見憲一(三菱電機), 古橋拓也(三菱電機・正)

H-54	室内温熱環境と作業効率に関する研究 局所気流が創造作業時の人体反応に及ぼす影響	○木下陽太(大阪大学・学), 都築和代(関西大学・正)
9月12日(木) I会場(教養教育1号館143番) (9:00~10:00) 司会 高田宏(広島工業大学) 副司会 木村彩芳(関東学院大学)		
I-21	〔衛生器具・維持管理〕 委員会中間報告⑦/衛生器具のユニバーサルデザイン標準化検討小委員会 空調設備における亜鉛めっき鋼管の局部腐食事例と亜硝酸塩系薬剤による進行抑制	主査 豊貞佳奈子(福岡女子大学・正) ○山田育弘・中村勇二・松川安樹(新菱冷熱工業・正)
I-22	デイスポーザ排水立て・横主配管における管洗浄方法の検討	○岡内繁和(明治大学・正), 坂上恭助(明治大学・特), 光永威彦(明治大学・正), 西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 難波信二(全国管洗浄協会・正), 佐藤昭仁(全国管洗浄協会)
I-23	グリーン阻集器の実態調査結果に基づくSHASE規格改定のための標準因子の検討	○川谷翔二(日本建築総合試験所・正), 野口裕司(埼玉環境検査研究協会・正), 小南和也(日本建築総合試験所・正)
(10:05~11:05) 司会 豊貞佳奈子(福岡女子大学) 副司会 川谷翔二(日本建築総合試験所)		
I-24	〔水資源管理・衛生1〕 委員会中間報告⑧/災害時のトイレ用洗浄水確保検討小委員会 水循環式バイオトイレに関する技術検討	主査 木村洋(E P & B・正 F) ○矢ヶ崎啓介(三井住友建設・正), 西尾新一(三井住友建設・正 F), 谷垣啓司(三井住友建設)
I-25	自然災害対応アクアコンテナハウスの雨水利用における細菌叢・細菌DNA量・蛍光性溶存有機物に着目した水質評価	○平井悦子(日本大学・正), 橋本政昭(橋本総業・正), 中屋佑紀(北海道大学), 元岡大祐(大阪大学), 齋藤利晃・吉田征史(日本大学), 飯塚宏(日建設計コンストラクション・マネジメント・正 F), 光永威彦(明治大学・正), 真壁弘行(橋本総業・正), 坂上恭助(明治大学・特)
I-26	成人のトイレ利用行動に基づくトイレ洗浄水量の予測	○高田宏(広島工業大学・正), 村川三郎(広島大学・名), 坂本和彦(岡山理科大学・正 F), 池田大輔(東京建物・正)
(11:10~12:25) 司会 新村浩一(三機工業) 副司会 富岡俊介(明治大学)		
I-27	〔水資源管理・衛生2〕 幼児の手洗い能力の実態把握と年齢ごと及び成人との比較	○田中健太(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 山口温(関東学院大学・正), 板橋芽美(松田平田設計(元関東学院大学), 正)
I-28	ハンドドライヤーの使用に伴う水滴及びエアロゾル拡散と衛生評価	○田中里城(関東学院大学・学), 木村彩芳(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特)
I-29	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3報)大便器洗浄時飛沫の発生要因とエアロゾル測定	○木村彩芳(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特)
I-30	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4報)トイレブースの換気有無とエアロゾル発生	○舞原昇大(関東学院大学・学), 木村彩芳(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 古川悠(ダイダグン・正), 柳宇(工学院大学・正 F), 田中里城(関東学院大学・学)
I-31	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1 浴室換気と排水負荷によるエアロゾルの拡散	○相澤幸司(関東学院大学・学), 木村彩芳(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特)
(13:10~14:10) 司会 鈴木孝彦(戸田建設) 副司会 市川智大(神奈川大学)		
I-32	〔排水システム1〕 委員会中間報告⑨/給排水設備設計見直し小委員会 連立大便器の排水横枝管システムにおける排水負荷流量と汚物搬送性能に関するシミュレーション手法の提案	主査 中島一義(総合設備コンサルタント・正 F) ○川口寛人(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 重藤博司(TOTO・正)
I-33	曲がり部を有する排水横管における節水形大便器の排水流体解析 管内に発生する負圧緩和の影響	○小林那葉(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 重藤博司(TOTO・正)
I-34	実在戸建て住宅の敷地排水横管における汚物の搬送性能に関する研究(第2報)日常生活下における排水横管内の汚物搬送性能の把握	○高山拓徳(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特)
(14:15~15:30) 司会 小瀬博之(東洋大学) 副司会 矢ヶ崎啓介(三井住友建設)		
I-35	〔排水システム2〕 委員会中間報告⑩/排水通気システム設計及び評価手法の検討小委員会 集合住宅のスロップシンク用排水立て管のオフセットが管内圧力に与える影響	主査 本郷智大(山形県立産業技術短期大学校・正) ○西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 八木博史(クボタケミックス・正), 菅原正道(長谷工コーポレーション・正), 酒井孝司(明治大学・正 F), 光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(明治大学・特)
I-36	耐火木造建築物向け排水集合管の開発	○菅原正道(長谷工コーポレーション・正), 八木博史(クボタケミックス・正), 井上悠一郎(長谷工コーポレーション・正), 高瀬有二(長谷工コーポレーション), 中島裕生(因幡電機産業)
I-37	ALC中層集合住宅における伸頂通気管端部形状の違いによる総合的な排水能力への影響	○柿澤海斗(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)
I-38	排水横主管の排水流量測定法 第1報 非満水電磁流量計の特性	○橋本政昭(橋本総業・正), 光永威彦(明治大学・正), 真壁弘行(橋本総業・正), 飯塚宏(日建設計コンストラクション・マネジメント・正 F), 坂上恭助(明治大学・特)
(15:35~16:50) 司会 本郷智大(山形県立産業技術短期大学校) 副司会 柿澤海斗(関東学院大学)		
I-39	〔排水システム3〕 排水設備におけるCFD解析 洗面器から排水立て管までの排水性状に関する実験結果との比較	○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), 坂上恭助(明治大学・特), 光永威彦(明治大学・正)
I-40	E真空排水システムの導入に関する研究(第1報)システムの概要と特徴	○田中良彦(日本環境技研・正 F), 吉田一秋(原田産業・正), 池田達・藏谷元紀(ダイダグン・正), 富岡俊介(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(明治大学・特)
I-41	E真空排水システムの導入に関する研究(第2報)排水実験における排出性能, 圧力変動, 洗浄水量	○富岡俊介(明治大学・学), 光永威彦(明治大学・正), 田中良彦(日本環境技研・正 F), 池田達・藏谷元紀(ダイダグン・正), 吉田一秋(原田産業・正), 坂上恭助(明治大学・特)
I-42	E真空排水システムの導入に関する研究(第3報)排水実験における流れの様相, 騒音, 消費電力量	○藏谷元紀・池田達・古川悠(ダイダグン・正), 田中良彦(日本環境技研・正 F), 富岡俊介(明治大学・学), 吉田一秋(原田産業・正), 光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(明治大学・特)

I-43	E真空排水システムの導入に関する研究 (第4報)従来方式と真空方式の省電・節水評価	○戸田泰幸(日本環境技研・正), 田中良彦(日本環境技研・正F), 池田達・藏谷元紀(ダイダシ・正), 光永威彦(明治大学・正), 吉田一秋(原田産業・正), 坂上恭助(明治大学・特)
(17:00 ~ 18:30)		司会 王逸辰(東京大学) 副司会 山田美樹(日本女子大学)
[スチューデントフォーラム]		
環境文脈の伝え方 Ethics for Environment, Biomedicine, and Research		佐々木真人(日本設計・正) 伊藤一秀(九州大学・正F)
9月12日(木) J会場(教養教育1号館144番) (9:00 ~ 10:30)		
		司会 桑山絹子(竹中工務店) 副司会 神代恭斉(芝浦工業大学)
[ZEB 6]		
J-23	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32報)竣工4年後のZEB達成状況の評価と対策	○清水昭浩(高砂熱学工業・正F), 相澤直樹・木村健太郎(高砂熱学工業・正), 羽鳥大輔・高橋敦士(三菱地所設計・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
J-24	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33報)地下水熱利用システムの運用実績と水利用評価	○大迫孝輔(高砂熱学工業・正), 柴田克彦(高砂熱学工業・正F), 岡村典明(高砂熱学工業・正), 藤田安奈(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特)
J-25	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34報)天井型パーソナル空調機のアンビエント空調利用	○市川侑・ミサン スレスタ・齋藤雅浩・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)
J-26	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35報)天井型パーソナル空調機による排熱利用の冬期予熱運転検証	○MISHAN SHRESTHA・市川侑・齋藤雅浩・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), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
J-27	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36報)環境選択性を備えたオフィスと従来型オフィスの比較調査	○内山祐樹・新田和紀(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正F), 木村健太郎(高砂熱学工業・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
J-28	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37報)夏季および冬季オフィスにおけるプレゼンタネスに基づく熱的快適性評価	○新田和紀・内山祐樹(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正F), 木村健太郎(高砂熱学工業・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
(10:35 ~ 12:05)		司会 清水昭浩(高砂熱学工業) 副司会 内山祐樹(早稲田大学)
[ZEB 7]		
J-29	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第1報)計画概要と各種省エネ技術の効果予測	○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)
J-30	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第2報)環境シミュレーションを用いた外装計画	○神戸寛貴・伊勢田元・芝原崇慶・山田裕明・軽部達也・高貫悠右・桑山絹子(竹中工務店・正), 藤原邦彦(竹中工務店), 大貫修一(INA新建築研究所・正)
J-31	都市型庁舎におけるZEB実現に関する計画と検証 (第3報)外皮性能と外気導入制御の効果試算	○桑山絹子・軽部達也・山田裕明・芝原崇慶・高貫悠右(竹中工務店・正), 大貫修一(INA新建築研究所・正)
J-32	長野県庁における省エネルギー改修効果の検証 その1 個別式空調システムのエネルギー消費量と室内温熱環境の実態把握	○吉田悠起(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
J-33	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1報)建物・設備概要と設計時のエネルギー消費性能	○阿部克史・阪本裕城・天辰公史郎(梓設計・正)
J-34	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1報)建物・設備概要と設計時のエネルギー消費性能	○阪本裕城・阿部克史・天辰公史郎(梓設計・正)
(13:00 ~ 14:00)		司会 山田裕明(竹中工務店) 副司会 吉田悠起(信州大学)
[ZEB 8]		
J-35	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5報)ABW型オフィス運用に向けた移転前執務室の温熱環境調査と働き方の取組み	○盛川岳穂・高橋満博(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 川村聡宏・天田靖佳(清水建設・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 中村晃輔・神代恭斉(芝浦工業大学・学)
J-36	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6報)ABW型オフィス運用に向けた移転前執務室の執務環境アンケート調査	○神代恭斉(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), 中村晃輔(芝浦工業大学・学), 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), 高橋満博(清水建設・正)
J-37	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7報)レイアウト・働き方がコミュニケーション量・空間環境満足度に与える影響	○中村晃輔(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), 神代恭斉(芝浦工業大学・学), 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), 高橋満博(清水建設・正)
J-38	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5報)年間一次エネルギー消費量と夏期の空調運用実績	○淵崎礼奈・新井勘(熊谷組・正)
(14:05 ~ 15:35)		司会 淵崎礼奈(熊谷組) 副司会 新田和紀(早稲田大学)
[ZEB 9]		
J-39	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6報)熱融通を考慮した運転計画システムの検証	○北川遼・高橋満博・重盛洸・伊藤清・中村卓司(清水建設・正), 住吉大輔(九州大学・正)
J-40	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7報)多棟連携熱源システムモデルの構築と動作検証	○YUE ZHANG(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 重盛洸・中村卓司・北川遼・伊藤清(清水建設・正)
J-41	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8報)AI室内環境オペレーターの最適設定値配置計画の検証	○伊藤清・高橋満博・重盛洸・都築弘政・川村聡宏(清水建設・正), 丹羽健二(清水建設)
J-42	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9報)温冷感要求追従型床吹出空調システムの冬期性能検証	○都築弘政・高橋満博・重盛洸・伊藤清・川村聡宏(清水建設・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
J-43	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10報)環境家具実装機の概要と送風性能の検証	○重盛洸・都築弘政・伊藤清・川村聡宏(清水建設・正), 須藤貫太(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正F)
J-44	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11報)環境家具に搭載する足温機能の性能評価	○須藤貫太(工学院大学・学), 重盛洸・川村聡宏・伊藤清(清水建設・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
(15:40 ~ 17:10)		司会 伊藤清(清水建設) 副司会 須藤貫太(工学院大学)
[ZEB 10]		
J-45	都市型中規模オフィスのリニューアールZEBに関する研究 (第4報)関西オフィスの運用後のエネルギー評価	○川村圭・湯浅孝・富田峻亮・豊原範之(大成建設・正)
J-46	都市型中規模オフィスのリニューアールZEBに関する研究 (第5報)関西オフィスの運用時における排気活用型窓システムの検証	○渡邊遥雪・張本和芳・豊原範之・菅原圭子(大成建設・正), 加藤信介(東京大学・特)

J-47	都市型中規模オフィスビルのリニューアル ZEB に関する研究 (第6報) 関西ビルにおける放射空調ダクトの温熱環境調査による効果検証	○菅原圭子・豊原範之・渡邊深雪(大成建設・正), 近本智行(立命館大学・正 F)
J-48	都市型中規模オフィスビルのリニューアル ZEB に関する研究 (第7報) 関西オフィス改修後のアンケート調査(夏期・冬期)	○鈴木克治・豊原範之・菅原圭子・湯浅孝・川村圭(大成建設・正), 近本智行(立命館大学・正 F)
J-49	超高層庁舎建築における大規模設備改修に関する研究 (第8報)改修工事の成果検証	○岡村智(日本設計・正), 星野聡基(日本設計・正 F), 流田倫代・木下雅広・五味勇(日本設計・正)
J-50	超高層庁舎建築における大規模設備改修に関する研究 (第9報)コミッション対応後の更なる省エネ運用検証	○五味勇・岡村智(日本設計・正), 星野聡基(日本設計・正 F), 流田倫代・木下雅広(日本設計・正)
9月12日(木) K会場(教養教育1号館145番) (9:00~10:15) 司会 佐瀬毅(建築研究所) 副司会 辻井萌々香(東京大学)		
〔スマートコミュニティ〕		
K-22	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6):アンケート調査による快適範囲検討	○藤原大地(北海道大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 辻榮朝香・奥泉文菜(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)
K-23	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7):CEMSによる需要家空調機制御効果の初期検証	○千田圭佑(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 岡田大和・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)
K-24	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8)CEMSによる最適運転計画の妥当性の初期検証	○山崎大地(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 岡田大和・鈴木武彦(芝浦工業大学・学), 塩崎達彦・岡田健志(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)
K-25	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9)CEMSによるバイオガス発電所のインバランス調整機能の初期検証	○布川雲望(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 菊田弘輝(北海道大学・正), 岡田大和・鈴木武彦(芝浦工業大学・学), 塩崎達彦・岡田健志・清水賢(大成建設・正), 萩野伸悟・辻榮朝香(北海道ガス・正)
K-26	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10):災害時の電力供給の概要と病院の保安電力の分析	○鈴木武彦(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), 原田明日香(大成建設・正), 中澤伸浩(大成建設), 岡田健志・清水賢(大成建設・正), 萩野伸悟・奥泉文菜・辻榮朝香(北海道ガス・正)
(10:20~11:50) 司会 鈴木武彦(大成建設) 副司会 藤原大地(北海道大学)		
〔再生可能エネルギー〕		
K-27	エクセルギー解析を用いたバイオマスエネルギー利活用による地域循環共生圏の見える化 その3 川下の熱電供給施設での温泉施設の熱需要とのマッチングの検討	○山崎慶太(島根県立大学・正), 平野勇二郎(国立環境研究所・正), 豊田知世(島根県立大学)
K-28	再生可能エネルギー情報提供システムを活用した導入ポテンシャル調査	○依田浩敏(近畿大学・正 F)
K-29	地域熱供給における生ごみバイオガス化設備の導入に関する検討	○伊藤永里子(東京工業大学・学), 湯浅和博(東京工業大学・正)
K-30	スマートエネルギーネットワークのコージェネレーションシステムの付加価値に関する研究 (第2報)CGSと蓄電池の連携効果の検討	○岡田大和(芝浦工業大学・学), 平田耕大(芝浦工業大学・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 清田修・小川哲史・西田裕道(東京ガス・正)
K-31	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6報)給湯需要に対する搬送熱ロスを考慮したサテライトプラント計画と再生可能エネルギー活用による熱供給プラント効率向上に関する研究	○平石拓也・笹嶋賢一(日本設計・正), 星野聡基(日本設計・正 F), 木下雅広(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 野地弘泰(JR 東日本建築設計・正), 竹内文郎・東岳志(えきまちエナジークリエイティブ・正)
K-32	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7報)複数建物における食品廃棄物のオンサイトバイオガス処理による環境負荷削減効果に関する研究	○木下雅広(日本設計・正), 星野聡基・竹部友久(日本設計・正 F), 野地弘泰(JR 東日本建築設計・正), 笹嶋賢一・平石拓也(日本設計・正)
(12:40~14:10) 司会 山崎慶太(島根県立大学) 副司会 伊藤永里子(東京工業大学)		
〔太陽光発電〕		
K-33	太陽光発電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・桑沢保夫(建築研究所・正)
K-34	フレキシブル太陽光パネルを用いた PVSD の最適設計	○伊藤理紗(名古屋大学・学), 李時桓(名古屋大学・正)
K-35	エアフロー型 PVSD を用いた空調負荷低減に関する研究	○李時桓(名古屋大学・正), 伊藤理紗(名古屋大学・学)
K-36	街区単位での PV パネル導入最適化と CO ₂ 排出削減推定モデルの構築	○辻井萌々香(東京大学・学), 赤司泰義(東京大学・正 F), 和田一樹(竹中工務店・正 F)
K-37	全電化街区におけるエネルギーリソースの階層制御 電力品質の予測・評価のためのグリッドシミュレーションとの連成解析	○川西紗英(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 渡邊政幸(九州工業大学)
K-38	全電化街区における PV-EC-BT 群の最適制御 一括制御との比較による階層制御の妥当性の検証	○小林龍青・川西紗英(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
(14:15~15:45) 司会 依田浩敏(近畿大学) 副司会 川西紗英(北九州市立大学)		
〔BCP〕		
K-39	ZEB Oriented を取得した地域災害拠点病院の設備計画と検証 (第1報)建物・設備概要と設計時のエネルギー消費性能	○丹原達・阿部克史・天辰公史郎(梓設計・正)
K-40	環境配慮・防災併活用技術(蓄熱槽)に関する実態調査 現代日本の庁舎における環境配慮・防災併活用技術システム計画の動向 その2	○本多拓斗(宇都宮大学・学), 藤原紀宇(宇都宮大学・正)
K-41	住宅レジリエンス性向上のためのポータブルバッテリーの特性把握把握試験	○上野剛(電力中央研究所・正), 三田裕一・郡司俊佑・佐藤勇人・増田宗紀(電力中央研究所)
K-42	能登半島地震におけるライフラインの途絶と対策技術の有効性に関する研究	○山海敏弘(国土技術政策総合研究所・正)
K-43	病院などのエネルギーセンターにおける省エネルギー化・MCP 強化に関する研究 (第3報)トリアージレベル設定による非常用発電機の負荷率を考慮した発電可能時間延長の検討	○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), 山川智(東海大学・正), 渡邊崇(日本ファシリティ・ソリューション・正)
K-44	建築設備の耐震設計・施工における省力化と品質確保 (第2報)設備配管用の耐震支持部材における管軸方向の耐震支持	○吉川浩史・三家本伊織・平手貴朗・森田綾希子(高砂熱学工業・正), 込山治良(ストラクチャ X・正)
(15:50~16:35) 司会 菊本英紀(東京大学) 副司会 堀野桜子(早稲田大学)		
〔試験・検証方法〕		
K-45	スマートフォン・全方位カメラを用いた作業効率化のための半自動天伏図作成システム	○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)

K-46	段ボールダクトの高圧仕様への適用に関する検討 (第1報)耐圧試験によるダクト接続部・コーナー部・タイロッドの評価	○品田直也・田村稔(新日本空調・正), 早坂孝光(山田ダンボール)
K-47	超音波風速計を使用して、湿度測定を必要とせずにミスト蒸発冷却下の気温変化を測定するアルゴリズム	○CRAIG FARNHAM (大阪公立大学・正)
(16:40 ~ 17:40) 司会 田中翔大(長崎総合科学大学) 副司会 小濱大輝(名古屋大学)		
〔緑化・心理影響〕		
K-48	屋内植物の蒸散量の推定手法に関する研究 (第1報)室内環境計測に基づく算出手法の検討	○堀野桜子(早稲田大学・学), 松尾和弥(Arup・正), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 兒玉花朋・高野智希・下山千明・仲野潤平(早稲田大学・学), 石井雅久(農研機構), 田辺新一(早稲田大学・特)
K-49	屋内植物の蒸散量の推定手法に関する研究 (第2報)3Dモデルと光環境解析を用いた手法の検討	○松尾和弥(Arup・正), 堀野桜子(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 兒玉花朋・下山千明・高野智希・仲野潤平(早稲田大学・学), 石井雅久(農研機構), 田辺新一(早稲田大学・特)
K-50	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6報)室内から見える壁面緑化が執務者に与える影響に関する実験的研究	○上柳燎平(戸田建設・正), 岩岸宏次・乾正人(戸田建設), 市川勇太(戸田建設・正), 大島佳保里(戸田建設), 栗木茂(戸田建設・正)
K-51	室内植物が在室者の心理反応に及ぼす影響 一図書館内の室内緑化空間を対象とした事例調査	○東叶達(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
9月13日(金) A会場(教養教育1号館121番) (9:00 ~ 10:00) 司会 新藤幹(早稲田大学) 副司会 米倉龍之介(名古屋大学)		
〔病院空調2〕		
A-53	4床病室の感染リスク低減に関する研究開発(第4報)	○山口真吾・富田賢吾・町田晃一・辻裕次(清水建設・正), 堀賢(順天堂大学・正)
A-54	多床室における空調制御システムの開発 第3報システム性能検証	○水野真広・戸梶涼子・山口真吾・新野将平・富田賢吾(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 辻裕次(清水建設・正), 堀賢(順天堂大学・正)
A-55	抗ウイルス空調機に関する研究 (第4報)実測による性能確認	○塚原和佳奈・辻裕次・中村友久・古本美希・栗原隆・富田賢吾(清水建設・正), 堀賢(順天堂大学・正), 和田聡・上條隆明(豊田合成)
A-56	感染リスクを低減する全熱交換器の開発 (第2報)リーク量の改善手法と実験結果	○千本雄登・辻裕次・中村友久・藤井孝行・富田賢吾・栗原隆(清水建設・正), 松本延孝・井田保幸・石井聡(西部技研), 堀賢(順天堂大学・正)
(10:05 ~ 10:50) 司会 梅本大輔(パナソニックホームズ) 副司会 塚原和佳奈(清水建設)		
〔住宅空調1〕		
A-57	ダイナミックインシュレーション技術を導入した熱回収型床暖房システムの開発 (第1報)実大モデルを用いた省エネ効果の検証	○米倉龍之介(名古屋大学・学), 李時桓(名古屋大学・正)
A-58	PVT・ヒートポンプ暖冷房換気給湯システム搭載住宅の温熱環境改善に関する研究 吹出口の気流特性を考慮した床下ダクト計画の検討	○西島葵(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・相曾一浩(OMソーラー・正)
A-59	高断熱住宅を想定したコンテナハウスの放射冷暖房システムに関する比較研究 その1 冷暖房時における快適性と省エネルギー性の評価	○矢島竜成(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
(10:55 ~ 11:40) 司会 柳建安(北九州市立大学) 副司会 矢島竜成(信州大学)		
〔住宅空調2〕		
A-60	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3報)シミュレーションモデルの構築	○梅本大輔(パナソニックホームズ・正), 藤田浩司(近畿大学・正), 関谷佳子・中川浩(パナソニックホームズ・正), 田澤悠奈・山口直歩(芝浦工業大学・学), 横山計三(芝浦工業大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)
A-61	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4報)設定温度の違い及び長期運転挙動のシミュレーション検証	○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(芝浦工業大学・学), 梅本大輔・中川浩・関谷佳子(パナソニックホームズ・正)
A-62	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5報)各種地域・建物条件における加湿効果のシミュレーション比較	○田澤悠奈(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), 山口直歩(芝浦工業大学・学), 梅本大輔・中川浩・関谷佳子(パナソニックホームズ・正)
(12:30 ~ 13:45) 司会 前岡良輔(大林組) 副司会 田澤悠奈(芝浦工業大学)		
〔放射空調・躯体蓄熱空調1〕		
A-63	CFD解析を活用した天井放射空調システムの設計・運用手法 (第2報)実測データを用いた設計手法の検証と運用手法の提案	○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(佐藤総合計画・正F), 山品大輝(佐藤総合計画), 山本真広・千田紗恵(佐藤総合計画・正)
A-64	CFD解析を活用した天井放射空調システムの設計・運用手法 (第3報)実在オフィス対象としたペリメータゾーンからの影響を考慮に入れた場合の検証	○柳建安・白石靖幸(北九州市立大学・正), 田村富士雄(佐藤総合計画・正F), 山品大輝(佐藤総合計画), 山本真広・千田紗恵(佐藤総合計画・正)
A-65	潜熱蓄熱材を利用した対流・放射併用空調システムに関する研究	○岩吉翔平(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・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)
A-66	コアンダ効果を利用した空気式天井放射空調システムの開発 (第3報)モックアップ実験による基本性能の把握とCFD解析による換気効率評価	○土健太・野口智史(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 田中宏明・井上大嗣(日建設計・正)
A-67	ブリードイン方式を用いた水式放射空調用熱源システムに関する研究 LCEMを用いたエネルギー性能評価	○宮崎貴士・吉田淳・藤井勇樹(竹中工務店・正), 桑尚樹(ダイキン工業), 古賀聖人(竹中工務店・正)
(13:50 ~ 15:05) 司会 金田一清香(広島大学) 副司会 岩吉翔平(広島大学)		
〔放射空調・躯体蓄熱空調2〕		
A-68	Adaptive MPCによるTABSのDR運用最適化 (第1報)オンライン推定を使用した予測モデルの逐次更新	○古賀聖人(竹中工務店・正), 京塚萌夏(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
A-69	Adaptive MPCによるTABSのDR運用最適化 (第2報)オンライン推定を使用したピークシフト効果の検証	○京塚萌夏(北九州市立大学・学), 古賀聖人(竹中工務店・正), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
A-70	動的CO ₂ 排出係数に基づく躯体蓄熱放射冷暖房の運用手法の検討 (第1報)動的CO ₂ 排出係数の推定および計算概要	○新藤幹(早稲田大学・正), 晝間大夢・兒玉花朋・新田和紀・樋口佳歩(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)
A-71	動的CO ₂ 排出係数に基づく躯体蓄熱放射冷暖房の運用手法の検討 (第2報)TABS運用手法の決定および比較	○晝間大夢(早稲田大学・学), 新藤幹(早稲田大学・正), 樋口佳歩・新田和紀・兒玉花朋(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)
A-72	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2報)夏期における床放射空調システムの温熱環境の検証	○前岡良輔・石崎陽児・溝口暉人(大林組・正)

(15:10 ~ 15:55)		司会 青木佳史(岐阜工業高等専門学校) 副司会 晝間大夢(早稲田大学)
〔産業空調 1〕		
A-73	データセンターモデルのCFD解析を用いた検討 サーバラック設計による室内環境への影響の要因分析	○平本涼佑(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 釘持尚紀(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)
A-74	通信機械室の高発熱装置局所設置による周辺温熱環境に与える影響に関する研究	○海藤俊介・二渡直樹・宇田川陽介・関口圭輔(NTT ファシリティーズ・正)
A-75	次世代データセンターの計画とAIを利用した運用 (第4報)AI空調制御の検証とチューニング	○岡本英之・藤崎将彦・吉田光宏(高砂熱学工業・正), 池田昌弘(高砂熱学工業・正F), 加藤佳則(インターネットイニシアティブ), 石谷則洋(IIJエンジニアリング), 大岡龍三(東京大学・正F)
(16:00 ~ 16:45)		司会 海藤俊介(NTT ファシリティーズ) 副司会 平本涼佑(東京電機大学)
〔産業空調 2〕		
A-76	GHP空調システムの発展とコミショニングの役割 (第11報)GHPとEHPのハイブリッド空調システムの提案と検証	○久保田斗馬(サーラエナジー・正), 安孫子徹(GHP コンソーシアム・正), 渡邊一男(WNR-Cx 渡邊研究所・正)
A-77	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1報)空調電力量の時変CO2排出量換算	○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)
A-78	量子ドット工場におけるプラント装置と空調設備の融合	○上葉健人(昭栄化学工業・正), 前川雅之・吉田良(昭栄化学工業), 北村邦彦(昭栄化学工業・正)
9月13日(金) B会場(教養教育1号館123番)		
(9:00 ~ 10:15)		司会 高橋雄太(久米設計) 副司会 田原広大(工学院大学)
〔公共施設の実態調査 1〕		
B-52	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1報)建物概要と夏季運用実績	○伊藤安里(松田平田設計・正), 橋ヶ谷悠佑(松田平田設計), 丸山純(松田平田設計・正), 森本結衣(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)
B-53	ESCO事業を活用した省エネルギー設備改修 築50年を経過した庁舎等における設備改修の計画概要および省エネルギー実績	○若松潤一・柴田拓海・渡邊崇・佐野克己(日本ファシリティー・ソリューション・正)
B-54	庁舎におけるZEB化に向けた取り組み (第2報)運用後1年間の建物運用実績の検証	○本多順子(大林組・正), 山本雅洋(大林組・正F), 古川和彦(大林組・正)
B-55	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5報)アンケート調査による自然換気の実態調査と除去熱量予測モデルを用いた換気効果検証	○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(佐藤総合計画・正F)
B-56	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6報)旧市庁舎・新市庁舎の温熱環境と知的生産性の比較	○中重明花・村上星哉(山口大学・学), 桑原亮一(山口大学・正F), 田村富士雄(佐藤総合計画・正F), 篠原正樹(佐藤総合計画)
(10:20 ~ 11:35)		司会 伊藤安里(松田平田設計) 副司会 中重明花(山口大学)
〔公共施設の実態調査 2〕		
B-57	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5報)外装を利用した換気計画と運用実績	○高橋雄太・吉本瑛里子(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 大塚雅之(関東学院大学・特)
B-58	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6報)冬期の熱源システムの性能検証	○山本拓巳・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)
B-59	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7報)冬期における温熱環境性能検証	○吉本瑛里子・高橋雄太(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 山本拓巳(久米設計・正), 大塚雅之(関東学院大学・特)
B-60	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8報)冬期における水平コイル型地中熱交換システムの性能評価	○中島由佳・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), 石上孝(三菱マテリアルテクノ)
B-61	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9報)排水再利用による再生水利用率の実績	○篠塚利彦・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), 杉浦司(日光プラント工業・正)
(11:40 ~ 12:40)		司会 田中翔大(長崎総合科学大学) 副司会 石川翼(立命館大学)
〔大規模施設の実態調査 1〕		
B-62	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1報)建築・設備計画概要	○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)
B-63	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2報)次世代型ウォールスルーユニットの開発と運用実績	○伊藤欽章(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F), 清宮拓磨・切石薫(森ビル・正), 木下啓也(日本ビーマック・正), 深尾泰久(三建設備工業・正)
B-64	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3報)AIを用いた変風量制御の自動適正化と分析	○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)
B-65	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4報)商業テナントにおける省エネルギーの取り組み	○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)
(13:30 ~ 14:30)		司会 中島裕輔(工学院大学) 副司会 山内朗(竹中工務店)
〔大規模施設の実態調査 2〕		
B-66	大規模複合施設の省エネ総合改修事業における環境配慮技術 (第5報)改修後5年間の評価	○佐竹晃・河原博之・今林憲一(前田建設工業・正)
B-67	地方都市の大型複合施設における環境性能評価 第1報 建物概要と環境目標	○木原勇信・木部晴仁・永山浩二(鹿島建設・正)
B-68	地方都市の大型複合施設における環境性能評価 (第2報)加圧防排煙システムにおける圧力調整ダンパーの開発とその効果検証	○和久井景太・木原勇信・太田和好(鹿島建設・正), 加藤正宏(鹿島技術研究所・正)
B-69	災害拠点病院における省エネルギー化とMCP強化に関する研究 (第2報)複合熱源システムの運転計画及び機器構成の検討	○加藤颯人(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 田中翔大(長崎総合科学大学・正), 渡邊崇・曾我勇太(日本ファシリティー・ソリューション・正)
(14:35 ~ 15:50)		司会 佐竹晃(前田建設工業) 副司会 和久井景太(鹿島建設)
〔住宅の実態調査〕		
B-70	断熱材を組み込んだ乾式タイル工法を用いたマンション断熱改修工事のライフサイクル評価に関する研究	○田原広大・堀田智樹(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
B-71	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1報)建築計画・設備計画概要と住戸のエネルギー消費実績	○松岡竜也・山内朗・村瀬澄江・田内裕人(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正F), 徐天舒・平岡麻紀・栗田実(竹中工務店・正)
B-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2報)モニタリング住戸における冬季の空調及び自然換気利用状況分析	○徐天舒・山内朗・松岡竜也(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)

B-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3報)太陽光発電の自家消費を最大化するエネルギーマネジメントシステムの効果検証	○山内朗・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・茂手木直也(竹中工務店・正)
B-74	家庭用蓄電池の性能把握実験 Part 3	○桑沢保夫(建築研究所・正), 峰野悟(建築環境ソリューションズ・正)
9月13日(金) C会場(教養教育1号館125番) (9:00~9:45) 司会 中川浩明(竹中工務店) 副司会 星一誠(広島大学)		
〔スマートビル1〕		
C-50	自動制御技術を中心とした省エネルギーと快適環境の両立を目指した建物の計画と検証 (第1報)計画概要と設備概要	○小澤諭(日建設計・正), 太宰龍太(アズビル・正), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正)
C-51	自動制御技術を中心とした省エネルギーと快適環境の両立を目指した建物の計画と検証 (第2報)設備増強に頼らない自動制御による室内環境維持制御	○太宰龍太(アズビル・正), 小澤諭(日建設計・正), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正)
C-52	自動制御技術を中心とした省エネルギーと快適環境の両立を目指した建物の計画と検証 (第3報)吹出口単位での温調制御、空調照明連動制御の検証	○黒田千乃(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 小澤諭(日建設計・正), 太宰龍太(アズビル・正)
(9:50~11:20) 司会 小澤諭(日建設計) 副司会 黒田千乃(東京都立大学)		
〔スマートビル2〕		
C-53	既存建築ストックの脱炭素化に向けたスマートビルに関する研究 (第1報)ストック改修・スマートビル計画概要	○中川浩明(竹中工務店・正 F), 芝原崇慶・田中規敏(竹中工務店・正), 菊池卓郎(竹中工務店・正 F), 常岡優吾(竹中工務店・正), 粕谷貴司・丘本道彦・高井勇志(竹中工務店)
C-54	既存建築ストックの脱炭素化に向けたスマートビルに関する研究 (第2報)全方位カメラとAIを用いた人と視環境に関する情報取得技術	○菊池卓郎(竹中工務店・正 F), 高井勇志(竹中工務店), 今岡里衣(アサヒファシリティーズ), 田中規敏・常岡優吾(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F)
C-55	既存建築ストックの脱炭素化に向けたスマートビル化に関する研究 (第3報)AIを利用した空調制御システムの開発と評価	○田中規敏(竹中工務店・正), 飯尾裕一郎(アラヤ・正), 菊池卓郎(竹中工務店・正 F), 芝原崇慶(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F)
C-56	脱炭素を目指したストック建物のスマートビル化に関する研究 (第4報)IoT機器を活用した床吹出口・自然換気口のクラウド制御	○常岡優吾・田中規敏(竹中工務店・正), 菊池卓郎(竹中工務店・正 F), 芝原崇慶(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F)
C-57	既存建築ストックの脱炭素化に向けたスマートビルに関する研究 (第5報)執務者位置情報可視化システムの導入と評価	○高橋祐樹(竹中工務店・正), 丘本道彦・高井勇志(竹中工務店), 徳村朋子・篠原尚生・常岡優吾・田中規敏(竹中工務店・正), 西園健吾(竹中工務店), 中川浩明(竹中工務店・正 F)
C-58	既存建築ストックの脱炭素化に向けたスマートビルに関する研究 (第6報)建物情報とロボットを利用した効率的な清掃業務構築に向けた検討	○浅井隆博(竹中工務店・正), 坂本龍治(アサヒファシリティーズ), 中川浩明・菊池卓郎(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・高橋祐樹(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 西園健吾・高橋雅生・粕谷貴司(竹中工務店)
(11:25~12:10) 司会 菊池卓郎(竹中工務店) 副司会 渡邊隆暉(東京大学)		
〔大学施設の実態調査〕		
C-59	地中熱源ビル用マルチシステムの冬季実稼働特性の分析	○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), 岡敏博(ダイキン工業・正), 尾原量(ダイキン工業), 河崎啓太(呉工業高等専門学校・正)
C-60	都市型エコキャンパスのエネルギー・環境性能の検証 (第8報)クール&ヒートピット床面の熱流束に関する実測調査	○松浦大介・鈴木宏和(熊谷組・正), 伊藤喜隆(大建設計), 安藤彰規(愛知学院大学)
C-61	空冷モジュールチャラーの稼働状況調査と性能変化分析方法に関する検討	○木田馨大(日本大学・学), 蜂巣浩生・井口雅登(日本大学・正)
(12:15~13:30) 司会 田中規敏(竹中工務店) 副司会 木田馨大(日本大学)		
〔不具合・故障診断〕		
C-62	建築設備に係わる適正な更新判断基準に関する研究 (第11報)データ蓄積量によって生じる不具合発生傾向の推定結果の差異分析	○小池万里・河野匡志(日建設計総合研究所・正), 久保井大輔・萩谷玲香(東京電力ホールディングス・正)
C-63	建物の電力消費量データを対象とした外れ値検出と補完処理に関する研究 (その1)時系列データモデルを用いた外れ値検出手法	○成瀬仁(トーエネック・正), 山羽基(中部大学・正 F)
C-64	Brickモデルに基づく汎用型アプリケーション開発:空調システム自動不具合検知・診断モデルの自律的構築手法	○黄夢甜(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)
C-65	平常時における換気設備のヘルスマニタリング効果の試算	○渡邊隆暉(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)
C-66	熱源システムを対象とした複数不具合の可視化と強度推定	○宮田龍弥(東京大学・学), 赤司泰義(東京大学・正 F), 宮田翔平(東京大学・正)
9月13日(金) D会場(教養教育1号館129番) (9:00~10:30) 司会 菰田英晴(鹿島建設) 副司会 森下葵市(日本大学)		
〔エネルギーシステムシミュレーション1〕		
D-22	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276) BESTの活動と窓システムの熱性能定義の整理	○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), 長谷川巖(日建設計・正 F), 二宮秀興(鹿児島大学・正 F), 郡公子(宇都宮大学・正 F), 長井達夫(東京理科大学・正 F), 品川浩一(日本設計・正), 大塚雅之(関東学院大学・特), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 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)
D-23	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277) 2020年版空調設計用気象データの作成と特性解析	○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)
D-24	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278)ペリメータレス空調システムにおける外皮性能の検証	○大木泰祐(大成建設・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), 芝原崇慶(竹中工務店・正)
D-25	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279)連休明けの暖房運転のケーススタディ	○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), 村越綾(竹中工務店・正)
D-26	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280)設備モジュールの改良と設備追加機能の報告	○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)
D-27	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281)個別分散型熱源のユーザー定義機器特性による感度解析	○品川浩一(日本設計・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), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F)

(10:35 ~ 12:05)		司会 前川一郎(戸田建設) 副司会 松岡佑磨(芝浦工業大学)
〔エネルギーシステムシミュレーション 2〕		
D-28	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282) 設備容量低減による各種効果の分析	○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)
D-29	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283) 電気の需要の最適化設備としてのコージェネレーションシステムの評価法の検討	○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(東京ガス・正), 藤居達郎(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), 村上周三(住宅・建築 SDGs 推進センター・名)
D-30	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284) 最適化手法を活用した太陽光発電と蓄電池の導入効果の検討	○飯田玲香(日建設計・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), 長谷川巖(日建設計・正 F), 二宮博史(日建設計・正)
D-31	カーボンニュートラル社会のための建築物の蓄エネルギーシステムに関する研究 (第3報)蓄エネルギー設備としての電気自動車の利用可能性の検討	○田中拓也・岡田健志・大木泰祐・関根賢太郎(大成建設・正)
D-32	外気・室負荷処理分担を考慮した複合式空調システムの設計・運転制御に関する研究 第3報一外調機と個別分散型空調機による暖房運転時のエネルギー性能検証	○高嶺敦士(三菱地所設計・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正)
D-33	大学施設における BEMS を活用した空調設備のエネルギー消費の調査分析と省エネルギー施策の検討	○森下葵市(日本大学・学), 蜂巣浩生・井口雅登(日本大学・正)
(13:00 ~ 13:45)		司会 柳原茂(東洋熱工業) 副司会 荻野佳奈(東京理科大学)
〔節電〕		
D-34	大学施設における省エネルギー化に関する研究 第6報 容易に導入可能な省エネルギー対策の効果検証	○村瀬真菜香(信州大学・学), 鍋田萌(大林組), 高村秀紀(信州大学・正)
D-35	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4 大規模建物のフロア別エネルギー消費分析法	○山本哲士(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 馬場崎忠利・福光超・北村義雄(NTTアーバンソリューションズ・正)
D-36	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5 クラスタ分析と経験知を組み合わせた省エネルギー施策抽出法	○福光超・馬場崎忠利・北村義雄(NTTアーバンソリューションズ・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 山本哲士(名古屋大学・学)
(13:50 ~ 15:20)		司会 田中拓也(大成建設) 副司会 山本哲士(名古屋大学)
〔ダイヤモンドリスボンズ〕		
D-37	室温制御による DR の効果検証と同定熱モデルを用いた最適化に関する研究 (第3報)建物熱モデルの精度が DR 制御に及ぼす影響の検討	○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(東京電力ホールディングス・正), 南部秀貴(日本ファシリティ・ソリューション・正)
D-38	室温制御による DR の効果検証と同定熱モデルを用いた最適化に関する研究 (第4報)変動環境下における快適性に関する検討	○蘇俊傑(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(東京電力ホールディングス・正), 南部秀貴(日本ファシリティ・ソリューション・正)
D-39	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1報)熱・電力マネジメント手法の概要	○菟田英晴(鹿島建設・正), 下泰蔵(鹿島建設技術研究所・正), 澤村亮太(三菱電機・正), 岩田歩・田中将太(三菱電機), 塩谷正樹(鹿島建設技術研究所・正 F), 弘本真一(鹿島建設・正), 上村健・岩崎洋平・太田浩司・渡部耕次(鹿島建設), 大西直紀(鹿島建設・正)
D-40	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2報)熱・電力マネジメント手法の実証	○澤村亮太(三菱電機・正), 菟田英晴(鹿島建設・正), 下泰蔵(鹿島建設技術研究所・正), 岩田歩・田中将太(三菱電機), 塩谷正樹(鹿島建設技術研究所・正 F), 弘本真一(鹿島建設・正), 上村健・岩崎洋平・太田浩司・渡部耕次(鹿島建設), 大西直紀(鹿島建設・正)
D-41	集合住宅における DR 実証に関する研究 居住者の行動変容と燃料電池の運転制御による電力需給の最適化	○松岡佑磨(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), 志波徹・岡原慶輔(大阪ガス・正), 庄司祐子(大阪ガスマーケティング・正), 田澤悠奈(芝浦工業大学・学)
D-42	ビル用マルチエアコンを活用した DR 制御の研究 事務所建物での DR 制御の効果検証	○古和航・田中勝彦・釘持尚紀(東京電力ホールディングス・正), 土屋裕子(東京電力エナジーパートナー・正), 佐藤大輔(東京電力エナジーパートナー), 花崎広隆(東京電力エナジーパートナー・正)
9月13日(金) E会場(教養教育1号館131番)		
(9:00 ~ 10:15)		司会 鍵直樹(東京工業大学) 副司会 岩泉秀隆(早稲田大学)
〔空気清浄装置〕		
E-31	異なる粒径の粒子に対する空気清浄機の除去効果に関する数値的研究	○林超(東京大学・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 菊本英紀(東京大学・正)
E-32	全館空調住宅に設置された HEPA フィルタの長期実生活環境における集塵効果の経過報告	○相曾一浩・盧炫佑・楠崇史(OMソーラー・正), 浦田浩作(トルネックス・正), 山口晃・伊藤千佳子(トルネックス)
E-33	二酸化塩素の分解特性のチャンバー実験測定と室内濃度分布計算	○福岡颯也(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)
E-34	人工飛沫発生装置を用いた空気清浄機による空気交換効率と汚染質除去効率に関する研究	○村井竜也(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正 F), 野中俊宏・金政一(東京理科大学・正), 李時桓(名古屋大学・正)
E-35	排気補助システム導入による払拭洗浄作業時のアセトンばく露抑制	○村上栄造・河野仁志(朝日工業社・正 F)
(10:20 ~ 11:05)		司会 河岡将行(高砂熱学工業) 副司会 福岡颯也(大阪大学)
〔クリーンルーム〕		
E-36	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(その2)	○唐木千岳・佐藤朋且・菅田大助(テクノ菱和・正)
E-37	施工現場業務の自動化(第2報)清浄度・露点温度測定ロボットの構築	○伊藤暢規・荒川稔貴(大気社・正)
E-38	クリーンルーム向け室圧変動抑制扉の開発	○宇田川洋一・三ツ木もも・木村崇(新日本空調・正), 阪本有佳理・井上浩行(日軽パネルシステム)
(11:10 ~ 12:10)		司会 竹村明久(摂南大学) 副司会 池田百花(日本女子大学)
〔空気環境実態調査〕		
E-39	中小規模建築物における衛生的環境の維持管理手法の構築(第3報)夏の室内空気温湿度の維持管理手法に関する検討	○下ノ蘭慧・本間義規(国立保健医療科学院・正), 東賢一(近畿大学・正), 島崎大(国立保健医療科学院), 小林健一(国立保健医療科学院・正), 阪東美智子(国立保健医療科学院), 西原直枝(日本女子大学・正)
E-40	中小規模建築物における衛生的環境の維持管理手法の構築(第4報)連続測定に基づく規模・設備別の室内温湿度環境形成要因の考察	○本間義規・下ノ蘭慧(国立保健医療科学院・正), 東賢一(近畿大学・正), 島崎大(国立保健医療科学院), 小林健一(国立保健医療科学院・正), 阪東美智子(国立保健医療科学院), 西原直枝(日本女子大学・正)

E-41	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3報) ビルエネルギーマネジメントシステム活用による暖冷房期の空気環境管理	○海塩渉(東京工業大学・正), 鍵直樹(東京工業大学・正 F), 金勲・下ノ蘭慧(国立保健医療科学院・正), 中野淳太(法政大学・正)
E-42	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4報) 建築物環境衛生管理技術者の業務に関する認識調査	○金勲(国立保健医療科学院・正), 鍵直樹(東京工業大学・正 F), 海塩渉(東京工業大学・正), 中野淳太(法政大学・正), 下ノ蘭慧(国立保健医療科学院・正)
(13:00 ~ 14:15)		司会 金勲(国立保健医療科学院) 副司会 森ななみ(北九州市立大学)
〔におい評価〕		
E-43	におい発生源の認識しやすさの異なるにおいが評価に及ぼす影響	○竹村明久(摂南大学・正)
E-44	活性炭を利用した空気清浄機が生体発散物質の除去および知覚空気質に与える影響 (第1報) 被験者を用いた生体発散物質の測定とにおい袋法による臭気評価	○岩泉秀隆(早稲田大学・学), 赤松奈美(元早稲田大学・三菱地所設計・正), 富田奈歩・竹田雄紀(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 金炫兌(久留米工業大学・正), 森本正一・小林徳和(新菱冷熱工業・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
E-45	活性炭を利用した空気清浄機が生体発散物質の除去および知覚空気質に与える影響 (第2報) 直接嗅ぎ法を用いた異なる温熱環境条件下での実験	○赤松奈美(元早稲田大学・三菱地所設計・正), 岩泉秀隆・富田奈歩・竹田雄紀(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 金炫兌(久留米工業大学・正), 森本正一・小林徳和(新菱冷熱工業・正), 田辺新一(早稲田大学・特)
E-46	知覚空気汚染質に対する嗅覚の順応・回復過程に関する基礎的研究 (その3) 体臭に対する嗅覚の順応特性と予測手法	○川口由莉(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜(大阪大学・正), 竹村明久(摂南大学・正), 小林知広(大阪大学・正), 福本柀一郎(三菱地所設計・正)
E-47	知覚空気汚染質に対する嗅覚の順応・回復過程に関する基礎的研究 (その4) リノリウム床材の発生臭気に対する嗅覚の順応特性	○福本柀一郎(三菱地所設計・正), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜(大阪大学・正), 竹村明久(摂南大学・正), 小林知広(大阪大学・正), 川口由莉(大阪大学・学)
(14:20 ~ 15:05)		司会 本間義規(国立保健医療科学院) 副司会 川口由莉(大阪大学)
〔健康影響〕		
E-48	サーマルマネキンを用いた経気道・経皮暴露量評価に関する実験的研究 その1 閉鎖空間でのトルエン暴露実験	○住吉栄作・原嶋寛(大林組・正), 伊藤一秀(九州大学・正 F)
E-49	サーマルマネキンを用いた経気道・経皮暴露量評価に関する実験的研究 その2 簡易マネキン形状を用いた CFD 解析による暴露実験の再現性検討	○原嶋寛・住吉栄作(大林組・正), 伊藤一秀(九州大学・正 F)
E-50	複層ガラスの普及による死亡抑制効果の検証 一全国の市区町村における十ヵ年推移	○森ななみ(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正)
9月13日(金) F会場(教養教育1号館133番) (9:00 ~ 9:45) 司会 谷口明(フジタ) 副司会 今井田美桜(名古屋大学)		
〔潜熱利用・制御方式〕		
F-38	寸法制約のある物件を対象としたベレット状潜熱蓄熱材による遮熱効果の検証	○石島大(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正), 西田竹徳(住友化学)
F-39	高層純木造の研修施設における3種類の熱源機の運転優先順位決定法	○藤田尚志(大林組・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)
F-40	差圧低減による既存施設の搬送動力削減に関する研究 差圧一定制御の差圧漸減による効果と既存施設の搬送動力削減手法の検討	○佐藤文秋(九電工・正 F), 酒見和幸(九電工・正), 馳平心・渡邊崇(日本ファシリティ・ソリューション・正), 山川智(東海大学・正)
(9:50 ~ 11:05)		司会 藤田尚志(大林組) 副司会 高橋航(信州大学)
〔蓄熱システム1〕		
F-41	既存建物の水蓄熱システムを活用した電力需給調整に関する研究 (第1報) システムコンセプトとポテンシャル検討	○松田侑樹(日建設計総合研究所・正), 山口弘雅・古賀修・市山諭・加藤功太郎(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), 高橋直樹(日建設計・正)
F-42	既存建物の水蓄熱システムを活用した電力需給調整に関する研究 (第2報) シミュレーションによるダイヤモンド・リスポンス性能の評価	○今井田美桜(名古屋大学・学), 山口弘雅・古賀修・市山諭・加藤功太郎(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), 高橋直樹(日建設計・正), 松田侑樹(日建設計総合研究所・正)
F-43	既存建物の水蓄熱システムを活用した電力需給調整に関する研究 (第3報) 実験による蓄放熱特性の確認	○加藤功太郎・山口弘雅・古賀修・市山諭(関西電力・正), 高橋直樹(日建設計・正), 松田侑樹(日建設計総合研究所・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F), 田中英紀(名古屋大学・正 F)
F-44	温度成層型蓄熱槽に設置される円盤型ディフューザのCFDによる蓄熱性能評価	○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), 山中俊夫(大阪大学・正 F)
F-45	複数温度帯の蓄熱が可能な蓄熱槽の実用性評価 その1 潜熱顕熱分離空調に適用した場合の槽容量削減効果	○澤田悠雅(三重大学・学), 北野博亮(三重大学・正), 永井久也・岩田剛(三重大学・正 F)
(11:10 ~ 12:10)		司会 小島昌一(佐賀大学) 副司会 香川輝紀(佐賀大学)
〔蓄熱システム2〕		
F-46	蓄熱槽を有する熱融通システムの運転手法の確立に関する研究 (第2報) 熱融通の実施日・実施時間の増加によるエネルギー削減効果の定量化	○高橋航(信州大学・学), 高村秀紀・高木直樹(信州大学・正), 関根能文(石本建築事務所・正)
F-47	潜熱蓄熱槽を持つ太陽熱給湯暖房システムにおける浴槽排熱利用の可能性に関する研究	○小田拓諒(神戸大学・学), 竹林英樹(神戸大学・正), 森山正和(神戸大学・特 F), 橋高康介(神戸大学・正)
F-48	動的CO ₂ 排出係数を考慮した蓄熱システムの運用に関する検討	○金子太一(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), 山梨春樹(東京電機大学・学)
F-49	既存蓄熱式空調システムにおける運用適正化 (第2報) 複合商業施設における運用改善(熱源編)	○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), 長田和也・木村彩芳(東京電力エナジーパートナー・正), 開口善典(東洋熱工業・正 F)
(13:00 ~ 14:15)		司会 千葉豊(東京電力エナジーパートナー) 副司会 小田拓諒(神戸大学)
〔再生可能エネルギー利用1〕		
F-50	帯水層を利用した地中採熱システムと面的利用に関する研究 (第4報) 共同井戸モデルの検討	○白土博康(北海道立総合研究機構・正), 保科秀夫・多奈田紘希(北海道立総合研究機構), 門脇和明(ネオクラスター)
F-51	大深度300m地中熱交換器における熱伝導率の解析	○野口凌吾(東京海洋大学・学), 神山将太郎・地下大輔(東京海洋大学), 井上順広(東京海洋大学・正), 長野克則(北海道大学・正 F)
F-52	データ同化による地下水流れを伴う複層地盤熱物性推定	○小司優陸(鹿島技術研究所・正), 葛隆生(北海道大学・正)
F-53	個別分散方式への未利用熱導入に向けた熱源水蓄熱システムの評価 (第2報) 空冷補器導入による放熱比改善効果	○田中透弥(四国電力・正), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F)

F-54	多角的再エネ熱利用空調システムの最適運転制御手法の開発 その3: Modelicaによる実導入建物の全体最適化に関する検討 (14:20～15:50)	○下泰蔵(鹿島技術研究所・正), 塩谷正樹(鹿島技術研究所・正F), 大岡龍三(東京大学・正F), 高橋健(東京大学・学)
(14:20～15:50) 司会 白土博康(北海道立総合研究機構) 副司会 野口凌吾(東京海洋大学)		
F-55	[再生可能エネルギー利用2] マイクロチャンネル熱交換器を放射パネルとして活用したヒートポンプ冷暖房システムの検討	○志田原啓(北海道大学・学) 葛隆生(北海道大学・正) 二村孝平(北電総合設計・正) 長野克則(北海道大学・正F)
F-56	住宅団地における電気・熱エネルギー共有システムに関する研究 (その1) 未来の熱負荷予測とヒートポンプの稼働開始時刻に関する検討	○南清彬(九州工業大学・学), 趙旺熙(九州工業大学・正)
F-57	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3報)再生可能エネルギーの年間使用状況と熱源機器の運用分析	○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・天辰史郎(梓設計・正), 西嶋賢一郎・高橋勲・貞方惇(三建設備工業・正)
F-58	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4報)竣工後約1年間の空調・給湯用エネルギー消費特性の実態	○小島昌一(佐賀大学・正), 香川輝紀(佐賀大学・学), 阿部克史・村松一貴・阪本裕城・天辰史郎(梓設計・正), 西嶋賢一郎・高橋勲・貞方惇(三建設備工業・正)
F-59	住宅群への木質バイオマス地域熱供給システムに関する研究 その1 熱需要傾向の調査及び平準化熱需要パターンへの検討	○渋谷晃平・堀田智樹(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
F-60	住宅群への木質バイオマス地域熱供給システムに関する研究 ～その2 熱需要傾向の変化に伴う機器容量縮小の検討～	○堀田智樹・渋谷晃平(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
9月13日(金) G会場(教養教育1号館135番) (9:00～10:00) 司会 有馬雄祐(九州大学) 副司会 今井達也(竹中工務店)		
G-49	[気象データ1] 全国の日別オゾン量の整理とオゾンの地域差・季節変化を考慮した紫外線の推定	○武田和大(鹿児島高専・正), 赤坂裕(気象データシステム・名), 三田井隆樹(気象データシステム・正)
G-50	直散分離式の違いによる屋外放射環境と暑熱環境評価への影響	○中山哲士(岡山理科大学・正F)
G-51	国内の日射量変化と各気象要素に関する研究	○池鯉鮒悟(久留米工業大学・正)
G-52	推計気象分布の日照時間を用いた日射量の推定	○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), 三田井隆樹(気象データシステム・正)
(10:05～10:50) 司会 中山哲士(岡山理科大学) 副司会 岡本孝二(九州大学)		
G-53	[気象データ2] 気象要素間および系列間の依存性を考慮した確率的気象データ生成法	○焦志超(大阪公立大学・正), 永村一雄(大阪公立大学・正F), 袁繼輝・クレイグファナム(大阪公立大学・正)
G-54	Life Cycle Design 将来気象データの開発と建物設計への活用 (第5報) 建物ライフサイクルでのオペレーショナルカーボン排出量計算手法の提案	○今井達也・伊勢田元・栗田実・堺由輝(竹中工務店・正), 有馬雄祐(九州大学・正), 中川浩明(竹中工務店・正F), 田中宏治(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正F)
G-55	Life Cycle Design 将来気象データの開発と建物設計への活用 (第6報) クオンタイムマッピング型の将来気象データ作成手法の提案	○有馬雄祐・尾崎明仁(九州大学・正), 伊勢田元・栗田実・堺由輝・今井達也(竹中工務店・正)
(10:55～11:55) 司会 吉浦温雅(神奈川大学) 副司会 焦志超(大阪公立大学)		
G-56	[熱負荷計算1] 建築物熱負荷予測モデル開発に関する研究 単純化手法の精度検証と条件整理	○松原茉莉子(名古屋市立大学・学), 尹奎英・吉岡沙野(名古屋市立大学・正)
G-57	制御系設備機器室の空調コントロールに関する研究	○大竹拓(九州大学・学), 尾崎明仁・有馬雄祐(九州大学・正), 崔連希(九州大学)
G-58	隣棟と地面の影響を考慮した短波・長波放射計算モデルの開発 PLATEAUからの隣棟情報の利用とケーススタディによる熱環境評価	○岡本孝二(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-59	空調設定温度が不均一な空間の省エネルギー性能に関する研究	○金田夏音(摂南大学・学), 樋口祥明(摂南大学・正F)
(12:45～13:45) 司会 中村卓司(清水建設) 副司会 松原茉莉子(名古屋市立大学)		
G-60	[熱負荷計算2] 木造集合住宅における熱的特性の実測及びシミュレーションによるエネルギー評価	○池本和夫・菅原正道・井上悠一郎(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), 西尾優希(元芝浦工業大学・正), 山本陽介・中村晃輔(芝浦工業大学・学)
G-61	公営住宅を対象にした居住者の振舞いの不確実性を含めた多目的最適化	○吉浦温雅・芹川真緒(神奈川大学・正)
G-62	愛知県における公的賃貸住宅の断熱・気密・換気改修が暖冷房負荷・熱的快適性等に及ぼす影響のシミュレーション	○宮島賢一(建築環境ソリューションズ・正), 桑沢保夫・羽原宏美(建築研究所・正), 佐野智美(建築研究所)
G-63	既存建築物の断熱強化改修による低炭素化に関する研究 断熱強化が与えるピーク及び年間冷暖房負荷への影響	○中山裕介・久保井大輔・宮嶋裕基・萩谷玲香・掛川敏正(東京電力ホールディングス・正), 河野匡志・小池万里・松田侑樹(日建設計総合研究所・正)
(13:50～15:05) 司会 太田望(清水建設) 副司会 田口尊大(九州大学)		
G-64	[BIM・システムシミュレーション1] 委員会中間報告②/ 集合住宅設備のBIMガイドライン検討小委員会 集合住宅設備のBIMガイドライン検討小委員会 BIM属性情報と技術計算の連携システムの開発 (その1) 基盤システム概要と実装機能の性能評価	主査 相曾一浩(OMソーラー・正) ○柳一生・小林雅明・阿部晃大・新村浩一(三機工業・正)
G-65	既存のシミュレーションツールを用いた建物・設備モデルの同定に関する研究 (第1報) 主成分分析を用いた建物熱モデル同定法に関する研究	○吉田圭汰(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(東京電力ホールディングス・正), 南部秀貴(日本ファシリティ・ソリューション・正)
G-66	既存のシミュレーションツールを用いた建物・設備モデルの同定に関する研究 (第2報) 空調用コイルモデルを用いた熱負荷推定に関する研究	○須貝洗太郎(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(東京電力ホールディングス・正), 南部秀貴(日本ファシリティ・ソリューション・正)
G-67	既存のシミュレーションツールを用いた建物・設備モデルの同定に関する研究 (第3報) 熱モデル同定における計測項目の決定手法の検討	○伊藤克哉(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(東京電力ホールディングス・正), 南部秀貴(日本ファシリティ・ソリューション・正)

(15:10 ~ 16:10)		司会 柳一生(三機工業) 副司会 吉田圭汰(東京理科大学)
〔BIM・システムシミュレーション 2〕		
G-68	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1報) 開発プログラムの概要	○太田望(清水建設・正)
G-69	避難所としての体育館でのエネルギー自立型空調システムにおけるエネルギー消費量推定	○田口尊大(九州大学・学), 小島昌一(佐賀大学・正), 安藤航(佐賀大学・学)
G-70	施設園芸における暖房機器設備設計による省エネルギー性と経済性の分析	○石森貴也(早稲田大学・学), 菅野颯馬(早稲田大学・正), 藤本悠(早稲田大学), 石井雅久(農研機構), 林泰弘(早稲田大学), 田辺新一(早稲田大学・特)
G-71	診察室・病室における気流シミュレーションによる気流性状・換気効率の確認	○村上奈々子・日浅英成(竹中工務店・正), 横山喜宣(竹中工務店), 萩平隆司(竹中工務店・正)
9月13日(金) H会場(教養教育1号館141番) (9:00 ~ 10:00)		司会 塩谷正樹(三建設備工業) 副司会 野間晴陽(関東学院大学)
〔温冷感・快適感 5〕		
H-55	自然換気及び室内緑化が在室者の快適性・知的生産性に及ぼす影響 (その3)心理評価結果と室内快適性・満足度に影響を与える環境要因の検討	○射矢航我(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜・小林知広(大阪大学・正), 長嶺仁志(大林組・正)
H-56	自然換気及び室内緑化が在室者の快適性・知的生産性に及ぼす影響 (その4)作業成績と心理評価の関係に関する検討	○長嶺仁志(大林組・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 崔ナレ(東洋大学・正), 山澤春菜・小林知広(大阪大学・正), 射矢航我(大阪大学・学)
H-57	東南アジアにおける男女のオフィスワーカーによる温熱環境に対する主観的評価 ジャカルタ実オフィスにおける実験的調査	○川上梨沙(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 坂東卓・金坂真哉(清水建設・正)
H-58	ABW オフィスにおける除湿型天井放射空調の温熱環境調査 第1報 冬期測定結果	○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)
(10:05 ~ 11:05)		司会 川上梨沙(清水建設) 副司会 鬼岩あゆみ(長崎大学)
〔温冷感・快適感 6〕		
H-59	多様な暖房環境を模擬可能な温熱快適性試験室の開発 (第7報)被験者実験による試験室評価	○安岡絢子・安田昇平・上野剛・宮永俊之(電力中央研究所・正)
H-60	多様な暖房環境を模擬可能な温熱快適性試験室の開発 (第8報)CFDシミュレーション環境構築に向けた風量取支・排気状態の実態把握	○安田昇平(電力中央研究所, 東京工業大学・正), 宮永俊之・上野剛(電力中央研究所・正), 浅輪貴史(東京工業大学・正)
H-61	夏期における吹き抜け空間の温熱環境に関する研究 異なる環境下での高齢者の皮膚温の比較	○遠藤歩(東洋大学・学), イム ウンス(東洋大学・正)
H-62	関東の住宅における熱的快適性に関する実態調査	○石塚大翔(東京都市大学・学), H.B. リジャル(東京都市大学・正), 水谷のくと・Aqilah Naja (東京都市大学・学)
(11:10 ~ 12:10)		司会 安岡絢子(電力中央研究所) 副司会 遠藤歩(東洋大学)
〔学校・保育施設的环境〕		
H-63	長崎県内の高等学校における教室内熱空気環境と生徒の温熱感覚に関する調査 (第1報) 調査概要およびWBGTと一次エネルギー消費量の調査結果	○大井草太・橋本通名(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
H-64	長崎県内の高等学校における教室内熱空気環境と生徒の温熱感覚に関する調査 (第2報) 教室内熱空気環境と生徒の温熱感覚の関係	○橋本通名・大井草太(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
H-65	保育施設における幼児の着衣量、代謝量の実態把握と快適性評価	○野間晴陽(関東学院大学・学), 山口温(関東学院大学・正)
H-66	長崎市内の保育施設における室内環境調整に関するアンケート調査と環境実測	○鬼岩あゆみ(長崎大学・学), 源城かほり(長崎大学・正)
(13:00 ~ 13:45)		司会 有富由香(トヨタホーム) 副司会 橋本通名(長崎大学)
〔睡眠時の温熱環境 1〕		
H-67	インドネシアにおける睡眠の実態調査: 睡眠時の温熱環境・環境調整手法と熱的快適性	○近藤恭平(東京工業大学・学), 浅輪貴史(東京工業大学・正)
H-68	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1 -適切な睡眠時間形成に寄与する生活要因の検討-	○安藤真太郎(北九州市立大学・正), 冲翔太(北九州市立大学・学), 海塩沙(東京工業大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
H-69	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2 -夜間尿抑制に寄与する環境要因の検討-	○冲翔太(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 海塩沙(東京工業大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
(13:50 ~ 14:50)		司会 安藤真太郎(北九州市立大学) 副司会 近藤恭平(東京工業大学)
〔睡眠時の温熱環境 2〕		
H-70	入浴が睡眠に及ぼす影響に関する研究 その2 夏期寝室の温熱環境における検討	○岩城朱美(安田女子大学・正), 古橋拓也(三菱電機・正), 陸茉莉花(三菱電機), 竹田恵美(三菱電機・正)
H-71	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1報) 概要と環境測定結果	○有富由香(トヨタホーム・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 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), 金子翔太・平岡奈々(トヨタホーム)
H-72	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2報) 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), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 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・平岡奈々(トヨタホーム)
H-73	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3報) 子供の疾病及び睡眠の質に関する分析	○土坂優(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 川久保俊(慶應義塾大学・正), 岡田さくら・百武葵(慶應義塾大学・学), 金子翔太・平岡奈々(トヨタホーム), 有富由香(トヨタホーム・正)
(14:55 ~ 15:55)		司会 岩城朱美(安田女子大学) 副司会 岡田さくら(慶應義塾大学)
〔屋外・半屋外の温熱環境〕		
H-74	超高層建築における上部半屋外空間の温熱環境評価 第1報 排熱利用による環境改善効果	○西尾優希(芝浦工業大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 横山計三(芝浦工業大学・正), 河原崎結衣(芝浦工業大学・学), 中村駿介・羽鳥大輔・高西茂彰(三菱地所設計・正)
H-75	熱環境シミュレーションとCFDの連成解析によるバイオフィリック建築の熱環境評価	○Xianzhe YANG (九州大学・学), 尾崎明仁・劉城準(九州大学・正), 崔連希(九州大学), 有馬雄祐(九州大学・正), 高辻量・永瀬修(日建設計・正)
H-76	半屋外空間における、回帰モデルを用いたMRTの予測	○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)
H-77	夏季における屋外歩行条件が一時滞在空間滞在時の熱的快適性に与える影響	○森谷泰樹・龍崎輝(早稲田大学・学), 深和佑太(日本工業大学・正), 小田雅治(早稲田大学), 新田和紀・樋口佳歩(早稲田大学・学), 陳佳輝(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・特)

9月13日(金) I会場(教養教育1号館143番) (9:00～10:15)		司会 安井文男(テクノ菱和)	副司会 中川暁登(フジタ)
〔宇宙開発と温熱環境〕			
I-44	ロケット・衛星系大空間クリーンルームにおける熱環境・清浄度に関する研究 第1報 建物計画概要および竣工後の熱環境・清浄度測定方法	○田嶋一之(宇宙航空研究開発機構・正), 田口博晃・田淵豪(宇宙航空研究開発機構), 加藤正宏・弓野沙織・平野征将(鹿島技術研究所・正), 大西直紀(鹿島建設・正), 田辺玲子・井上竜一(鹿島建設)	
I-45	ロケット・衛星系大空間クリーンルームにおける熱環境・清浄度に関する研究 第2報 竣工後冬期・夏期熱環境・清浄度測定結果	○平野征将・加藤正宏・弓野沙織(鹿島技術研究所・正), 大西直紀(鹿島建設・正), 田辺玲子・井上竜一(鹿島建設), 田嶋一之(宇宙航空研究開発機構・正)	
I-46	ロケット・衛星系大空間クリーンルームにおける熱環境・清浄度に関する研究 (第3報)CFDによる温度・気流分布の再現計算	○大西直紀(鹿島建設・正), 田嶋一之(宇宙航空研究開発機構・正), 加藤正宏・弓野沙織・平野征将(鹿島技術研究所・正), 田辺玲子・井上竜一(鹿島建設)	
I-47	ロケット・衛星系施設の大空間クリーンルームにおける熱環境・清浄度に関する研究 (第4報)最適化アルゴリズムとCFDを用いた空調運用条件の最適化	○弓野沙織・加藤正宏(鹿島技術研究所・正), 大西直紀(鹿島建設・正), 太田雅子(鹿島技術研究所), 田嶋一之(宇宙航空研究開発機構・正)	
I-48	国際宇宙ステーション内日本実験棟「きぼう」の室内温熱環境解析 第1報 CFD解析モデルの構築と環境評価	○柴田克彦(高砂熱学工業・正F), 齋藤雅浩(高砂熱学工業・正), 友部俊之(有人宇宙システム), 木村真一(東京理科大学)	
(10:20～11:35)		司会 大石洋之(東北工業大学)	副司会 平野征将(鹿島建設)
〔工場・物流施設の温熱環境〕			
I-49	物流施設を対象としたHVLSファンによる室内環境改善に関する研究 第4報 HVLSファンと空調機の利用が室内温熱環境に及ぼす影響	○瀧上 桓・小坂千里・近藤恒佑・中山遥香(清水建設・正)	
I-50	物流施設を対象としたHVLSファンによる室内環境改善に関する研究 第5報 CFD解析を用いた実大建物の室内温熱環境の検証	○中山遥香・小坂千里・近藤恒佑・瀧上 桓(清水建設・正)	
I-51	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5:暖房運転時のゾーニング効果	○安倍友樹(三重大学・学), 中山浩(中部電力・正), 青勇志(中部電力ミライズ), 丸山直樹(三重大学), 廣田真史(愛知工業大学・正)	
I-52	プッシュ・プル気流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), 諏訪好英(芝浦工業大学・正)	
I-53	大空間における部分空調システムに関する研究 -床置き型エアカーテンによる空調ゾーン形成の有効性に関する検証-	○中川暁登・二岡佳子・滝澤勇輝(フジタ・正)	
(11:40～12:25)		司会 瀧上 桓(清水建設)	副司会 安倍友樹(三重大学)
〔大空間の温熱環境〕			
I-54	体育館向け空調システムの開発と実証 (第2報)暖房効率改善と吹出し配置の影響	○木村健太郎・ミサン スレスタ・小山尚人(高砂熱学工業・正), 平原美博(日本ビーマック・正)	
I-55	九州地方に立地する冷房牛舎の温熱環境に関する研究 (第2報)冷房牛舎における測定結果の2か年比較	○大石洋之(東北工業大学・正)	
I-56	大谷エリアにおける半地下型農業ハウスの環境性能評価 (第2報)半地下の深さごとの冷却効果	○東聖哲(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正F), 益子暁次(クラフトワーク・正)	
(13:10～14:10)		司会 川幡祥太(竹中工務店)	副司会 神谷洋介(東京大学)
〔文化施設の温熱環境〕			
I-57	北側大開口を有する図書館における設備計画及び窓際座席環境の利用者の快適性への影響 (その1)対象建物概要及び開架時間中における目視調査結果	○大桃彩斗(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 越村菜那(東京理科大学・学), 米澤星矢(類設計室・正)	
I-58	北側大開口を有する図書館における設備計画及び窓際座席環境の利用者の快適性への影響 (その2)熱光視環境における実測及び環境評価	○越村菜那(東京理科大学・学), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 大桃彩斗(東京理科大学・学), 米澤星矢(類設計室・正)	
I-59	歴史的建築物における温熱環境・換気効率改善を目指した空調改修計画	○野口康仁・藤原亮・大西直紀(鹿島建設・正), 石倉結花・吉牟田圭一(日比谷総合設備・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)	
I-60	劇場・ホール空間における客席・舞台分離型空調方式の検討	○脇山日菜子・細井昭憲(日本女子大学・正)	
(14:15～15:30)		司会 柴田克彦(高砂熱学工業)	副司会 大桃彩斗(東京理科大学)
〔オフィスの温熱環境1〕			
I-61	亜寒帯湿潤気候下における地域脱炭素化に向けた小規模オフィスの計画と評価 第9報 意図的な不均一環境の温熱環境評価及びエネルギー効率分析	○川幡祥太・田島大介・宮本一英(竹中工務店・正), 中川浩明・菊池卓郎(竹中工務店・正F), 宮川慈子(竹中工務店・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)	
I-62	亜寒帯湿潤気候下における地域脱炭素化に向けた小規模オフィスの計画と評価 第10報 中間期・夏期における温熱快適性の評価	○宮川慈子(竹中工務店・正), 菊田弘輝(北海道大学・正), 川幡祥太・宮本一英(竹中工務店・正), 中川浩明・菊池卓郎(竹中工務店・正F)	
I-63	多様な温熱環境下での執務者の行動変容と省エネに関する研究 (第3報) 研究対象建物および『ムラ空調』の制御の概要と一年間のエネルギー消費量	○五明遼平(日建設計・正), 田中哲平(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 田中宏昌・田辺慎吾(日建設計・正)	
I-64	多様な温熱環境下での執務者の行動変容と省エネに関する研究 (第4報) 夏期および冬期の『ムラ空調』導入による快適性と執務場所選択に関するアンケート調査	○田中哲平(立命館大学・学), 五明遼平(日建設計・正), 近本智行(立命館大学・正F), 田中宏昌・田辺慎吾(日建設計・正)	
I-65	座席移動を伴う個人差対応空調システムに関する研究 -情報提供や移動前後の環境が満足度に与える影響の検証-	○神谷洋介(東京大学・学), 張瑞子・金山寛明・佐藤大輔(ダイキン工業), 松井伸樹(ダイキン工業・正), 谷口景一郎(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正F)	
(15:35～16:35)		司会 五明遼平(日建設計)	副司会 田中哲平(立命館大学)
〔オフィスの温熱環境2〕			
I-66	広島地域のオフィスのビルにおける環境適応行動の違いによる適応モデルの検討	○中島樹(広島大学・学), 西名大作(広島大学・正F), 高田宏(広島工業大学・正), 金田一清香(広島大学・正), 今川光(大阪工業大学・正), 宇野朋子(武庫川女子大学・正), 源城かほり(長崎大学・正), 齋藤雅幸(名古屋大学・正F), 都築和代(関西大学・正), 中谷岳史(信州大学), 長谷川兼一(秋田県立大学・正), 森太郎(北海道大学・正), H.B.リジャル(東京都市大学・正)	
I-67	欲求階層を用いた建築デザインと機能の統合評価手法をオフィスのビルに適用した事例報告	○和久井丈(工学院大学・学), 前川一郎(戸田建設・正F), 御厨雅文(戸田建設), 上柳燦平(戸田建設・正), 野部達夫(工学院大学・正F)	
I-68	熱的快適性に基づく自然通風可能条件の推定 -オフィス模擬空間における座席位置の違いを考慮した検討-	○吉田友紀子(茨城大学・正), 杉村奈南(ダイキンアプライドシステムズ), 平野勇二郎(国立環境研究所・正)	
I-69	部屋の形状が換気量増加時の室内温熱環境・空気質に与える影響のCFDによる評価	○佐々木圭吾(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)	

9月13日(金) J会場(教養教育1号館144番)		司会 星野秀明(日本設計)	副司会 山田美樹(日本女子大学)
(9:00～10:15)			
[ZEB 11]			
J-51	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1報)研究概要およびZEB改修技術動向	○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), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 仲西亮(竹中工務店・正), 丸山英寿(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)	
J-52	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2報)ZEB改修前の温熱環境実測とアンケート調査	○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(早稲田大学・正), 仲西亮(竹中工務店・正), 丸山英寿(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・特)	
J-53	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3報)シミュレーションによる効果検討	○丸山英寿(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 仲西亮(竹中工務店・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)	
J-54	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4報)3D点群データとARを活用した改修効果の見える化	○仲西亮(竹中工務店・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), 鶴飼真成(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)	
J-55	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3)電気室と分析室の省エネルギー化計画	○野沢佳敏・新村浩一・永田淳一郎・佐々木賢知(三機工業・正)	
(10:20～11:50)		司会 久保井大輔(東京電力ホールディングス)	副司会 丸山英寿(早稲田大学)
[ZEB 12]			
J-56	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画(第9報) パッシブ技術の導入によるエネルギー削減効果	○小池怜奈・天田靖佳・宮村泰至(清水建設・正), 山本ミゲイル(清水建設・学), 長谷部弥(清水建設・正F), 垂水弘夫(金沢工業大学・特)	
J-57	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画(第10報) タスク・アンビエント空調の運用実績評価及び再省蓄エネによる建物消費電力需要の最適化と電力負荷の平準化	○宮村泰至・天田靖佳(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 山本ミゲイル(清水建設・学), 川村聡宏(清水建設・正), 垂水弘夫(金沢工業大学・特)	
J-58	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画(第11報) nZEB オフィスにおける温熱環境形成及び執務者アンケート調査に関する研究 冷房設定温度1℃の上昇が執務者温冷感申告に及ぼす影響の検討	○新村苑華(清水建設・正), 垂水弘夫(金沢工業大学・特), 宮村泰至・天田靖佳(清水建設・正), 山本ミゲイル(清水建設・学), 長谷部弥(清水建設・正F)	
J-59	富山平野の自然を有効活用したオフィスの環境性能評価 (第1報)計画地の環境特性と設計時の熱源エネルギー性能比較	○小山潤・星野秀明(日本設計・正), 星野聡基(日本設計・正F)	
J-60	富山平野の自然を有効活用したオフィスの環境性能評価 (第2報)自然換気計画の概要とエネルギー削減予測	○星野秀明・小山潤(日本設計・正), 星野聡基(日本設計・正F)	
J-61	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て取り組んだ環境手法と効果検証 (第1報)計画概要と設計時シミュレーション	○藤井孝行・辻裕次・戸梶涼子(清水建設・正), 児玉達朗(大熊町役場・正)	
(12:40～14:10)		司会 伊藤優(戸田建設)	副司会 小山潤(日本設計)
[ZEB 13]			
J-62	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2報)空調熱源計画概要と運用検討	○中村友久・辻裕次・古本美希(清水建設・正)	
J-63	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3報)給湯計画概要と解析検討	○古本美希・辻裕次・中村友久(清水建設・正)	
J-64	中小規模病院建築のZEB化に関する研究 WEBPROによる省エネルギー効果の検証	○小畑成美(芝浦工業大学・学), 岩田明紘(Arup・正), 横山計三(芝浦工業大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)	
J-65	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2報)設計段階の検証と実績データの比較	○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), 谷口景一朗(東京大学・正)	
J-66	温室および農場のゼロ・エネルギー化に関する研究 第3報 ZEG評価に向けた温室のエネルギーシミュレータの開発	○菅野颯馬(早稲田大学・正), 石森貴也(早稲田大学・学), 石井雅久(農研機構), 藤本悠・林泰弘(早稲田大学), 田辺新一(早稲田大学・特)	
J-67	里山のための農産物保存コンテナの開発研究 一熱環境に関するシミュレーションと実測一	○伊澤康一(福山大学・正)	
(14:15～15:30)		司会 中村友久(清水建設)	副司会 小畑成美(芝浦工業大学)
[ZEB 14]			
J-68	仮設現場事務所を対象とした『ZEB』化の検討 (第1報)仮設現場事務所の概要および温熱環境予測とエネルギー消費量検証	○伊藤優・浅野涼太・若尾拓哉(戸田建設・正), 橋達大輔・有馬真人・平井智也・西原慧(戸田建設)	
J-69	仮設現場事務所を対象とした『ZEB』化の検討 (第2報)実運用時の室内温熱環境及び温熱快適性の評価	○浅野涼太・伊藤優・若尾拓哉(戸田建設・正), 有馬真人・平井智也・西原慧・橋達大輔(戸田建設)	
J-70	Independent-smart Zero Emission Building (IsZEB)に関する研究 その2 水素製造装置と燃料電池を導入したIsZEBシステムの検討	○有波裕貴(新潟大学・正), 赤林伸一(新潟大学・正F), HU JIAMING(新潟大学・学)	
J-71	Independent-smart Zero Emission Building (IsZEB)に関する研究 その3 全国4地域におけるライフサイクルコスト・CO ₂ に関する検討	○HU JIAMING(新潟大学・学), 赤林伸一(新潟大学・正F), 有波裕貴(新潟大学・正)	
J-72	医薬品工場における先進の自然冷熱熱源計画と環境取り組み	○安田勝彦・村上正吾(大成建設・正)	
9月13日(金) K会場(教養教育1号館145番)		司会 FARNHAM CRAIG(大阪公立大学)	副司会 萩原千恵子(東京大学)
(9:00～10:00)			
[設備保全]			
K-52	設備改修工事における3次元計測の活用	○安武和成(九電工・正), 秋山理穂・伊達宏昭(北海道大学)	
K-53	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8報)保全行為の実態分析とその計画性について	○葛崎気(山口大学・学), 三浦克弘(山口大学・正F), 榎藤尚・飯嶋二裕美(鹿島技術研究所・正), 木本昇一(鹿島建物総合管理・正)	
K-54	IFCによる建築設備機器情報とBIM情報の統合手法の提案	○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), 三浦克弘(山口大学・正F)	
K-55	設備総合管理からのアプローチによるLCC削減 (第4報)設備管理のスマート化	○大川幸一・福田清彦・鈴木基(TMES・正), 竹倉雅夫(TMES・正F)	
(10:05～11:35)		司会 山本佳嗣(東京工芸大学)	副司会 馬場友飛(中部大学)
[ホールライフカーボン]			
K-56	LCCMを指向した壁面改修におけるCO ₂ 排出量に関する研究	○萩原千恵子(東京大学・学), 中川純(東京都市大学・正)	
K-57	空調のダクトレス化によるエンボディド・カーボン抑制効果の試算	○樋山恭助(明治大学・正), 生田紀夫(朝日工業社・正F)	
K-58	木材トレーサビリティの実証に関する研究 (第1報)RFIDタグと年輪画像による識別	○浅野良晴(信州大学・特)	

K - 59	BIM モデルにおける CO ₂ 排出量の簡易定量化手法 (その2) Revit Dynamo と Excel を使用した手法の検討	○辻里実(大阪電気通信大学・学), 添田晴生(大阪電気通信大学・正)
K - 60	建築物を構成する資材の再利用ポテンシャルの評価とスコアリング	○海野玄陽(竹中工務店・正), 中川浩明(竹中工務店・正 F), 鹿嶋渉・伊藤潤・高崎英人(竹中工務店)
K - 61	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20報) 国際基準に基づいた空調衛生設備のエンボディドカーボンの算出	○平須賀信洋・羽鳥大輔・中村駿介・諫早俊樹(三菱地所設計・正), 吉田昇平(三菱電機), 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)
(12:30 ~ 13:45) 司会 村江行忠(戸田建設) 副司会 辻里実(大阪電気通信大学)		
〔カーボンニュートラル 1〕		
K - 62	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 32 CO ₂ 排出量の分析と削減シナリオ策定における ZEB 設計のケーススタディ評価	○秋本祐輔(東京大学・正), 秋田和之(東京大学), 河野匡志・坂井友香・松田侑樹(日建設計総合研究所・正)
K - 63	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 1 報) 理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(千葉大学・学), 稲子雄大(大林組・正), 林立也(千葉大学・正)
K - 64	学校法人福岡学園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 1 報) 計画概要とカーボンニュートラル実現に向けた取組み	○辻裕次・塚原和佳奈・千本雄登(清水建設・正)
K - 65	学校施設における ZEB 認証建物の実態調査と省エネ計算による ZEB 化検討	○堤遼(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・松田侑樹(日建設計総合研究所・正)
K - 66	奥日光地域における省 CO ₂ 方策と副次的効果に関する研究	○西口璃空(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F)
(13:50 ~ 14:50) 司会 平須賀信洋(三菱地所設計) 副司会 森本結衣(千葉大学)		
〔カーボンニュートラル 2〕		
K - 67	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 8 報) 建物エネルギー消費量の運用実績と空調エネルギー消費量	○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 - 68	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 9 報) 運用後のオフィス環境に関する調査	○村江行忠・市川勇太・竹中優揮・伊藤優(戸田建設・正), 大島佳保里(戸田建設)
K - 69	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 3 報) 初年度の年間省エネルギー効果の検証	○伊藤統・森田英樹(清水建設・正)
K - 70	水処理技術を活用した研究所における水循環利用率の研究及び調査 (その 5. ZWB に関する動向調査及び実在建物における ZWB 評価と導入のメリット)	○藤田安奈(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・特), 青井健史(日建設計・正)