

平成24年度空調和・衛生工学会大会プログラム

	特別会場 (B21 オープンホール)	A 会場 (B11教室)	B 会場 (B12教室)	C 会場 (B31教室)	D 会場 (B32教室)	E 会場 (C212教室)	F 会場 (C213教室)	G 会場 (C309教室)	H 会場 (C310教室)	I 会場 (N302教室)	J 会場 (N304教室)	
	B21 オープンホール (9:00～9:10)	開会式 会長挨拶 加藤 信介										
9月5日(水)	9:15～10:10 第50回学会賞論文 賞紹介(学術論文 部門、技術論文部 門、論説・報文部 門)	9:20～10:05 給水システム	9:20～10:35 BEMS	9:20～10:20 住宅換気Ⅰ 委員会中間報告②	9:20～10:35 におい評価	9:20～10:35 住宅の実態調査 委員会中間報告③	9:20～10:20 コージェネレーシ ョンⅠ	9:20～10:35 空調機器Ⅰ 委員会中間報告④	9:20～10:35 都市環境・ヒート アイランドⅠ	9:20～10:20 温冷感・快適感Ⅰ	9:20～10:35 ダブルスキン・エ アフローⅠ	
		10:10～11:10 再利用・資源 委員会中間報告①	10:40～11:55 最適化手法	10:25～11:10 住宅換気Ⅱ	10:40～11:55 におい対策	10:40～11:40 住宅の環境性能	10:25～11:10 コージェネレーシ ョンⅡ	10:40～11:55 空調機器Ⅱ	10:40～12:10 都市環境・ヒート アイランドⅡ	10:25～11:55 温冷感・快適感Ⅱ	10:40～11:40 ダブルスキン・エ アフローⅡ	
		11:15～12:30 衛生器具・設備機 器					11:15～12:00 コージェネレーシ ョンⅢ					
		13:20～14:50 給湯システムⅠ	12:45～13:45 エネルギー消費原 単Ⅰ	12:25～13:25 自然換気・通風Ⅰ	12:45～13:45 化学物質	12:30～13:30 全電化住宅のエネ ルギー消費	12:30～14:00 再生可能エネルギ ーⅠ	12:45～14:00 空調機器Ⅲ	12:40～13:40 ZEBⅠ	12:45～13:45 非常環境評価	12:45～14:00 窓・ブラインド	
		14:55～15:55 給湯システムⅡ	13:50～15:05 エネルギー消費原 単Ⅱ	13:30～14:15 自然換気・通風Ⅱ	13:50～14:50 クリーンルームⅠ	13:35～15:05 空調設備・機器の 性能評価	14:05～15:05 再生可能エネルギ ーⅡ	14:05～15:35 置換空調	13:45～15:00 ZEBⅡ	13:50～14:50 放射解析	14:05～14:50 建材の熱性能	
	16:00～17:30 給湯システムⅢ	15:10～16:10 エネルギー消費原 単Ⅲ	14:20～15:20 自然換気・通風Ⅲ	14:55～15:55 クリーンルームⅡ	15:10～16:10 省エネ改修の効果 分析Ⅰ	15:10～16:10 再生可能エネルギ ーⅢ	15:40～16:40 再生可能エネルギ ー利用Ⅰ	15:05～16:20 サステナビリティ Ⅰ	14:55～16:10 オフィスの温熱環 境	14:55～16:40 熱負荷計算法 委員会中間報告⑤		
		16:15～17:30 エネルギー消費原 単Ⅳ	15:25～16:25 自然換気・通風Ⅳ	16:00～17:15 気流・粒子輸送	16:15～17:30 省エネ改修の効果 分析Ⅱ	16:15～17:30 再生可能エネルギ ーⅣ	16:45～17:30 再生可能エネルギ ー利用Ⅱ	16:25～17:40 サステナビリティ Ⅱ	16:15～17:15 温熱環境実測	16:45～17:30 シミュレーション 条件		
9月6日(木)	9:00～13:00 ワークショップ① [中央式給湯設備 の課題と動向]	9:00～10:15 排水システムⅠ 委員会中間報告⑥	9:00～10:00 制御・運転管理	9:00～16:00 オーガナイズドセ ッション①	9:00～10:00 微生物実態調査	9:00～10:15 学校施設の運用実 態Ⅰ	9:00～9:45 潜熱利用	9:00～10:00 外気処理	9:00～10:15 個別分散空調Ⅰ	9:00～9:45 大空間の温熱環境	9:00～10:00 住宅の熱性能解析	
		10:20～11:20 排水システムⅡ	10:05～10:50 省エネ改修	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	10:05～11:05 微生物対策	10:20～11:20 学校施設の運用実 態Ⅱ	9:50～10:50 大学施設の熱源シ ステム	10:05～11:05 病院空調Ⅰ	10:20～11:35 個別分散空調Ⅱ	9:50～11:05 住宅の快適性評価	10:05～10:50 太陽エネルギー利 用	
		11:25～12:25 排水システムⅢ	10:55～12:10 節電Ⅰ 委員会中間報告⑦	[BEST]の開発 主旨説明 9:10～10:30 [概要・建築] 10:35～12:15 [建築・モデリン グ] 12:45～14:25 [空調・コージェ ネレーション・審 判] 14:30～15:50 [給湯・機器] まとめ	11:10～12:10 感染対策	11:25～12:25 省エネ行動の実態 調査	10:55～12:25 熱源システムシミ ュレーション	11:10～12:25 病院空調Ⅱ	11:40～12:25 放射空調Ⅰ	11:10～12:10 住宅のバシッブ利 用	10:55～11:40 電力消費の実態	
		13:15～14:30 排水システムⅣ	12:30～13:35 第50回学会賞技 術賞受賞物件		13:00～14:00 病院施設の環境性 能検証Ⅰ	13:00～14:00 地域冷暖房Ⅰ	13:00～14:15 データセンターⅠ	13:00～14:30 放射空調Ⅱ	13:00～14:00 住宅の断熱性能Ⅰ	13:00～14:00 エネルギー解析		
		14:35～15:20 排水システムⅤ	13:35～14:20 第12回特別賞「十 年賞」受賞業績の 発表		14:05～15:05 病院施設の環境性 能検証Ⅱ	14:05～15:05 地域冷暖房Ⅱ	14:20～15:35 データセンターⅡ	14:35～15:35 放射空調Ⅲ	14:05～14:50 住宅の断熱性能Ⅱ	14:05～14:50 BIMの活用 委員会中間報告⑧		
		15:25～16:10 配管システムⅠ	14:40～15:55 節電Ⅱ		15:30～17:30 ワークショップ② [コミッションニ ングの実用展開に 向けて]	15:10～16:10 高層ビルの実用シ ミュレーションⅡ	15:10～16:25 地域冷暖房Ⅲ	15:40～17:10 データセンターⅢ	15:40～16:55 床冷暖房	14:55～15:55 住宅の実測調査Ⅰ	14:55～16:25 CFD・システムシ ミュレーションⅠ	
		16:15～17:30 配管システムⅡ	16:00～17:00 節電Ⅲ		16:15～17:50 オーガナイズドセ ッション②	16:15～17:30 オフィスビルの実 態調査	16:30～17:15 地域冷暖房Ⅳ	17:15～18:30 データセンターⅣ	17:00～18:00 サステナビリティ Ⅲ 委員会中間報告⑨	16:00～17:15 住宅の実測調査Ⅱ	16:30～17:45 CFD・システムシ ミュレーションⅡ	
		17:35～18:35 配管システムⅢ	17:05～18:35 節電Ⅳ 委員会中間報告⑧			17:35～18:50 各種施設の実態調 査			17:20～18:20 住宅と健康影響			
		[学術交流会館小講堂] 17:00～19:00 市民向け公開講演会 [積雪寒冷地の避難施設の室内環境に求められるもの]										
	9月7日(金)	9:00～9:45 阻集器	9:00～10:00 システムシミュレ ーションツールⅠ	9:00～11:05 オーガナイズドセ ッション③	9:00～11:15 オーガナイズドセ ッション④	9:00～10:00 コミッションニ ングⅠ 委員会中間報告⑩	9:00～10:00 蓄熱システムⅠ	9:00～10:00 パーソナル空調Ⅰ 委員会中間報告⑩	9:00～10:00 環境・エネルギー Ⅰ	9:00～10:30 空調技術	9:00～10:30 換気性能Ⅰ	
9:50～10:50 水質管理Ⅰ		10:05～11:20 システムシミュレ ーションツールⅡ	10:05～11:20 建築設備の施工・ 保全に今何が必要 か part III (施 工標準化、クレ ーム情報発信、リス クヘッジ) 主旨説明	BEMSの活用に向 けたグラフ画面と データエクスポー ズの標準仕様の提 案	10:05～10:50 コミッションニ ングⅡ	10:05～11:20 蓄熱システムⅡ	10:05～10:50 パーソナル空調Ⅱ	10:05～11:20 環境・エネルギー Ⅱ	10:35～12:05 デシカントⅠ	10:05～11:05 換気性能Ⅱ		
10:55～11:55 水質管理Ⅱ		11:25～12:25 システムシミュレ ーションツールⅢ	11:10～13:10 オーガナイズドセ ッション⑤	11:20～12:35 地域・建物評価	10:55～12:25 コミッションニ ングⅢ	11:25～12:25 蓄熱システムⅢ	10:55～12:10 個別分散空調Ⅲ	11:25～12:10 環境・エネルギー Ⅲ		11:10～12:10 換気量・換気効率		
		13:00～14:00 設備耐震・BCPI			13:05～14:35 ライフサイクル評 価	13:00～14:45 コミッションニ ングⅣ 委員会中間報告⑪	13:00～14:00 蓄熱システムⅣ	12:45～14:00 個別分散空調Ⅳ	13:00～14:15 環境保全	12:45～14:00 デシカントⅡ	13:00～14:15 ちゅう房換気Ⅰ	
		14:05～15:05 設備耐震・BCPII			14:40～15:25 知的生産性Ⅰ	14:50～16:35 コミッションニ ングⅤ 委員会中間報告⑫	14:05～15:05 熱源システムⅠ	14:05～15:20 低炭素化オフィス 委員会中間報告⑬	14:20～15:35 廃棄物	14:05～15:20 デシカントⅢ	14:20～15:20 ちゅう房換気Ⅱ	
				15:30～16:45 知的生産性Ⅱ		15:10～16:10 熱源システムⅡ	15:25～16:40 低炭素化オフィス		15:25～16:40 潜熱分離空調	15:25～16:25 ちゅう房換気Ⅲ		

委員会中間報告……①雑用水の有効利用に関する小委員会②室内負圧に関する調査研究委員会③住宅設備の設計図書小委員会④空調の将来構想委員会⑤建築・空調シミュレーション法小委員会
⑥排水システム設計基準検討小委員会⑦非住宅指針検討小委員会⑧住宅指針検討小委員会⑨住宅設備へのカーボンフットプリント導入可能性検討小委員会
⑩BIM活用検討小委員会⑪機器性能向上検討小委員会⑫機能性能試験検討小委員会⑬コミッションニングツール活用小委員会⑭パーソナル空調小委員会
⑮空調調和新技术とその活用小委員会

総合受付は****です。指定場所以外は禁煙です
 講演時間は、講演10分、討論5分の計15分。(オーガナイズドセッション：講演15分、討論5分の計20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“学術論文部門”、“技術論文部門”、“論説・報文部門”：講演10分。学会賞技術賞受賞物件・特別賞“十年賞”受賞物件：講演10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5日(水) B21 オープンホール
 (9:15～10:10)

〔第50回学会賞論文賞紹介〕 〔学術論文部門〕 定常流れ場における非定常濃度応答計算法 熱源システムのモデリングによるポンプ可変速制御方法に関する研究 第1報～2報 コミショニングのための冷却コイル特性実験とモデル精度の検証 〔技術論文部門〕 空調用熱源システムの部分負荷運転制御法の開発と導入効果の検証 〔論説・報文部門〕 中央式給湯設備の配管計画・設計法	樋山恭助(東京大学・****) 岡崎徳臣(新日本空調・****) 山口弘雅(関西電力・****) 松下直幹(アフネット・****) 小川正晃(ユニ設備設計・****)
---	---

9月5日(水) A会場(B11教室)
 (9:20～10:05)

講演番号	講演題目	氏名(勤務先・会員種別)
	〔給水システム〕	
A-1	ライフスタイルの多様性に対応した集合住宅における最適な給水設備設計法に関する研究(第2報)給水負荷ピーク率を考慮した給水方式の決定プロセスの検討	○中野民雄(福井工業大学・正), 小寺定典(都市再生機構・正F), 市川憲良(首都大学東京・正F), 高田宏(広島大学・正), 前真之(東京大学・正), 堀静香(ZO設計室・正), 中村勉(須賀工業・正F)
A-2	加圧給水ポンプユニットの省エネに関する研究親子式加圧給水ポンプによる省エネ効果の検討	○岡内繁和(鹿島建設・正), 坂上恭助(明治大学・正F), 仲信吾(テラル), 矢島大督(鹿島建設), 小寺定典(都市再生機構・正F)
A-3	直結直圧給水システムに関する研究(その5)不満流量と適正給水圧力について	○鳥崎翔大(鹿島建設・正), 市川憲良(首都大学東京・正F), 高田宏(広島大学・正), 中野民雄(福井工業大学・正), 稲田朝夫(須賀工業・正F), 生沼亜澄(高砂熱学工業・****), 諸岡俊祐(首都大学東京・学)

(10:10～11:10)

	委員会中間報告①/雑用水の有効利用に関する小委員会 〔再利用・資源〕	主査 ****
A-4	官庁施設におけるBEMSデータを用いた雨水利用システムの効果検証	○神鳥博俊(国土交通省・正), 宮田農夫雄(建築保全センター), 関本昌弘(国土交通省)
A-5	浴場施設における槽内の流れに影響する要因の検討	○佐野達也(東北文化学園大学・学), 岡田誠之(東北文化学園大学・正F)
A-6	資源ゴミの洗浄に係わる水使用負荷・エネルギー消費量に関する研究(その4)資源ゴミの洗浄に関する被験者実験(冬期)	○石渡博(国立石川工業高等専門学校・正)

(11:15～12:30)

	〔衛生器具・設備機器〕	
A-7	入浴行動のモデル化に関する研究	○木村博幸(TOTO・正), 廣瀬彩雅(日本女子大学・学), 豊貞佳奈子・清水康利(TOTO・正), 飯尾昭彦(日本女子大学・正F), 坂上恭助(明治大学・正F)
A-8	足湯施設に関する調査研究	○市川朋久(首都大学東京・学), 市川憲良(首都大学東京・正F), 一ノ瀬雅之(首都大学東京・正), 鳥崎翔大(鹿島建設・正), 生沼亜澄(高砂熱学工業・****), 諸岡俊祐(首都大学東京・学)
A-9	節水・節湯型シングルレバー水栓の省エネルギー効果の検討その6異種節湯型シングルレバー水栓の節湯効果の検討	○稲森千夏(ダイダグン元関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 河野慎(高砂熱学工業元関東学院大学・正), 石本雅(東京ガス)
A-10	震災前後での節水意識・入浴行動の変化に関する研究	○廣瀬彩雅(日本女子大学・学), 豊貞佳奈子・木村博幸・清水康利(TOTO・正), 飯尾昭彦(日本女子大学・正F), 坂上恭助(明治大学・正F)
A-11	住宅外トイレ施設のイメージ調査に基づく利用者ニーズの検討	○竹澤智美(立命館大学・正), 破田野智己(立命館大学), 坂上恭助(明治大学・正F), 清水康利(TOTO・正)

(13:20～14:50)

	〔給湯システムI〕	
A-12	固体高分子形燃料電池を導入した住宅におけるエネルギー需要と機器稼働特性に関する研究第2報 長期運転実績と評価	○濱田靖弘(北海道大学・正F), 高橋功多(北海道大学・学), 村川三郎(広島大学・特F), 北山広樹(九州産業大学・正F), 鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 高田宏(広島大学・正)
A-13	燃料電池・太陽電池・バッファデバイスを導入した家庭用エネルギーシステムに関する研究-第2報-燃料電池・バッファデバイスの導入効果	○坂本鷹彦(北海道大学・****), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 高田信一朗(北海道大学・学), 板野倫朋(北海道ガス), 武田清賢(北海道ガス・正), 熊本功・佐々木直之(広島ガス)
A-14	燃料電池・太陽電池・バッファデバイスを導入した家庭用エネルギーシステムに関する研究-第3報-ハイブリッドバッファデバイスの解析	○高田信一朗(北海道大学・学), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 坂本鷹彦(北海道大学・****), 板野倫朋(北海道ガス), 武田清賢(北海道ガス・正), 熊本功・佐々木直之(広島ガス)
A-15	病院施設における給湯システムに関する研究(第1報) 実態調査による給湯量の分析	○生沼亜澄(高砂熱学工業・****), 市川憲良(首都大学東京・正F), 山本康友・一ノ瀬雅之(首都大学東京・正), 鳥崎翔大(鹿島建設・正), 諸岡俊祐(首都大学東京・学)
A-16	業務用給湯システムにおける貯湯槽の最適運用と制御装置の実証評価	○森口貴也(昭和鉄工・正)
A-17	家庭用熱電併給システムの導入支援ツールに関する研究	○武田清賢(北海道ガス・正), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 高橋功多(北海道大学・学), 中村充・板野倫朋(北海道ガス)

(14:55 ~ 15:55)		
	〔給湯システムⅡ〕	
A-18	実使用を考慮した貯湯式給湯機の性能評価に関する研究第6報 CO2ヒートポンプ式給湯機(2010年モデル)の各機種種の総合評価	○高橋功多(北海道大学・学), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 村川三郎(広島大学・特F), 北山広樹(九州産業大学・正F), 鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 高田宏(広島大学・正)
A-19	住宅におけるCO2ヒートポンプ式給湯機の稼働実態に関する研究(第15報)追焚負荷を考慮した給湯負荷モードの設定と機器性能評価実験	○高田宏(広島大学・正), 村川三郎(広島大学・特F), 北山広樹(九州産業大学・正F), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
A-20	住宅におけるCO2ヒートポンプ式給湯機の稼働実態に関する研究(第16報)フィールド調査に基づく稼働実態の経年比較	○北山広樹(九州産業大学・正F), 村川三郎(広島大学・特F), 高田宏(広島大学・正), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
A-21	特別養護老人ホームにおける業務用ヒートポンプ給湯機の運用評価	○半沢良文(北日本電線・正), 木口寛基(北日本電線), 川瀬誠(東北電力)
(16:00 ~ 17:30)		
	〔給湯システムⅢ〕	
A-22	水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究(第10報)ウェブアンケート調査による湯使用に関する実態把握	○八塚春子(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 前真之(東京大学・正)
A-23	水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究(第11報)シャワー入浴における浴室温熱環境改善および節湯型水栓による湯消費削減効果の検証	○森勇樹(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 岩本静男(神奈川大学・正F), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 前真之(東京大学・正), 広沢翔太・能上真衣(東京理科大学・学), 清野新(東京大学・学)
A-24	水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究第12報浴室暖房による浴室の快適性向上と人体モデルによる入浴時間予測	○清野新(東京大学・学), 前真之(東京大学・正), 岩本静男(神奈川大学・正F), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 広沢翔太・能上真衣・森勇樹(東京理科大学・学)
A-25	水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究(第13報)浴室の暖房方式とシャワーが人体に及ぼす影響の予測法に関する研究	○能上真衣(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 岩本静男(神奈川大学・正F), 前真之(東京大学・正), 広沢翔太・森勇樹(東京理科大学・学), 清野新(東京大学・学)
A-26	水回り空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究(第14報)65MNモデルとZhangモデルを用いた生理量・心理量の予測	○佐藤智之(神奈川大学・学), 岩本静男(神奈川大学・正F), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 前真之(東京大学・正), 芹川真緒(国土交通省・***)
A-27	水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究(第15報)台所・洗面における節湯型水栓の節湯効果検証	○広沢翔太(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 前真之(東京大学・正), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 八塚春子・森勇樹(東京理科大学・学)
9月5日(水) B会場(B12教室) (9:20 ~ 10:35)		
	〔BEMS〕	
B-1	「愛されるBEMS」の開発と実証(第1報)建物のエネルギーが押え込める機能	○近藤薫子・北村邦彦(九電工・正), 森山浩(九電工), 中島正人(九電工・正F)
B-2	既存業務用建物へのBEMS等の導入による省エネ効果に関する調査研究(第1報) BEMS導入建物の省エネルギー効果	○芳賀裕輔・落合総一郎・中島卓巳(システック環境研究所・正), 湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正F), 近藤武士・久保隆太郎(日建設計総合研究所・正), 原英嗣(国土館大学・正)
B-3	既存業務用建物へのBEMS等の導入による省エネ効果に関する調査研究(第2報)節電対策導入状況と効果	○近藤武士(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), 久保隆太郎(日建設計総合研究所・正), 芳賀裕輔・落合総一郎・中島卓巳(システック環境研究所・正), 原英嗣(国土館大学・正)
B-4	BEMSによる複数建物のエネルギー分析・最適化に関する研究(第5報)BEMSデータを活用したクールビズ・ウォームビズ率(達成評価方法)の提案	○米田明人(NTT都市開発ビルサービス・正), 齋藤恵司(NTT都市開発・正), 牧田文雄・吉田昇・石井富夫・横田作文(NTT都市開発ビルサービス), 渡邊剛(NTTファシリティーズ・正F), 横山計三・高橋慎一(日比谷総合設備・正)
B-5	BEMS導入建物の時刻別一次エネルギー消費分析—東北地方の商業施設・中部地方の事務所建築を事例として—	○千葉満輝(東北工業大学・***), 渡邊浩文(東北工業大学・正F), 原英嗣(国土館大学・正), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 坂本雄三(東京大学・正F), 坊垣和明(東京都市大学・正), 松縄堅(日建設計総合研究所・正F), 高口洋人(早稲田大学・正)
(10:40 ~ 11:55)		
	〔最適化手法〕	
B-6	空調システムトータルの最適制御手法の開発(第3報)熱負荷計算とLCEMの連成ツールの作成	○杉原義文(日建設計総合研究所・正), 神野幸弘・五井努(関西電力・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F)
B-7	空調システムトータルの最適制御手法の開発(第4報)シミュレーションと実測による各種空調方法の最適化検討	○神野幸弘・五井努(関西電力・正), 杉原義文(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)
B-8	ビル用マルチエアコンにおける実運転時の省エネルギー性に関するスタディー(第1報)空調機の連携制御に関するスタディー	○杉崎智子(東芝キャリア・正), 本郷一郎・岡田覚(東芝キャリア・***), 馬郡文平(東京大学・正), 野城智也(東京大学), 藤井逸人(エービル・***)
B-9	セントラル空調の全体最適制御技術の開発	○岡本康令(ダイキン工業・正), 石田耕一(ダイキン工業), 中川善博(ダイキン工業・正), 岩田哲郎・内田秀樹(ダイキンアプライドシステムズ)
B-10	キャンパスのエネルギーシステムの高度化に関する研究(第1報)熱負荷の分析と集中熱源適用時のエネルギー性能の予備検討	○藤浪大輔(名古屋大学・学), 奥宮正哉(名古屋大学・正F)
(12:45 ~ 13:45)		
	〔エネルギー消費原単位Ⅰ〕	
B-11	非住宅(民生業務部門)建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究(第6報)2011年夏季節電実態緊急調査概要	○高口洋人(早稲田大学・正), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正), 半澤久(北海道工業大学・正F), 吉野博(東北大学・正F), 浅野良晴(信州大学・正F), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 下田吉之(大阪大学・正F), 村川三郎(広島大学・特F), 依田浩敏(近畿大学・正F), 坊垣和明(東京都市大学・正), 松縄堅(日建設計総合研究所・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特)

B-12	非住宅(民生業務部門)建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究複合施設における平成23年度夏季節電実態調査結果	○近藤隆太(信州大学・学), 浅野良晴(信州大学・正F), 高村秀紀(信州大学・正), 半澤久(北海道工業大学・正F), 吉野博(東北大学・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 坊垣和明(東京都市大学・正), 松縄堅(日建設計総合研究所・正F), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正), 高口洋人(早稲田大学・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 下田吉之(大阪大学・正F), 村川三郎(広島大学・特F), 依田浩敏(近畿大学・正F)
B-13	非住宅(民生業務部門)建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究東日本大震災に伴う2011年度夏季節電対策の実態調査結果(小中学校と高校)	○半澤久(北海道工業大学・正F), 藤原陽三(藤原環境科学研究所・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 坊垣和明(東京都市大学・正), 松縄堅(日建設計総合研究所・正F), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正), 高口洋人(早稲田大学・正), 吉野博(東北大学・正F), 浅野良晴(信州大学・正F), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 依田浩敏(近畿大学・正F), 下田吉之(大阪大学・正F), 村川三郎(広島大学・特F)
B-14	非住宅(民生業務部門)建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究東日本大震災に伴う平成23年度夏季節電対策の実態調査結果(大学・研究機関とスポーツ施設)	○依田浩敏(近畿大学・正F), 田村剛士(近畿大学・学), 黒木知世(九州大学・学), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 高俣俊・葛隆生(北九州市立大学・正), 前田昌一郎(九電工・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 坊垣和明(東京都市大学・正), 松縄堅(日建設計総合研究所・正F), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正), 高口洋人(早稲田大学・正), 半澤久(北海道工業大学・正F), 吉野博(東北大学・正F), 浅野良晴(信州大学・正F), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 下田吉之(大阪大学・正F), 村川三郎(広島大学・特F)

(13:50 ~ 15:05)

[エネルギー消費原単位Ⅱ]		
B-15	非住宅(民生業務部門)建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究九州地域における平成23年度夏季節電対策の実態調査結果	○黒木知世(九州大学・学), 河野慎平(大気社・***), 孫鵬(九州大学・学), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 依田浩敏(近畿大学・正F), 高俣俊・葛隆生(北九州市立大学・正), 前田昌一郎(九電工・正)
B-16	非住宅(民生業務部門)建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究効果的な節電対策に関する分析	○孫鵬(九州大学・学), 河野慎平(大気社・***), 黒木知世(九州大学・学), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 依田浩敏(近畿大学・正F), 高俣俊・葛隆生(北九州市立大学・正), 前田昌一郎(九電工・正)
B-17	事務所テナントの貸床面積基準エネルギー消費原単位の分析その2 東日本大震災後のエネルギー消費の動向	○星野秀明(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正F), 中川優一(日本設計・正)
B-18	官公庁建築物における2011年度夏季節電実態調査結果	○山本隆晴(早稲田大学・学), 高口洋人(早稲田大学・正), 半澤久(北海道工業大学・正F), 吉野博(東北大学・正F), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 浅野良晴(信州大学・正F), 下田吉之(大阪大学・正F), 村川三郎(広島大学・特F), 依田浩敏(近畿大学・正F), 坊垣和明(東京都市大学・正), 松縄堅(日建設計総合研究所・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特)
B-19	東日本大震災後の業務・住宅部門エネルギー消費量の変化	○福代和宏(山口大学・正F)

(15:10 ~ 16:10)

[エネルギー消費原単位Ⅲ]		
B-20	大学施設におけるエネルギー消費実態の調査研究その5 学部棟のエネルギー消費量の経時変化と変動要因	○高野挑一(北海道大学・学), 羽山広文(北海道大学・正F), 森太郎(北海道大学・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)
B-21	居住系高齢者福祉施設のエネルギー消費特性に関する研究その1 中国・四国地方における調査・分析結果	○三木僚子(広島大学・学), 村川三郎(広島大学・特F), 西名大作(広島大学・正F)
B-22	ビジネスホテルにおける給水・給湯使用量及び機器能力の検討	○脇坂孝之(ピーエーシー環境モード・正), 山下幸人・高地進(ピーエーシー環境モード・正F)
B-23	水管蒸気ボイラーの更新計画に伴う蒸気量実測調査(第1報)瞬時最大蒸気発生量の把握	○橋本敏幸(ピーエーシー環境モード・正), 山下幸人・高地進(ピーエーシー環境モード・正F)

(16:15 ~ 17:30)

[エネルギー消費原単位Ⅳ]		
B-24	中小規模事業所の省エネ深度化に資する分析ツールの開発(第1報)公共データベース活用のためのDBMS構築及びエネルギー評価	○梶井聡(首都大学東京・***), 金政秀・山本康友(首都大学東京・正)
B-25	建物の熱負荷原単位の更新に関する研究(第1報)事務所用途における年間熱負荷原単位の作成手法の検討	○原瀬拓也(芝浦工業大学・学), 村上公哉・渡辺健一郎(芝浦工業大学・正F), 大森泰人(芝浦工業大学・学)
B-26	中国における環境関連データベースの構築に関する研究-建物エネルギー消費量の事前調査結果-	○劉那(東京海洋大学・学), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正)
B-27	民生家庭部門のエネルギー消費量の将来予測その1 エネルギー消費量の推定方法	○尾崎明仁(京都府立大学・***), 梅宮典子(大阪市立大学・***), 井上玄規(京都府立大学・***), 尾崎由美(大阪市立大学), 李明香(京都府立大学・***)
B-28	民生家庭部門のエネルギー消費量の将来予測その2 戸建住宅と集合住宅のエネルギー消費量の推移	○井上玄規・尾崎明仁(京都府立大学・***), 梅宮典子(大阪市立大学・***), 尾崎由美(大阪市立大学), 李明香(京都府立大学・***)

9月5日(水) C会場(B31教室)
(9:20 ~ 10:20)

委員会中間報告②/室内負圧に関する調査研究委員会		主査 *****
[住宅換気Ⅰ]		
C-1	集合住宅の室内温熱環境と省エネルギーに関する研究(第1報)夏季における換気運転時の室内環境と冷房用エネルギー消費量の実測	○西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 酒井孝司(明治大学・正F), 木村洋(長谷工コーポレーション・正F)
C-2	集合住宅の室内温熱環境と省エネルギーに関する研究(第2報)冬季における換気運転時の室内環境と暖房用エネルギー消費量の実測	○酒井孝司(明治大学・正F), 西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 木村洋(長谷工コーポレーション・正F)
C-3	厨房用換気扇の設置状況が汚染物の適正捕集に与える影響に関する研究第一報 実験概要と背面排気システムの効果検証	○芹田高太郎(広島工業大学・***), 清田誠良(広島工業大学・正)

(10:25 ~ 11:10)

	[住宅換気Ⅱ]	
C-4	全熱交換型全換気ユニットに関する研究～その1. 夏季における全熱交換型換気の省エネ性評価～	○森本晋平(東プレ・正), 澤地孝男(建築研究所・正F), 瀬戸裕直(建築研究所・正), 佐々木博明(北海道大学・正), 津田学志・井前貴正(東プレ・正)
C-5	ボイドスラブ基礎によるクール/ヒートチューブ換気システムの性能に関する研究(第2報)シミュレーションモデルの構築とモデル妥当性の検証	○一木翔(中部大学・学), 尹奎英(名古屋市立大学・正), 吉岡沙野(日立建設設計・***), 田中英紀(中部大学・正F)
C-6	寒冷地における熱回収型換気システムの検討	○佐々木達也(北海道大学・***), 長野克則・中村真人(北海道大学・正F), 鍋島佑基(北海道大学・学)
(12:25～13:25)		
	[自然換気・通風Ⅰ]	
C-7	戸建住宅を対象とした通風性能評価手法に関する研究その8 通風性能の簡易・定量的評価手法の提案	○坂口淳(新潟県立大学・正F), 赤林伸一(新潟大学・正F), 有波裕貴(新潟大学・学)
C-8	市街地に建つ戸建住宅の開口条件による通風性能に関する研究	○山中悠己(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 大場正昭(東京工芸大学・正), 遠藤智行(関東学院大学・正), 塚本健二(東京工芸大学・正), 野中俊宏(LIXIL・正), 高木洋平(東京理科大学・学)
C-9	大津市都心地区における低炭素社会構築に関する研究(その4)風洞実験による昼夜別の「風の道」検証と住宅における最適開口窓の検討	○小林寛也(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F)
C-10	効率的自然通風利用のための窓開閉アドバイザーに関する研究(その3)就寝時・非在宅時における効果的な窓開閉方法の検討	○石原康匡(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F), 水井勇介(清水建設・正)
(13:30～14:15)		
	[自然換気・通風Ⅱ]	
C-11	クールチューブ併用自然換気システムの性能検証(第9報) 外気導入量と必要な外気導入経路の長さに関する検討	○鄭明傑(三晃空調・正F)
C-12	ダブルスキンファサードによる日射遮蔽と室内自然通風の一体的な計画と実施(第1報)計画と数値解析による事前性能評価	○左勝旭・菊池卓郎・和田一樹・田中規敏(竹中工務店・正), 堀慶朗・直井康二(YKK AP)
C-13	ダブルスキンファサードによる日射遮蔽と室内自然通風の一体的な計画と実施(第2報)短期実測による性能評価	○菊池卓郎・左勝旭・和田一樹・田中規敏・山田裕明(竹中工務店・正), 堀慶朗・直井康二(YKK AP)
(14:20～15:20)		
	[自然換気・通風Ⅲ]	
C-14	自然換気併用型データセンターにおける省エネルギー効果に関する研究(その4)成層効率を用いた評価モデルの適用と年間消費エネルギーの検討	○竹内仁哉(東洋熱工業・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 吉野一(東洋熱工業/東京都市大学・正F), 李時桓(東京理科大学・***), 小笠原岳(明星大学・正), 落合宏(清水建設), 竹内綾(東京理科大学・***), 藤間久秀(東京大学)
C-15	自然換気併用型データセンターにおける省エネルギー効果に関する研究(その5)蒸発潜熱効果とCFD解析による空調システムの最適化検討	○竹内綾(東京理科大学・***), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 吉野一(東洋熱工業/東京都市大学・正F), 竹内仁哉(東洋熱工業・正), 李時桓(東京理科大学・***), 小笠原岳(明星大学・正), 落合宏(清水建設), 藤間久秀(東京大学)
C-16	オフィスビルにおける流量制御機能を有する自然換気併用ハイブリッド空調システムに関する研究(第1報)空調試運転時を対象とした実測・数値シミュレーションによる自然換気性状評価	○安永龍一・坂本知也(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 打川芳恵・中村靖(新日鉄エンジニアリング・正)
C-17	オフィスビルにおける流量制御機能を有する自然換気併用ハイブリッド空調システムに関する研究(第2報)運用段階を対象とした数値シミュレーションによる省エネ効果の検証	○坂本知也・安永龍一(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 打川芳恵・中村靖(新日鉄エンジニアリング・正)
(15:25～16:25)		
	[自然換気・通風Ⅳ]	
C-18	CFDにおける建物周辺気流および通風気流の予測精度に関する研究	○清水亜美子(関東学院大学・学), 遠藤智行(関東学院大学・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 大場正昭(東京工芸大学・正), 野中俊宏(LIXIL・正)
C-19	伝統的建築群の風圧係数分布と通風利用効果の検証(その2)街区モデルの改良と周辺地形の影響を考慮したCFD	○隅田泰章(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正F), 小野浩己(明治大学・学)
C-20	住宅地における越屋根の風力換気性能予測手法に関する研究(その2)LESを用いた居住域内の換気性能検証	○小林知広(立命館大学・正), 近本智行(立命館大学・正F), 長田啓志(立命館大学・学)
C-21	風力換気促進装置を有する住宅の換気性能に関する研究(第3報)周辺建物及び装置形状が気流性状に及ぼす影響	○長田啓志(立命館大学・学), 小林知広(立命館大学・正), 近本智行(立命館大学・正F)
(16:30～17:30)		
	[自然換気・通風Ⅴ]	
C-22	特定の地下空間における室内空気温度に及ぼす自然対流の影響に関する研究	○桜井昌和(愛知工業大学・名)
C-23	粒子画像流速測定法(PIV)を用いた室内気流測定に関する基礎的研究その2 風洞内における単純住宅通風モデルを対象とした気流分布の測定と実大室内空間における扇風機と天井埋め込み型空調機を対象とした実測	○有波裕貴(新潟大学・学), 赤林伸一(新潟大学・正F), 坂口淳(新潟県立大学・正F), 富永禎秀(新潟工科大学・正)
C-24	定風量通気特性を有する風力開閉式外気取り入れガラの開発	○金恵英(東京工芸大学・正), 水谷国男(東京工芸大学・正F), ニノ宮裕樹(東京工芸大学・***), 中井拓也(東京工芸大学・学)
C-25	自動ドアの省エネルギー性能に関する研究	○伊藤雅敏・小野浩己(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正F)
9月5日(水) D会場(B32番教室) (9:20～10:35)		
	[におい評価]	
D-1	機器分析に基づく新築臭の測定・評価に関する研究	○飯泉元気(千葉工業大学・学), 小峯裕己(千葉工業大学・正F), 木村洋(長谷工コーポレーション・正F)

D-2	弗化水素 取り扱い職場における臭気の評価についての検討	○宮内博幸(産業保健協会・正), 藁添葵(産業保健協会), 仲座政宏(北里大学), 田中茂(十文字学園女子大学)
D-3	嗅覚の非定常応答に関する基礎的研究(その3) 順応状態における嗅覚閾値及び順応過程における臭気強度の時間変化特性	○永井雄喜(大阪大学・学), 山中俊夫・相良和伸・甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正), 長續仁志(大林組・正)
D-4	嗅覚の非定常応答に関する基礎的研究(その4) 順応過程における閾値変化に基づく嗅覚反応モデル	○長續仁志(大林組・正), 山中俊夫・相良和伸・甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正), 永井雄喜(大阪大学・学)
D-5	トイレにおける臭気物質汚染の再現法に関する研究	○二科紀里(東北文化学園大学・***), 野崎淳夫(東北文化学園大学・正)

(10:40 ~ 11:55)

〔におい対策〕		
D-6	高速道路トイレ施設における消臭フィルタを用いた換気方式に関する研究	○山口さとみ(東京理科大学・学), 倉湖隆(東京理科大学・正F), 鳥海吉弘(職業能力開発総合大学校・正), 曾佐仁(東京理科大学・学), 山本浩司(中日本高速道路), 高橋耕志(田中建設)
D-7	消臭剤の汚染物質除去性能に関する研究(第1報)	○一條佑介・野崎淳夫(東北文化学園大学・正)
D-8	光触媒シートによるタバコ脱臭の評価	○清水一功・梅田暁良・高塚威・神戸正純(新日本空調・正)
D-9	消・脱臭剤のノズル噴霧による臭気除去効果に関する基礎的研究(その3) 二流体ノズルによる下方噴霧時の水ミスト・気相の噴霧性状	○大森啓充(大阪大学・学), 山中俊夫・相良和伸・甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正), 安井さおり(東畑建築事務所・正)
D-10	消・脱臭剤のノズル噴霧による臭気除去効果に関する基礎的研究(その4) 下方噴霧流挙動のモデル化及び臭気除去効果予測への応用	○安井さおり(東畑建築事務所・正), 山中俊夫・相良和伸・甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正), 大森啓充(大阪大学・学)

(12:45 ~ 13:45)

〔化学物質〕		
D-11	改修工事における非改修エリアへの室内空気汚染の影響に関する測定	○村江行忠(戸田建設・正)
D-12	空調制御による省エネルギー対策の検証室内CO2濃度とTVOC濃度への影響調査	○川上梨沙・山口一・大塚俊裕(清水建設・正), 柳沢幸雄(東京大学・***), 野口美由貴(成蹊大学・正), 水越厚史(東京都立産業技術研究センター・***)
D-13	揮発性有機化合物(SVOC)の測定・評価法の開発その8 換気量条件変化時におけるDEHP放散速度試験	○波多野弘和(早稲田大学・学), 川村聡宏(清水建設・正), 金炫兌(早稲田大学・***), 金勲(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
D-14	材料評価による光触媒の空気清浄性能評価	○野口美由貴(成蹊大学・正), 水越厚史(東京都立産業技術研究センター), 村上栄造(朝日工業社・正F), 島仲亜紗美・酒井裕香・山崎章弘(成蹊大学)

(13:50 ~ 14:50)

〔クリーンルームⅠ〕		
D-15	クリーンルームの無菌環境維持のためのオゾンガス滅菌システムに関する研究(第1報)システム構成	○岩村卓嗣(大成建設・正), 長野克則(北海道大学・正F), 新谷英晴(中央大学), 加藤美好(大成建設・正F), 三宅伸幸(大成建設・正), 横井睦己(大成建設・正F), 岡部裕之(大成建設・正)
D-16	クリーンルームの無菌環境維持のためのオゾンガス滅菌システムに関する研究(第2報)オゾンガスに対する建築・設備材料の耐性評価	○岡部裕之(大成建設・正), 長野克則(北海道大学・正F), 新谷英晴(中央大学), 加藤美好(大成建設・正F), 三宅伸幸(大成建設・正), 横井睦己(大成建設・正F), 岩村卓嗣(大成建設・正)
D-17	クリーンルームの無菌環境維持のためのオゾンガス滅菌システムに関する研究(第3報)医薬品製造工場への導入効果	○横井睦己(大成建設・正F), 長野克則(北海道大学・正F), 新谷英晴(中央大学), 加藤美好(大成建設・正F), 三宅伸幸・岩村卓嗣・岡部裕之(大成建設・正)
D-18	誘引型置換換気空調システムを用いた非一方向流型クリーンルームに関する研究	○守屋寛之・木村健太郎(高砂熱学工業・正), 柴田克彦(高砂熱学工業・正F)

(14:55 ~ 15:55)

〔クリーンルームⅡ〕		
D-19	室圧制御における基準圧力の変動の評価指標の提案	○山口太郎・古川悠(ダイダン・正)
D-20	室圧制御における基準圧力の変動に関する研究	○古川悠・山口太郎(ダイダン・正)
D-21	エアワッシャー内での水滴の挙動に及ぼす重力の影響	○長谷川覚(福井工業大学・学), 松藤久良(福井工業大学・正F), 植村聡・小関多賀美(三機工業・正)
D-22	エリミネーターによる水滴の捕集に及ぼす重力の影響	○松藤久良(福井工業大学・正F), 長谷川覚(福井工業大学・学), 植村聡・小関多賀美(三機工業・正)

(16:00 ~ 17:15)

〔気流・粒子輸送〕		
D-23	密閉系バック実験による沈着有効表面積の測定と沈着モデルのモデルパラメータ同定	○成川潤(九州大学・***), 伊藤一秀(九州大学・正F)
D-24	強制対流を利用した風除染プロトタイプモデルの制作と性能評価	○李丛(九州大学・***), 伊藤一秀(九州大学・正F), EUNSU LIM(九州大学・正)
D-25	温度差のある鉛直換気用ダクト内の粒子輸送に関するCFD解析	○Phuong Nguyen Lu(九州大学・学), 大西茂樹(三菱電機/九州大学・正), 伊藤一秀(九州大学・正F)
D-26	人の直線移動による部屋間の気流の影響に関するCFD解析(その1)移動による生じる抵抗力と仕事率の計算	○陳石(東京大学・学), 加藤信介(東京大学・正F), 姜允敬(東京大学・学), 中尾圭佑(東京大学)
D-27	浮遊粉塵の分離除去技術その2 エアシールド装置の簡易設計法の検討	○木村健太郎(高砂熱学工業・正), 柴田克彦(高砂熱学工業・正F)

9月5日(水) E会場(C212教室)

(9:20 ~ 10:35)

委員会中間報告③/住宅設備の設計図書小委員会		
〔住宅の実態調査〕		
E-1	既存住宅の断熱性能診断に関する技術検証(その8)CFD解析による天井表面の熱伝達率分布と測定代表点の選定に関する考察	○程ケン(東京大学・学), 加藤信介(東京大学・正F), 樋山恭助(東京大学・正), 李時桓(東京理科大学・***)
E-2	住宅の断熱性能向上が暖冷房・給湯の使用法に与える影響の分析	○藤崎浩太(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 富越大介(慶應義塾大学・学)

主査 ****

E-3	居住者の温冷感と家族構成が住宅のエネルギー消費削減に与える影響の検討	○浦田麻衣(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 富越大介(慶應義塾大学・学)
E-4	戸建住宅の環境性能が居住者の健康状態に与える影響	○川久保俊(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 星旦二(首都大学東京)
(10:40 ~ 11:40)		
E-5	[住宅の環境性能] 戸建住宅改修の品質・性能に関する客観性を持った評価ツールの開発その2 評価ツールの開発と試行検証	○折田信生(ベターリビング・正), 那珂正(ベターリビング), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 安孫子義彦(ジェス・正F), 山本洋史(ベターリビング), 宮良拓百(ジェス・正)
E-6	太陽エネルギーを活用した高自立循環型戸建て住宅に関する研究開発(第2報)実証データをもとにしたシミュレーションによる通年エネルギー評価	○吉田聡(横浜国立大学・正), 後藤隆明(菱重エステート・正), 松永剛文(三菱重工業), 佐土原聡(横浜国立大学・正)
E-7	住宅設備へのカーボンフットプリント導入に関する研究(第1報)各種家電製品の消費電力量の実態調査	○高村秀紀(信州大学・正), 浅野良晴(信州大学・正F)
E-8	寒冷地における家庭用暖房機器の性能に関する研究	○福島功二(信州大学・学), 浅野良晴(信州大学・正F), 高村秀紀(信州大学・正)
(12:30 ~ 13:30)		
E-9	[全電化住宅のエネルギー消費] 広島市の全電化住宅におけるエネルギー消費実態に関する研究(第5報)冷暖房エアコンの電力消費量と影響要因	○石田正樹(広島大学・学), 村川三郎(広島大学・特F), 西名大作(広島大学・正F), 安藤元気(広島大学・正)
E-10	広島市の全電化住宅におけるエネルギー消費実態に関する研究(第6報)給湯機器の消費傾向と稼働特性	○安藤元気(広島大学・正), 村川三郎(広島大学・特F), 西名大作(広島大学・正F), 石田正樹(広島大学・学)
E-11	温暖地域にある全電化環境配慮型住宅のエネルギー使用特性に関する研究(第1報)全電化環境配慮型住宅の概要	○浦田啓介・細井昭宏・船曳仁(サンヨーホームズ・正), 中野淳太(東海大学・正)
E-12	温暖地域にある全電化環境配慮型住宅のエネルギー使用特性に関する研究(第2報)年間エネルギー使用特性	○中野淳太(東海大学・正), 浦田啓介・船曳仁・細井昭宏(サンヨーホームズ・正)
(13:35 ~ 15:05)		
E-13	[空調設備・機器の性能評価] セントラル空調ビルにおけるエネルギーマネジメントによる性能評価に関する調査研究(第1報)熱源計測概要および秋・冬季計測の調査結果	○高橋直樹(日建設計総合研究所・正), 吉田治典(岡山理科大学・正F), 國吉敬司(日建設計・正)
E-14	自然エネルギー利用空調システムによる省エネルギー性の評価	○廣澤博嗣・梅津史朗・中川政一・三好徹也(東急建設・正), 古賀隆文(東急建設・***)
E-15	建築設備におけるエネルギー消費上のフォルト検知技術の研究開発(その18)エネルギーフォルト検知システムの実用化開発	○柘川依士夫(鹿島建設・正), 木村能久・松岡茂行(鹿島建物総合管理・正)
E-16	空調機ドレンスライムの実態調査と抗菌剤の評価	○荒川宏樹・高橋秀人・稲葉仁・五味弘(高砂熱学工業・正)
E-17	同一気象条件下における新旧GHPの性能比較	○清水拓(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正F), 山田恭輔(工学院大学・学)
E-18	教室用空調椅子の研究開発(第1報)実験室における基本性能の評価	○鈴木育野・萩ノ脇祐子・川上薫(工学院大学・学), 木口雅之(当時:工学院大学/現在:NTTファシリティーズ・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
(15:10 ~ 16:10)		
E-19	[省エネ改修の効果分析I] グリーンチェック報告 ~空調熱源システム改修の効果検証~	○中村知也・神島博俊(国土交通省・正), 宮田農夫雄(建築保全センター)
E-20	既存オフィスビルにおける省CO2改修に関する研究(第1報)熱源・空調システムの省CO2改修計画概要と改修前のエネルギー消費分析	○竹部友久(日本設計・正F), 星野聡基・水田亜紀(日本設計・正), 間瀬敦史(中部電力・正), 嶋田泰平・牛越武(日本設計・正)
E-21	既存オフィスビルにおける省CO2改修に関する研究(第2報)事前計測・計量による熱源・空調システムの運転状況に関する実態調査	○星野聡基(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正F), 水田亜紀・牛越武・嶋田泰平(日本設計・正), 間瀬敦史(中部電力・正)
E-22	既存オフィスビルにおける省CO2改修に関する研究(第3報)熱源及びパイロットフロアにおける空調・照明改修の中間検証	○間瀬敦史(中部電力・正), 竹部友久(日本設計・正F), 嶋田泰平・牛越武・星野聡基・水田亜紀(日本設計・正)
(16:15 ~ 17:30)		
E-23	[省エネ改修の効果分析II] 省エネ改修ビル(Sビル)における運転実績その1 -改修概要と改修前後のエネルギー消費量比較-	○塚本将朗(新菱冷熱工業・正), 井手克則・東風谷哲朗(新菱冷熱工業・正F), 福井雅英(新菱冷熱工業・正)
E-24	省エネ改修ビル(Sビル)における運転実績その2 -ソーラークーリングシステム(暖房)および太陽光発電の運転実績-	○福井雅英(新菱冷熱工業・正), 井手克則・東風谷哲朗(新菱冷熱工業・正F), 渡辺雅史(新菱冷熱工業・正)
E-25	省エネ改修ビル(Sビル)における運転実績その3 -高効率機器および負荷削減策の概要と暖房期における効果-	○渡邊雅史(新菱冷熱工業・正), 井手克則(新菱冷熱工業・正F), 塚本将朗・福井雅英(新菱冷熱工業・正)
E-26	省エネ改修ビル(Sビル)における運転実績その4 -熱量按分-	○立野岡誠(新菱冷熱工業・正), 井手克則・植田俊克(新菱冷熱工業・正F), 塚本将朗・山本誠(新菱冷熱工業・正)
E-27	省エネ改修ビル(Sビル)における運転実績その5 -二次側空調システムと省エネサポートシステムの概要-	○酒本晋太郎(新菱冷熱工業・正), 井手克則・植田俊克(新菱冷熱工業・正F), 福井雅英(新菱冷熱工業・正)
9月5日(水) F会場(C213教室) (9:20 ~ 10:20)		
F-1	[コージェネレーションI] 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1報)スマートエネルギーハウス実験住宅の建設	○百瀬敏成(大阪ガス・正), 山下真(大阪ガス)
F-2	家庭用燃料電池による電力需要のピークカットに関する研究その1 東北地方を対象としたシミュレーション結果	○赤林伸一(新潟大学・正F), 坂口淳(新潟県立大学・正F)

F-3	寒冷地におけるLPガスを燃料とした家庭用燃料電池コージェネレーションシステムと太陽光発電システムの冬期における性能評価に関する研究	○菅井亮(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正), 浅野良晴(信州大学・正 F)
F-4	家庭用 SOFC-CGS の性能解析に関する研究その1 計算モデルの概要	○夜久幸希(京都府立大学・学), 尾崎明仁(京都府立大学・正)
(10:25 ~ 11:10)		
〔コージェネレーションⅡ〕		
F-5	家庭用 SOFC システムの実住宅における導入効果検証	○葛西良征(東京ガス・***), 石川直明(東京ガス・正)
F-6	寒冷地における家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの性能評価に関する研究	○佐野雅彦(信州大学・学), 浅野良晴(信州大学・正 F), 高村秀紀(信州大学・正)
F-7	家庭用燃料電池の排熱を利用した住宅における省エネかつ快適な冷暖房方式に関する研究(その2)床暖房適用のための排熱有効利用方法検討	○金政一(東京大学・学), 加藤信介(東京大学・正 F)
(11:15 ~ 12:00)		
〔コージェネレーションⅢ〕		
F-8	大学新講義棟に設置されたコージェネレーションシステムの性能検討(第1報)稼働2年目	○宋城基(広島工業大学・正)
F-9	医療施設の危機管理能力向上に資する電源・熱源設計手法およびその省エネ運用手法の検討	○西村鉄平・谷口勝則(昭和設計・正), 大黒賢宏(大阪ガス・正), 竹中佳代(大阪ガス)
F-10	東京都における自立分散型エネルギー拠点の設置可能性に関する研究	○崔錦丹(横浜国立大学・***), 佐土原聡・吉田聡(横浜国立大学・正)
(12:30 ~ 14:00)		
〔再生可能エネルギーⅠ〕		
F-11	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(第3報)竣工2年目における冷房運転稼働状況	○若山尚之(日本設計・正), 葛隆生(北九州市立大学・正)
F-12	地中熱利用空調システムの構築と運用の最適化の検討	○李栄玲(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正 F)
F-13	埋設配管の採放熱を考慮した地中熱利用システムの性能予測	○平田統大(北九州市立大学・***), 葛隆生(北九州市立大学・正)
F-14	地中熱ヒートポンプを用いた加温・冷却システムの農業用ハウスへの適用	○山本和哉(北海道大学・学), 長野克則・中村真人(北海道大学・正 F)
F-15	地中熱利用冷暖房システム設計法に関する研究(その1)地中熱伝導率推定法の改良に関する検討	○水谷国男(東京工芸大学・正 F), 瀧ヶ崎薫(前田建設工業・正)
F-16	杭打ち機による井戸施工法の開発とそれを利用した冷暖房システム(第2報)日詰まりと腐食	○宮本重信(福井大学・正)
(14:05 ~ 15:05)		
〔再生可能エネルギーⅡ〕		
F-17	太陽熱と空気熱を併用したヒートポンプ給湯システムの開発(その1)検討システムの概要と性能試算結果	○小野永吉・三原邦彰(鹿島建設・正), 塩谷正樹・三浦克弘(鹿島建設・正 F), 藤井義久(鹿島建設), 荒井良延(鹿島建設・正 F)
F-18	太陽熱利用空調・給湯システムに関する研究シミュレーションによる冷房システムの検討及び実測調査による集熱器の評価検討	○田子拓弥・横山計三・中野進・吉牟田圭一(日比谷総合設備・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 岡憲嵩(梓設計・正)
F-19	太陽熱利用ガス温水システム『SOLAMO』における太陽熱の床暖房への利用効果	○常木達也(東京ガス・正), 山本格(ノーツ)
F-20	太陽熱と冷暖房・給湯排熱を用いた家庭用季節間蓄熱システムに関する研究(第1報) 実証システムの概要と秋期・冬期の試験運転実績	○中野翔太(中部大学・学), 田中英紀(中部大学・正 F)
(15:10 ~ 16:10)		
〔再生可能エネルギーⅢ〕		
F-21	TRNSYS17のための太陽熱利用吸収冷凍機の計算モデルの構築	○増元香菜美(名古屋大学・学), 吉永美香(名城大学・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F), 清水敏春(東邦ガス)
F-22	事務所ビルにおけるソーラークーリングシステムの設計及び検証季節に応じたチューニングと課題の考察	○三宅弘祥・福谷周(安井建築設計事務所・正), 植田浩文・岡克己・中嶋俊介(大阪ガス・正)
F-23	太陽熱利用膜構造蒸留器膜に付着する水滴径のフラクタル則に基づく熱収支評価	○松尾智仁(大阪大学・学), 近藤明・井上義雄(大阪大学・正)
F-24	都市域廃棄物を用いたエネルギー転換システムの開発(第2報)生ごみ乾燥装置の概要	○栗原隆(清水建設・正)
(16:15 ~ 17:30)		
〔再生可能エネルギーⅣ〕		
F-25	太陽熱と地中熱を利用する水循環ヒートポンプシステムに関する技術開発(その1)コンセプトと実験システムの概要	○大岡龍三(東京大学・正 F), 日野俊之(東京大学・正), 三浦克弘(鹿島建設・正 F), 小野勝男・吉田史志(LIXIL・正), 李栄玲(東京大学・学), 浅井香里(積水ハウス・正)
F-26	太陽熱と地中熱を利用する水循環ヒートポンプシステムの開発(その2)ソルエアヒートポンプの集熱運転特性	○日野俊之(東京大学・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 三浦克弘(鹿島建設・正 F), 小野勝男・吉田史志(LIXIL・正), 李栄玲(東京大学・学), 浅井香里(積水ハウス・正)
F-27	太陽熱と地中熱を利用する水循環ヒートポンプシステムに関する技術開発(その3)水熱源ヒートポンプ空調の性能検証と膨張弁制御による省エネ効果の検証	○小野勝男(LIXIL・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 日野俊之(東京大学・正), 三浦克弘(鹿島建設・正 F), 吉田史志(LIXIL・正), 李栄玲(東京大学・学), 浅井香里(積水ハウス・正)
F-28	太陽熱と地中熱を利用する水循環ヒートポンプシステムに関する技術開発(その4)水熱源瞬間式給湯ヒートポンプの開発	○吉田史志(LIXIL・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 日野俊之(東京大学・正), 三浦克弘(鹿島建設・正 F), 小野勝男(LIXIL・正), 李栄玲(東京大学・学), 浅井香里(積水ハウス・正)
F-29	太陽熱と地中熱を利用する水循環ヒートポンプシステムに関する技術開発(その5)実験と数値解析による全体システム性能評価	○浅井香里(積水ハウス・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 日野俊之(東京大学・正), 三浦克弘(鹿島建設・正 F), 小野勝男・吉田史志(LIXIL・正), 李栄玲(東京大学・学)
9月5日(水) G会場(C309教室) (9:20 ~ 10:35)		

	委員会中間報告④/空調の将来構想委員会 〔空調機器Ⅰ〕	主査 ****
G-1	住宅の断熱性能の違いがエアコン暖房時の室内温熱環境・消費電力に及ぼす影響に関する研究(第1報)実測概要およびエアコン吹出方向・風量の違いが及ぼす影響	○浅田秀男(アーキテック・コンサルティング・正), 福永浩(関西電力・正), 中西弘(関西電力・***), 井田浩文・中山和美(東京電力・正), 宮永俊之・上野剛(電力中央研究所・正), 坂本雄三(建築研究所・正 F)
G-2	住宅の断熱性能の違いがエアコン暖房時の室内温熱環境・消費電力に及ぼす影響に関する研究(第2報)サーキュレーター・部分断熱改修による効果の検証	○福永浩(関西電力・正), 浅田秀男(アーキテック・コンサルティング・正), 中西弘(関西電力・***), 井田浩文・中山和美(東京電力・正), 宮永俊之・上野剛(電力中央研究所・正), 坂本雄三(建築研究所・正 F)
G-3	冷媒温度に基づく消費電力の推定手法の構築ルームエアコンディショナ付床暖房熱源機のエネルギー消費量の推定	○荻野登司(建築研究所・正), 三浦尚志(国土技術政策総合研究所・正)
G-4	ルームエアコンの制御ロジックを連成した CFD による冷暖房計算に関する考察	○池西友樹(大阪電気通信大学・学), 添田晴生(大阪電気通信大学・正), 下田吉之(大阪大学・正 F), 高岡大造・中田亮生(大阪電気通信大学)
(10:40 ~ 11:55)		
	〔空調機器Ⅱ〕	
G-5	住宅における温水暖房用燃焼系熱源機のエネルギー消費性能の評価(第1報)評価方法作成の背景と基本的な考え方	○三浦尚志(国土技術政策総合研究所・正), 水谷傑(住環境計画研究所・正), 藤原陽三(藤原環境科学研究所・正 F), 中村美紀子(住環境計画研究所・正)
G-6	住宅における温水暖房用燃焼系熱源機のエネルギー消費性能の評価(第2報)温水暖房用ガス熱源機の評価実験とモデル化	○中村美紀子・水谷傑(住環境計画研究所・正), 三浦尚志(国土技術政策総合研究所・正), 藤原陽三(藤原環境科学研究所・正 F)
G-7	住宅における温水暖房用燃焼系熱源機のエネルギー消費性能の評価(第3報)温水暖房用石油熱源機の評価実験とモデル化	○藤原陽三(藤原環境科学研究所・正 F), 三浦尚志(国土技術政策総合研究所・正), 水谷傑・中村美紀子(住環境計画研究所・正)
G-8	家庭用ヒートポンプ式セントラル空調システムのエネルギー効率に関する研究 その3	○峰野悟(建築環境ソリューションズ・正), 桑沢保夫・荻野登司(建築研究所・正)
G-9	快適性と省エネルギー性を追求した空気線図エリア制御の開発	○立岩一真(東洋熱工業・正), 村澤達(東洋熱工業・正 F), 山田一樹(東洋熱工業・正)
(12:45 ~ 14:00)		
	〔空調機器Ⅲ〕	国土技術政策総合研究所
G-10	FCU 廻りの往還温度差確保と快適性を両立させる制御ロジックの立案と検証	○木都孝洋・田原淳平・沖直道(アズビル・正)
G-11	大規模複合建物における空調機に導入した IPM モーターの搬送動力低減効果検証	○山本弦(三菱地所設計・正), 藤野健治・佐々木邦治(三菱地所設計・正 F), 坂本裕(三菱冷熱工業・正), 中村浩二(三菱電機)
G-12	微差圧感知による高速変風量制御装置の開発オリフィス型風量計の精度検証	○田村一(テクノ菱和・正), 海老根猛(テクノ菱和・正 F), 清水和彦・和泉貴晴(テクノ菱和)
G-13	グリッド形システム天井用吹出口	○清家久雄(大林組・正), 山本雅洋(大林組・正 F), 中島洋一(空調技研工業・正), 平山昌宏(環境システック・正 F)
G-14	ウェットエアークリア空調機に関する研究冬期加湿不足解消と省エネルギー性の検討	○熱海純・柳原茂・福岡宗男・立岩一真(東洋熱工業・正)
(14:05 ~ 15:35)		
	〔置換空調〕	
G-15	全面床吹き出しとエアバリア方式を併用した室内の気流・温度分布	○浅川拓也(明治大学・学), 加治屋亮一(明治大学・正), 酒井孝司(明治大学・正 F), 小室誠(久米設計・***)
G-16	置換空調の予測・評価精度向上に関する研究(その7)緩衝ブロックを用いた室内上下温度分布予測モデルの開発	○川端真彰(立命館大学・***), 近本智行(立命館大学・正 F), 小林知広(立命館大学・正), 岸本孝志(きんでん・正), 石黒亮(清水建設・***)
G-17	飲食店の喫煙区域における空気環境改善に関する研究(その7)局所・置換併用換気システムによる空気環境改善に関する実験	○植村信也(東京都市大学・学), 近藤靖史(東京都市大学・正 F), 浅井琢也(日本たばこ産業)
G-18	中華チェーン店の厨房の温熱環境解析(第2報)置換換気方式による温熱環境の改善	○中川友貴(東京ガス・正), 大森敏明(東京ガス・正 F), 富永隆一(東京ガス・正), 鍵屋慎一(東京ガス), 大野光晴(ハイダイ日高), 王利彰(関西国際大学・正), 成田洋(NRT システム・正), 伊藤芳規(シニトリルジャパン・正), 鈴木茂(井之上事務所), 佐藤和幸(東京ガス・正)
G-19	積雪寒冷地における外気冷房併用型置換換気空調システムに関する研究その4既設工場のエネルギー消費特性評価	○羽山広文(北海道大学・正 F), 剣持圭佑(大林組・正), 森太郎(北海道大学・正), 菊田弘輝(北海道大学・正), 加藤祐一(恒星設備・正)
G-20	ペリメータダクト方式による温度成層型空調の実験的研究夏期と冬期の室内環境について	○内山聖士・植村聡・福森幹太(三機工業・正), 水島茂(三機工業・正 F)
(15:40 ~ 16:40)		
	〔再生可能エネルギー利用Ⅰ〕	
G-21	ヒート&クールビットを利用した空調設備の省エネルギー性能に関する研究シミュレーションによる年間の熱特性評価	○徳村朋子・高橋幹雄(竹中工務店・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 松本敏勝(前川設計・正), 袴田喜夫(袴田喜夫建築設計室・正), 三谷剛(ライズ計画・正)
G-22	再生可能エネルギー利用による次世代型空調システムに関する研究(第1報)システム概要	○吉牟田圭一・横山計三・中野進(日比谷総合設備・正), 田子拓弥(日比谷総合設備・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 野部達夫(工学院大学・正 F)
G-23	雪冷房装置の冷熱出力の検証	○品田直也・黒田尚紀・永坂茂之・知念盛行・志村貴司・西若葉(新日本空調・正)
G-24	滞在型研修施設における再生可能エネルギー利用に関する研究消費エネルギー傾向と太陽熱利用システムの実測結果	○山本佳嗣・佐々木真人(日本設計・正)
(16:45 ~ 17:30)		
	〔再生可能エネルギー利用Ⅱ〕	
G-25	空気集熱式ソーラーシステムの省エネルギー効果の評価に関する研究(第3報)基礎コンクリートスラブにおける蓄放熱量に関する計測結果	○赤嶺嘉彦・桑沢保夫(建築研究所・正), 前真之(東京大学・正), 盧炫佑・中村正吾(OMソーラー・正)

G-26	大規模店舗に導入した国内最大級の地中熱利用システム(第1報)施設概要とシステムの計画・設計の考え方	○堀池瞬(久米設計・正), 中村尊彦(久米設計・正F), 畠中章(久米設計・正), 長野克則(北海道大学・正F), 宮本将大(北海道大学・***)
G-27	大規模店舗に導入した国内最大級の地中熱利用システム(第2報)地中熱源/空気熱源ヒートポンプシステムのハイブリッド運用の検討	○宮本将大(北海道大学・学), 長野克則(北海道大学・正F), 中村尊彦(久米設計・正F), 畠中章・堀池瞬(久米設計・正)
9月5日(水) H会場(C310教室) (9:20~10:35)		
〔都市環境・ヒートアイランドI〕		
H-1	大規模階段状緑化建築と隣接する公園の冷気生成に関する実測研究	○三坂育正・成田健一(日本工業大学・正), 谷本潤(九州大学・正F), 萩島理(九州大学・正), 小島倫直(竹中工務店)
H-2	波長選択性を有する再帰反射フィルムによる都市熱環境改善への効果その2 実建物導入仕様フィルムの性能評価	○笹原海里(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 長浜勉(ソニーケミカル&インフォメーションデバイス), 一ノ瀬雅之(首都大学東京・正), 高橋悠(大林組・学), 藤田渉・七里彰俊(東京理科大学・学)
H-3	細街路空間における各種壁面が温熱環境に及ぼす影響に関する実測調査研究	○神谷宗一郎(東北工業大学・***), 渡邊浩文(東北工業大学・正F)
H-4	夏季の気温上昇が睡眠・疲労に与える影響に関するアンケート調査	○秋山雄(横浜国立大学・***), 鳴海大典(横浜国立大学・正), 井原智彦(産業技術総合研究所・正)
H-5	粒状保水性建材の熱水分同時移動モデルによる数値シミュレーション	○前浪洋輝(LIXIL・正), 武田仁(東京理科大学・正), 足永靖信(国土技術政策総合研究所・正)
(10:40~12:10)		
〔都市環境・ヒートアイランドII〕		
H-6	日射環境の年間シミュレーションによる屋外環境評価システムの開発	○浦野明・大黒雅之・庄司研・佐藤大樹(大成建設・正), 森川泰成(大成建設・正F), 小柳秀光(大成建設・正)
H-7	風通しを考慮した建物最適配置手法に関する研究(その3)GISデータを用いた高密度の市街地における街区形状パラメータの独立性の検討	○林鍾行(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正F)
H-8	コケ植栽による屋上緑化システムの熱的性能に関する研究夏季の実測と一次元非定常熱伝導解析の比較	○今井将貴(明治大学・学), 加治屋亮一(明治大学・正), 酒井孝司(明治大学・正F), 柿原桜子(明治大学・***)
H-9	ライトシェルフによる建築的採光装置の研究・開発(多段式・可動型インターライトシェルフの導入効果予測)	○石橋良太郎・黒木友裕・菊池卓郎・高橋幹雄(竹中工務店・正), 佐藤祐寛(立川プラインド工業)
H-10	住宅壁材における素材別の光環境と印象評価	○中嶋龍一(宇都宮大学・学), 岡建雄・横尾昇剛(宇都宮大学・正F), 山口萌実(建築行政情報センター)
H-11	磁気シールドルームの磁気ノイズとなるグラスウールダクトの超低周波共振に関する研究(第3報)磁気シールドルームの周辺で対策を実施した場合の超低周波音, 磁気ノイズの低減効果	○山崎慶太(竹中工務店・正), 阿部隆之(竹中工務店), 藤巻則夫・梅原広明・野界武史(情報通信研究機構)
(12:40~13:40)		
〔ZEB I〕		
H-12	再生可能エネルギーを活用した建築設備改修に関する研究(第6報)潜熱処理システムの運転検証結果	○佐藤英樹・戸室泰洋(三建設備工業・正), 桑原亮一・塩谷正樹(三建設備工業・正), 草野舞子(三建設備工業・正)
H-13	再生可能エネルギーを活用した建築設備改修に関する研究(第7報)太陽熱利用による暖房システムの運用	○戸室泰洋(三建設備工業・正), 桑原亮一(三建設備工業・正F), 佐藤英樹(三建設備工業・正), 塩谷正樹(三建設備工業・正), 草野舞子・高田康治(三建設備工業・正)
H-14	再生可能エネルギーを活用した建築設備改修に関する研究(第8報)再生可能エネルギーと年間エネルギー消費量	○桑原亮一(三建設備工業・正F), 戸室泰洋・佐藤英樹(三建設備工業・正), 塩谷正樹(三建設備工業・正), 草野舞子(三建設備工業・正)
H-15	再生可能エネルギーを活用した建築設備改修に関する研究(第9報)太陽熱集熱器を用いた暖房システムシミュレーションの検証	○草野舞子・何原一平・戸室泰洋(三建設備工業・正), 桑原亮一(三建設備工業・正F), 佐藤英樹(三建設備工業・正), 塩谷正樹(三建設備工業・正)
(13:45~15:00)		
〔ZEB II〕		
H-16	オフィスビルのZEB化に向けた基礎的な検討(第1報)ファサードに要求される熱的性能	○佐藤正章(鹿島建設・正F)
H-17	中小既築業務用ビルにおける再生可能エネルギーを活用したZEB化の実証(第3報)改修後1年のエネルギー消費実績の概要	○今成岳人(東京ガス・正), 小川哲史(東京ガス), 野部達夫(工学院大学・正F), 田辺新一(早稲田大学・正F), 久保木真俊(日建設計・正), 丹羽勝巳(日建設計総合研究所・正F), 大宮政男(日建設計総合研究所・正)
H-18	中小既築業務用ビルにおける再生可能エネルギーを活用したZEB化の実証(第4報)夏季節電時における快適性・知的生産性評価	○森本涼・三宅宏美(早稲田大学・学), 岩橋優子(スタンレー電気・正), 西原直枝(聖心女子大学・正), 今成岳人(東京ガス・正), 小川哲史(東京ガス), 丹羽勝巳(日建設計総合研究所・正F), 久保木真俊(日建設計・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
H-19	既存ビルのZEB化改修技術の構築(第1報)実物件での実証試験概要と空調システムの事前評価	○平岡雅哉(鹿島建設・正F), 鈴木雄介・弘本真一・大和田淳・菰田英晴(鹿島建設・正), 武政祐一(鹿島建設・正F), 加藤正宏(鹿島建設・正)
H-20	既存ビルのZEB化改修技術の構築(第2報)空気放射空調システムの測定結果	○鈴木雄介(鹿島建設・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正F), 弘本真一(鹿島建設・正), 武政祐一(鹿島建設・正F), 加藤正宏・大和田淳・菰田英晴(鹿島建設・正)
(15:05~16:20)		
〔サステナビリティI〕		
H-21	都市域における下水管路網を活用した下水熱利用・熱融通システムの研究(第1報)大阪海老江処理区における下水温度・下水流量の年間実測について	○河合弘樹(大阪市立大学・学), 三毛正仁・澤部孝一(総合設備コンサルタント・正), 瀬川勇輝・脇田翔平(大阪市立大学・学), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
H-22	都市域における下水管路網を活用した下水熱利用・熱融通システムの研究(第2報)下水施設の計測下水流量を用いた管路下水流量推定法と気温を用いた下水温度推定法の提案	○脇田翔平(大阪市立大学・学), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 河合弘樹・瀬川勇輝(大阪市立大学・学), 三毛正仁・澤部孝一(総合設備コンサルタント・正)
H-23	都市域における下水管路網を活用した下水熱利用・熱融通システムの研究(第3報)非定常熱輸送特性計算における応答係数のデータベース化と下水管路断面方向の熱流把握	○瀬川勇輝(大阪市立大学・学), 三毛正仁・澤部孝一(総合設備コンサルタント・正), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 河合弘樹・脇田翔平(大阪市立大学・学)

H-24	都市域における下水管路網を活用した下水熱利用・熱融通システムの研究(第4報)管路長方向の熱輸送特性計算手法と下水熱利用・熱融通システムシミュレーション手法	○澤部孝一・三毛正仁(総合設備コンサルタント・正), 河合弘樹・瀬川勇輝・脇田翔平(大阪市立大学・学), 中尾正喜(大阪市立大学・正 F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
H-25	都市域における下水管路網を活用した下水熱利用・熱融通システムの研究(第5報)下水熱利用・熱融通システムの試算と下水熱利用適用可能性マッチング手法の検討	○三毛正仁・澤部孝一(総合設備コンサルタント・正), 河合弘樹・脇田翔平・瀬川勇輝(大阪市立大学・学), 中尾正喜(大阪市立大学・正 F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
(16:25 ~ 17:40)		
[サステナビリティ II]		
H-26	宇都宮市における住宅団地のエネルギー消費削減方策に関する研究	○田代翼(宇都宮大学・学), 横尾昇剛・岡建雄(宇都宮大学・正 F)
H-27	都市密度とライフサイクルの相関に関する研究	○加藤雄大(宇都宮大学・学), 正田亨(一級建築士事務所マヌファット), 久米薫(梓設計), 横尾昇剛・岡建雄(宇都宮大学・正 F)
H-28	環境配慮型集合住宅の住まい手を対象とした追跡調査による省エネ行為の継続性に関する研究(第1報)環境・省エネ意識及び行為の実態調査と省エネ行為規定モデルの提案	○末崎崇史(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 安藤真太郎(慶應義塾大学・学)
H-29	気象データを活用した公共建築物における省エネ・環境技術導入の最適化に関する研究(第1報)東京・多摩地域における気候特性の比較	○福留伸高・山本康友(首都大学東京・正)
H-30	床冷暖房系統架橋ポリエチレン配管からの酸素透過	○伊藤俊一・入江博(高砂熱学工業・正), 上村泰・村上三千博(高砂熱学工業・正 F)
9月5日(水) I会場(N302教室) (9:20 ~ 10:20)		
[温冷感・快適感 I]		
I-1	感覚環境を利用した室内環境制御に関する研究~色彩が異なる透過光・室温が在室者の心理・生理反応に与える効果について~	○糸賀寛(千葉工業大学・学), 小峯裕己(千葉工業大学・正 F), 須山喜美(間組・正 F), 森一顕(間組・正), 都築和代(産業技術総合研究所・正)
I-2	学校教室におけるシーリングファンを用いた熱環境調整に関する研究(その6)夏期における気流暴露時の主観評価の経時変化と SET* による快適感評価	○天野成美(大阪大学・学), 桃井良尚(大阪大学・正), 相良和伸・山中俊夫・甲谷寿史(大阪大学・正 F), 山口麻有(大阪大学・学)
I-3	暑熱環境下における人体冷却手法に関する研究(第1報)暑熱環境下の頸部冷却による心理・生理評価	○高橋幹雄・西田恵・宮崎貴士(竹中工務店・正), 川原靖弘(放送大学)
I-4	床面との断続的接触および素材が温冷感に及ぼす影響	○篠原愛美・久保洋香(早稲田大学・学), 大森敏明(東京ガス・正 F), 大平昇・富永隆一・中川友貴(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
(10:25 ~ 11:55)		
[温冷感・快適感 II]		
I-5	住宅内の階段付き吹き抜けが室内温熱環境に与える影響(第4報)サーマルマネキンによる温熱快適性予測の検討	○森戸直美(旭化成ホームズ・正), 瀧野達也(都市再生機構・***), 岩本静男(神奈川大学・正 F), 千葉陽輔(旭化成ホームズ・正)
I-6	住宅内の階段付き吹き抜けが室内温熱環境に与える影響(第5報)CFDによる室内気流構造の解析	○岩本静男(神奈川大学・正 F), 瀧野達也(都市再生機構・***), 千葉陽輔・森戸直美(旭化成ホームズ・正)
I-7	快適性予測手法を用いた効率的な車室内暖房方式の検討	○森勇司(鹿島建設・当時早稲田大学・***), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 松永和彦(いすゞ自動車・正)
I-8	人体温冷感・快適性予測モデルに関する研究(その3)人体モデル JOS を用いた局所温冷感予測手法の提案	○尾関義一(旭硝子・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
I-9	熱中症の予防等暑熱環境評価のための体温予測モデル(第12報)素材の異なる衣服の色・熱・湿気特性が平均皮膚温に及ぼす影響	○南沢慶一(北海道大学・学), 桑原浩平(釧路工業高等専門学校・正), 窪田英樹(北海道大学・特 F), 谷地誠(北海道大学・学), 濱田靖弘・中村真人・長野克則(北海道大学・正 F)
I-10	熱中症の予防等暑熱環境評価のための体温予測モデル(第13報)素材が着衣のぬれと人体に及ぼす影響	○谷地誠(北海道大学・学), 桑原浩平(釧路工業高等専門学校・正), 窪田英樹(北海道大学・特 F), 濱田靖弘・中村真人・長野克則(北海道大学・正 F)
(12:45 ~ 13:45)		
[非常環境評価]		
I-11	夏期に屋外から入室後の生理・心理反応に関する研究その6 屋外歩行後に採涼空間内で気流を用いた場合の男女差	○松原祐子(名古屋大学・学), 齋藤輝幸・久野覚(名古屋大学・正 F)
I-12	温熱環境の受容に関する研究(第1報)受容のプロセスに関する実験的考察	○鶴飼真成・村松一貴・鷲巣和弘(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正 F)
I-13	空間移動に伴う非常静穏環境における気持ちよさ評価に関する被験者実験	○森上伸也(東京工芸大学・学), 大場正昭・塚本健二(東京工芸大学・正)
I-14	人体生理・心理状態の違いを考慮した空調システムに関する研究(その4)非常環境下における人体生理反応と温熱快適性に関する検討	○石澤友和(元東京工芸大学・***), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 鬼頭則夫・佐藤英樹(三建設備工業・正)
(13:50 ~ 14:50)		
[放射解析]		
I-15	不均一放射環境下における温熱環境評価(その1)日射環境下における被験者実験	○山根雄太・伊藤琢(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正 F), 小野浩己(明治大学・学)
I-16	不均一放射環境における人体周辺の温熱環境評価数値人体モデルを用いた CFD 解析と実測値との比較	○伊藤琢・山根雄太(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正 F), 小野浩己(明治大学・学)
I-17	投影面積率による人体各部の放射熱伝達量の解析(第1報)人体各部と室内各面との形態係数の検証	○佐藤大樹・大黒雅之(大成建設・正), 吉田伸治(福井大学・正)
I-18	投影面積率による人体各部の放射熱伝達量の解析(第2報)人体形状モデルを用いた部位別投影面積率の算出と適用	○大黒雅之・佐藤大樹(大成建設・正), 吉田伸治(福井大学・正)
(14:55 ~ 16:10)		
[オフィスの温熱環境]		

I-19	USB機器を用いた労働環境改善手法に関する研究 USB機器の性能調査と省エネルギー性	○松浦健太(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 青笹健(芝浦工業大学・学), 加藤未佳(建築研究所), 宮本かおり(ジェイアール東日本建築設計事務所)
I-20	シーリングファンを用いたオフィス空間内の熱環境調整に関する研究(その2)標準新有効温度 SET* 及び有効ドラフト温度 EDT の算出	○山口麻有(大阪大学・学), 桃井良尚(大阪大学・正), 相良和伸・山中俊夫・甲谷寿史(大阪大学・正F), 天野成美(大阪大学・学), 古賀修・一谷匡隆(関西電力・正), 高山真(日建設計・正), 笠原万起子(日建設計)
I-21	観葉植物のグリーンアメニティ効果に関する研究(第1報)植物がオフィスの心理・生理反応及びプロダクティビティに及ぼす影響	○松本博(豊橋技術科学大学・正F), 源城かほり(豊橋技術科学大学・正)
I-22	CFD解析におけるシステム天井用吹出口のモデリング手法吹出気流データを仮想ボックス面と吹出面に規定した場合の比較	○長澤康弘(鹿児島大学・正), 近藤靖史(東京都市大学・正F)
I-23	ダブルスキンの熱的性能評価手法測定実測と2次元モデルによるCFD解析との比較	○戸部祐幹(明治大学・学), 加治屋亮一(明治大学・正), 酒井孝司(明治大学・正F)
(16:15 ~ 17:15)		
〔温熱環境実測〕		
I-24	屋外アメニティ空間における温熱環境と利用状況に関する研究	○安藤邦明・西田恵(竹中工務店・正), 三坂育正・成田健一(日本工業大学・正)
I-25	改修前後の業務用厨房内を対象とした温熱環境の実態調査	○田村英寿・上野剛(電力中央研究所・正), 高橋雅仁(電力中央研究所)
I-26	人工透析室の熱的快適性に関する実測調査(第2報)春季の温熱環境測定及び患者と医療スタッフを対象としたアンケート調査	○森桜(早稲田大学・学), 諫早俊樹(三菱地所設計・正), 堤仁美(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正F), 堀賢・清水芳男・井尾浩章・濱田千江子・富野康己(順天堂大学)
I-27	障害児通園施設みずほ学園の施設環境が障害児の熱的快適性に与える影響	○金井隆明(芝浦工業大学・学), 三浦昌生(芝浦工業大学・正)
9月5日(水) J会場(N304教室) (9:20 ~ 10:35)		
〔ダブルスキン・エアフローⅠ〕		
J-1	環境配慮型中規模最先端テナントビルに関する調査研究その1 建物概要とダブルスキン廻りの実測結果	○三浦寿幸(戸田建設・正F), 村江行忠・栗木茂・鈴木孝彦・伊藤優・加藤昭(戸田建設・正), 篠ヶ瀬恵市・竹内淳二・護摩堂淳(戸田建設)
J-2	全層型ダブルスキン導入高層オフィスビルにおける室内環境および省エネルギー性能評価その1 対象建物の計画概要と設計時シミュレーション	○笠原真紀子(清水建設・正), 井上隆(東京理科大学・正F), 矢川明弘(清水建設・正), 鼻戸隆志(清水建設), 藤田渉(東京理科大学・学)
J-3	全層型ダブルスキン導入高層オフィスビルにおける室内環境および省エネルギー性能評価その2 窓面熱・光性能の検証	○藤田渉(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 笠原真紀子・矢川明弘(清水建設・正), 鼻戸隆志(清水建設), 高橋悠(大林組・***), 笹原海里・七里彰俊・岩崎大輝(東京理科大学・学)
J-4	全層型ダブルスキン導入高層オフィスビルにおける室内環境及び省エネルギー性能評価実使用状況下における室内温熱環境および光環境の検証	○七里彰俊(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 笠原真紀子・矢川明弘(清水建設・正), 鼻戸隆志(清水建設), 高橋悠(大林組・***), 藤田渉・笹原海里・岩崎大輝(東京理科大学・学)
J-5	ダブルスキンの熱性能値に関する研究第5報 期間係数の考え方と特性解析	○守雅俊(宇都宮大学・学), 郡公子(宇都宮大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F)
(10:40 ~ 11:40)		
〔ダブルスキン・エアフローⅡ〕		
J-6	文献調査と数値解析による高性能窓システムの傾向解析第2報 窓システムの分類定義とダブルスキンの熱性能	○大島瑞己(宇都宮大学・学), 郡公子(宇都宮大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F)
J-7	ダブルスキン内に設置したPCMブラインドによる日射利用空調システムに関する研究(第1報)PCMブラインドの環境調整効果と夜間換気駆動力の定量化	○草間友花(北海道大学・***), 石戸谷裕二(北海道職業能力開発大学校・正), 佐々木康平(新菱冷熱・正)
J-8	大規模複合建物におけるエアフローウィンドウシステムの実大モデルによる事前検証	○坂本裕(新菱冷熱工業・正), 山本弦(三菱地所設計・正), 立野岡誠(新菱冷熱工業・正), 藤野健治・佐々木邦治(三菱地所設計・正F)
J-9	ガラス窓の日射遮蔽物による熱特性に関する研究(第3報)PPWとAFWの温熱環境と年間負荷比較評価	○矢澤俊一(工学院大学・学), 西川豊宏(工学院大学・正), 志津えりか・渡邊裕貴(工学院大学・学)
(12:45 ~ 14:00)		
〔窓・ブラインド〕		
J-10	ブラインド仕様・制御設定が建築内外の環境に及ぼす影響	○奥橋翔(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 一ノ瀬雅之(首都大学東京・正), 折原由佳・五十嵐暁・森本耕平・藤田渉(東京理科大学・学)
J-11	省エネルギーファサードシステムの検討照明エネルギー及び空調エネルギー削減効果の試算結果	○伊藤清・鈴木道哉(清水建設・正)
J-12	エキスパンドメタルの日射遮蔽性能の測定	○大和田淳・加藤正宏(鹿島建設・正)
J-13	熱収支の面から見た寒冷地の窓における望ましい性能	○鈴木憲三(北海道工業大学・正F)
J-14	住宅開口部へのダイナミックインシュレーションの適用(その13)ダイナミックインシュレーション技術を適用した窓の断熱性能の測定	○大浦豊(三協立山アルミ・正), 加藤信介(東京大学・正F), 李時恒(東京理科大学・***), 樋山恭助(東京大学・正), 河原大輔(東京大学), 森勝彦(三協立山アルミ・正)
(14:05 ~ 14:50)		
〔建材の熱性能〕		
J-15	高反射率塗装による冷暖房用電力消費への影響に関する研究―事務所用途の金属折板屋根建物における事例―	○村田泰孝(崇城大学・正), 石原修(尚絅大学・特F)
J-16	現場測定による高反射防水シートの反射率の経時変化	○永村一雄(大阪市立大学・正F), 袁継輝(大阪市立大学・学), 酒井英樹(大阪市立大学)
J-17	ポリエステル不織布を使用した外壁の防露性能検証	○野々口義人(京都府立大学・学), 尾崎明仁(京都府立大学・正), 李明香(京都府立大学・学)
(14:55 ~ 16:40)		
委員会中間報告⑤/建築・空調シミュレーション法小委員会		主査 *****

	[熱負荷計算法]	
J-18	最大熱負荷計算のための住宅用予冷熱時顕熱負荷の簡易推定法	○長井達夫(東京理科大学・正F)
J-19	The Comparative Study on Maximum Thermal Load calculations' difference between Chinese method and Japanese method	○楊樟(九州大学・***), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正)
J-20	総合環境解析ツールを用いた高断熱建物の設計手法の検討(第二報)間欠運転時の部分負荷と室温変動の検証	○辻圭輔(北海道大学・学), 森太郎(北海道大学・正), 絵内正道(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正F), 菊田弘輝(北海道大学・正)
J-21	期間熱負荷シミュレーションによる設計用最大熱負荷算定法に関する研究(第3報)室温変位曲線による装置容量選定法	○相賀洋(大林組・正F)
J-22	業務用建築物のための内部発熱に関する調査研究(その3)ビジネスホテル・カラオケ店における調査結果	○今井新也(九州大学・学), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 浦山真一(大林組・***)
J-23	室内側対流熱伝達率の測定方法に関する検討および実住宅における実測	○小笠原岳(明星大学・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 大平昇(東京ガス・正)

(16:45 ~ 17:30)

	[シミュレーション条件]	
J-24	外気の二酸化炭素濃度の実測結果と外気負荷に関する検討	○坪田祐二(東海大学・正F)
J-25	海水を利用した空調システムのための海水温度推定モデルの同定	○鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 富永匡哉(阪急電鉄), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔(大阪市立大学・正)
J-26	気温変化の安定性に着目した地域気候情報の分析	○面川大明(東北工業大学・***), 渡邊浩文(東北工業大学・正F), 内海康雄(仙台高等専門学校・正F), 木村竜士(法政大学), 渡部順一(東北工業大学)

9月6日(木) 特別会場(B21 オープンホール)
(9:00 ~ 13:00)

	[ワークショップ①/中央式給湯設備の課題と動向]	
	主旨説明	赤井仁志(ユアテック・***)
	給湯方式と配管計画	小川正晃(ユニ設備設計・***)
	給湯加熱方式	村田博道(森村設計・***)
	給湯システムに関するディスカッション	
	給湯使用原単位と負荷パターン	長谷川峻(日建設計・***)
	機器容量	小原直人(小原技術士事務所・***)
	給湯容量に関するディスカッション	
	ガス給湯熱源の動向と留意点	藁谷明広(東京ガス・***)
	ヒートポンプ給湯熱源の動向と留意点	土井章弘(竹中工務店・***)
	熱源の動向と留意点に関するディスカッション	

9月6日(木) 学術交流会館小講堂
(17:00 ~ 19:00)

	市民向け公開講演会	
	「積雪寒冷地の避難施設の室内環境に求められるもの」	○*****(*****)

9月6日(木) A会場(B11 教室)
(9:00 ~ 10:15)

	委員会中間報告⑥/排水システム設計基準検討小委員会	主査 *****
	[排水システムⅠ]	
A-28	大便器の破封現象と破封防止対策に関する研究(その1)トイレトペーパー等による破封現象	○田辺勇太郎(明治大学・学), 坂上恭助(明治大学・正F), 尾神充倫(都市再生機構・正), 岡内繁和(鹿島建設・正), 小川治久(日本総合住生活)
A-29	大便器破封現象と破封防止対策に関する研究(第2報)破封防止対策の検討	○尾神充倫(都市再生機構・正), 坂上恭助(明治大学・正F), 岡内繁和(鹿島建設・正), 八木博史(クボタ・正), 町田貴誉志(LIXIL), 朝倉力・原澤昌雄(都市再生機構), 小川治久(日本総合住生活)
A-30	室内負圧に関する調査研究その1)便器トラップの封水性能に影響を与える要因の検証	○木村洋(長谷工コーポレーション・正F), 鳥海吉弘(職業能力開発総合大学校・正), 岡内繁和(鹿島建設・正), 尾神充倫(都市再生機構・正), 八木博史(クボタ・正), 山道明(LIXIL・正), 増田英一(暖冷工業・正), 浦井克典(ユニックス・正)
A-31	高層排水立管システムにおける洗浄水量4.0Lの超節水型大便器の性能評価に関する研究	○大野浩平(斎久工業 元関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 小林直史(関東学院大学・学), 北村総謁(LIXIL・正)

(10:20 ~ 11:20)

	[排水システムⅡ]	
A-32	トラップの性能試験法に関する研究(その17)器具トラップへの適用性	○森村玄(松田平田設計・正), 坂上恭助(明治大学・正F), 鎌田元康(東京大学・特F), 早川和男(戸田建設・正F), 光永威彦(山下設計・正), 栗山華(日建設計・正), 伊藤嘉浩(丸一)
A-33	トラップの性能試験法に関する研究(その18)節水型便器への適用性に関する検討	○呉光正(明治大学・学), 坂上恭助(明治大学・正F), 田辺勇太郎(明治大学・学), 尾神充倫(都市再生機構・正), 栗山華(日建設計・正), 森村玄(松田平田設計・正)
A-34	高層建物のループ通気方式の排水能力の把握と予測手法に関する研究その3. ループ通気管2箇所設置方式の検討	○小林直史(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 河野慎(高砂熱学工業 元関東学院大学・正)
A-35	高層建物のループ通気方式の排水能力の把握と予測手法に関する研究その4. ループ通気管多数箇所設置方式の検討	○河野慎(高砂熱学工業 元関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 小林直史(関東学院大学・学)

(11:25 ~ 12:25)

	[排水システムⅢ]	
--	-----------	--

A - 36	大便秘器排水系統の排水管の形態変化が排水性能に及ぼす影響その1. 排水管路の途中に勾配変化がある場合	○長田圭祐(三井住友建設・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 中藤達彦(三井住友建設・正), 藤田裕樹・細尾典主(三井住友建設), 山道明(LIXIL・正)
A - 37	超節水型大便器を器具排水管に設置した場合の排水特性の予測手法に関する研究	○田端皓(オーク設備工業 元関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 重藤博司(TOTO・正)
A - 38	洗浄水量 4.0L を有する超節水型大便器の排水性能の検討	○各務紘史(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正 F)
A - 39	(第1報) 洗浄水量 4.8L の超節水型大便器の器具配水管内での搬送能力評価に関する研究	○石渡一寛(三建設備工業 元関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 山崎洋式(TOTO・正)

(13:15 ~ 14:30)

〔排水システムⅣ〕		
A - 40	サイホン排水システムの流れ特性に関する研究(その9) 長ポリプアデン管の流れ特性に関する実験	○吉浜空広(明治大学・学), 坂上恭助(明治大学・正 F), 中村勉・稲田朝夫(須賀工業・正 F), 光永威彦(山下設計・正)
A - 41	業務用建物への圧送・重力併用方式排水システムの適用の可能性性能評価と排水負荷の検討	○和田友貴(三機工業 元関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 各務紘史(関東学院大学・学)
A - 42	業務用ディスポーザの排水性能評価に関する研究その2 超高層モデル配管の評価	○加藤利崇(竹中工務店・正), 井上雅庸(竹中工務店), 保科秀明(竹中工務店・正), 長野晃弘(三機工業・正), 中川勇人(三機工業・正 F), 大塚雅之(関東学院大学・正 F)
A - 43	特殊継手排水方式の排水横管の配管形態がトラップ封水に及ぼす影響オフセットの形状と設置位置の影響に関する実験	○久保竜太・岡内繁和(鹿島建設・正), 坂上恭助(明治大学・正 F), 尾神充倫(都市再生機構・正), 雨森一則(積水化学工業)
A - 44	実大排水タワー実験による実管内圧力と封水変動に関する研究管内圧力変動がトラップの封水に及ぼす影響の解析	○藤村和也(明治大学・学), 坂上恭助(明治大学・正 F), 外山敬之(クボタ・正), 小島邦晴(戸田建設・正 F), 飯塚宏(日建設計・正 F), 栗山華(日建設計・正)

(14:35 ~ 15:20)

〔排水システムⅤ〕		
A - 45	戸建住宅の排水システムへの適用を目的とした旋回型通気弁継手の排水能力影響評価に関する研究(第1報) 旋回型通気弁継手の開発経緯と汚水系統配管での排水能力の評価	○杉本遼太(関東学院大学・***), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 上野翼(西松建設 元関東学院大学・正), 鈴木一聡(キッツ・正)
A - 46	戸建住宅の排水システムへの適用を目的とした旋回型通気弁継手の開発と排水能力影響評価(第2報) 実在住戸を用いた旋回型通気弁継手の排水能力の評価	○鈴木一聡(キッツ・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 上野翼(西松建設 元関東学院大学・正), 杉本遼太(関東学院大学・学)
A - 47	低層住宅における排水システムの排水能力評価と設計手法に関する研究その2. 試験法の提案と排水能力の把握	○上野翼(西松建設 元関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 杉本遼太(関東学院大学・***)

(15:25 ~ 16:10)

〔配管システムⅠ〕		
A - 48	排水管における更生工法適用に関する研究	○白井政夫(ジェス・正), 坂上恭助(明治大学・正 F), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 玉井祐之(都市再生機構)
A - 49	集合住宅の共用排水立て管更新に関する実態調査とその課題	○山鹿英雄(長谷工コーポレーション・正 F), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 藤本秀一(建築研究所), 近角真一(集工舎建築都市デザイン研究所), 安部英輝(市浦ハウジング&プランニング), 中山孝人(新都市ハウジング協会)
A - 50	圧力制御型消火システムの開発-大規模複合建物への導入-	○藤野健治・高瀬知章(三菱地所設計・正 F), 山本弦(三菱地所設計・正), 石川芳久(斎久工業・正), 金田信・柳田充(斎久工業)

(16:15 ~ 17:30)

〔配管システムⅡ〕		
A - 51	T型配管合流部の混合特性に関する研究	○三國恒文(新菱冷熱工業・正), 加治屋亮一(明治大学・正), 深田賢(新菱冷熱工業・正)
A - 52	節水化に即した適正配管口径選定に関する研究	○松村佳明(山下設計・正 F), 赤井仁志(ユアテック・正 F), 関五郎(住商ビルマネージメント・正 F), 長谷川巖(日建設計・正 F), 仲川ゆり(東日本旅客鉄道・正 F), 波江野宏(清水建設・正), 坂本武司・岡田大輔(タブチ)
A - 53	環境負荷低減を考慮した給水・給湯配管システムの研究-樹脂管の管径縮小化について-	○諸岡俊祐(首都大学東京・学), 市川憲良(首都大学東京・正 F), 尾神充倫(都市再生機構・正), 秋林徹(バッテリービング・正), 島崎翔大(鹿島建設・正)
A - 54	建築設備配管用転造ねじの施工に関する実態調査<第1報> 転造ねじの特徴とアンケート調査の目的	○竹岡克司(レキス工業・正), 松島俊久(鹿島建設・正 F), 横手幸伸(清水建設・正 F), 宮田志郎(JFE スチール), 岸川浩史(住友金属工業), 藤藁貴夫(JFE 継手・正)
A - 55	建築設備配管用転造ねじの施工に関する実態調査(第2報) アンケートの調査結果と今後の改善策	○飯田徹(三機工業・正 F), 松島俊久(鹿島建設・正 F), 横手幸伸(清水建設・正 F), 竹岡克司(レキス工業・正), 藤藁貴夫(JFE 継手・正)

(17:35 ~ 18:35)

〔配管システムⅢ〕		
A - 56	給湯用アルミニウムめっき鋼管の腐食事例の解析	○山手利博(竹中工務店・正 F)
A - 57	開放式脱気機による給湯用銅管の防食に関する研究(第2報)	○田中法幸・佐藤茂(ダイタン・正), 河野浩三(住友軽金属工業), 鈴木忍(住友軽金属工業・正)
A - 58	ステンレス製メカニカル式管継手に使用される止水ゴムの性能評価その3 オゾン水に対するフッ素ゴムの耐久性について	○常藤和治(オーエヌ工業・正), 坂上恭助(明治大学・正 F), 飯塚宏(日建設計・正 F), 中村勉・稲田朝夫(須賀工業・正 F), 大武義人(化学物質評価研究機構・正)
A - 59	ステンレス製メカニカル式管継手に使用される止水ゴムの性能評価その4 オゾン水に対する HNBR の耐久性	○中村勉(須賀工業・正 F), 坂上恭助(明治大学・正 F), 飯塚宏(日建設計・正 F), 常藤和治(オーエヌ工業・正), 金内明(須賀工業・正), 大武義人(化学物質評価研究機構・正)

9月6日(木) B会場(B12教室)

(9:00 ~ 10:00)

B-29	[制御・運転管理] 流量計測制御機能付制御弁による空調機エネルギー性能の見える化	○佐藤慶大(アズビル・正), 古谷元洋(アズビル・***), 木下良介(アズビル), 太宰龍太(アズビル・正)
B-30	スマートコミュニティにおけるビル群のエネルギーマネジメントに関する研究(第3報)中間期における空調最適制御手法に関する実験結果	○石谷直樹(エヌ・ティ・ティジーピー・エコ・正), 渡邊剛(NTT ファシリティーズ・正 F), 渡辺悦朗(新菱冷熱工業・正 F), 高橋章(新菱冷熱工業・正)
B-31	蓄熱・蓄電機能を有する建築設備システムの統合的運用法	○鈴木拓也(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正 F), 三浦克弘(鹿島建設・正 F), 三原邦彰・小野永吉(鹿島建設・正)
B-32	実プロジェクトにおける空調二次水搬送系の制御パラメータの調整	○泉山浩郎・松島俊久・三浦克弘(鹿島建設・正 F), 三原邦彰・小野永吉(鹿島建設・正)
(10:05 ~ 10:50)		
B-33	[省エネ改修] ホテル施設の省エネ改修事例ホテルニューオータニ幕張の改修概要と省エネルギー効果実績	○西川雅弥(日本ファシリティ・ソリューション・正), 高草智(日本ファシリティ・ソリューション・正 F), 石井勝(ダイタン・正)
B-34	ESCO 方式による省エネルギー改修に関する実践的研究(第2報)横浜市立大学福浦キャンパス ESCO 事業の概要と実績	○高草智(日本ファシリティ・ソリューション・正 F), 松林弘喜・渡邊裕昭(日本ファシリティ・ソリューション), 高橋雄司(川本工業・***)
B-35	O 社 H 事業所の低炭素化改修工事(第1報)計画手法の概要	○植田浩文・岡克己・中嶋俊介・福井浩二(大阪ガス・正), 近本智行(立命館大学・正 F), 高山真・宮崎亜由美(日建設計・正)
(10:55 ~ 12:10)		
委員会中間報告⑦/非住宅指針検討小委員会		主査 ****
[節電 I]		
B-36	東日本大震災後の節電環境下における夏季オフィスの快適性・知的生産性・エネルギー消費量(第1報)節電意識と物理環境測定結果	○田辺新一(早稲田大学・正 F), 對馬聖葉(早稲田大学・学), 岩橋優子(スタンレー電気・正), 西原直枝(聖心女子大学・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正 F), 弘本真一・菰田英晴・田淵誠一(鹿島建設・正)
B-37	東日本大震災後の節電環境下における夏季オフィスの快適性・知的生産性・エネルギー消費量(第2報)各環境満足度とエネルギー消費量	○對馬聖葉(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 岩橋優子(スタンレー電気・正), 西原直枝(聖心女子大学・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正 F), 弘本真一・菰田英晴・田淵誠一(鹿島建設・正)
B-38	オフィスビルにおけるテナントの節電対策による効果検証節電対策による効果と在室者の評価に関する調査結果	○湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正 F), 近藤武士(日建設計総合研究所・正), 松縄堅(日建設計総合研究所・正 F), 川瀬貴晴(千葉大学・正 F), 鄭新源(千葉大学・正), 別府歩美(千葉大学・学)
B-39	自社事務所ビルにおける温熱環境を維持した節電対策事例	○太宰龍太・総田長生・水谷佳奈(アズビル・正), 今西祐(アズビル・***)
(12:30 ~ 13:35)		
[第50回学会賞技術賞受賞物件] *****		○***** (*****)
(13:35 ~ 14:20)		
[第12回特別賞「十年賞」受賞業績の発表] *****		○***** (*****)
(14:40 ~ 15:55)		
[節電 II]		
B-40	輪番運転による電気式マルチ型パッケージエアコンの節電効果と快適性に関する研究事務所ビルにおける実測調査結果とその評価	○宮崎貴士・和田一樹・高橋幹雄(竹中工務店・正)
B-41	東日本大震災後の節電効果及び外気温と電力使用の相関の分析(その2)2011年度夏期及び冬期の結果	○近本智行(立命館大学・正 F)
B-42	でんき予報を活用した遠隔節電制御に関する考察	○吉田毅(アズビル・正)
B-43	既存省エネルギービルのさらなる節電対策見える化を中心とした対策の効果検証	○福井浩二・植田浩文・岡克己・中嶋俊介(大阪ガス・正)
B-44	BEMS を活用した中小規模建物のエネルギー管理に関する研究	○関佑介(NTT ファシリティーズ・正), 渡邊剛(NTT ファシリティーズ・正 F)
(16:00 ~ 17:00)		
[節電 III]		
B-45	大学キャンパスの簡易電力需要予測ツールの開発と検証	○中村直史(立命館大学・学), 島田幸司(立命館大学), 近本智行(立命館大学・正 F)
B-46	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究その9 東京大学における電力需給対策に向けた取組	○迫田一昭・岡本泰英(東京大学・正), 柳原隆司(東京大学・正 F), 磯部雅彦(東京大学)
B-47	大学施設のエネルギー管理に関する研究(第1報)エネルギー消費特性と夏期の節電対策効果の調査分析	○大森泰人(芝浦工業大学・学), 村上公哉・渡辺健一郎(芝浦工業大学・正 F)
B-48	区立小中学校(東京都)緊急省エネルギー運転対策支援	○藤原孝行(東京都環境科学研究所・正), 豊田隆志(ディー・エス・アイ・正), 菊池健二(三機工業・正)
(17:05 ~ 18:35)		
委員会中間報告⑧/住宅指針検討小委員会		主査 ****
[節電 IV]		
B-49	持続可能な節電方策の提案を目的としたエアコン暖冷房の省エネ性・快適性向上手法の評価(第1報)集合住宅における断熱リフォーム効果の分析	○中山和美・梶井浩史・井田浩文(東京電力・正), 三森麻里子(アーキテック・コンサルティング・正)
B-50	持続可能な節電方策の提案を目的としたエアコン暖冷房の省エネ性・快適性向上手法の評価(第2報)暖房時の断熱改修とエアコン更新効果の分析	○梶井浩史・井田浩文・中山和美(東京電力・正)

B-51	集合住宅におけるエネルギー消費特性の詳細把握	○奥野宏将(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 小林謙介(東京理科大学・正)
B-52	人工気候室における測定結果に基づく家庭用冷凍冷蔵庫のエネルギー消費効率の把握	○永山紗弥子(大阪大学・学), 羽原宏美(大阪大学・正), 下田吉之(大阪大学・正F)
B-53	戸建住宅におけるW発電システムの省エネルギー効果	○長谷川昌美・渡邊祐二(東京ガス・正), 西尾美菜子(東京ガス), 佐生奈保美・天野至康(パナホーム), 川勝正晴(パナソニック)
9月6日(木) C会場(B31教室) (9:10～10:30)		
OS-1	[オーガナイズドセッション①/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「概要・建築」] 主旨説明 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94)BESTの現状とその特徴	○石野久彌(首都大学東京・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 坂本雄三(建築研究所・正F), 二宮秀典(鹿児島大学・正F), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 郡公子(宇都宮大学・正F), 長井達夫(東京理科大学・正F), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 柳原隆司(東京大学・正F), 牧村功(日建設計・正), 野原文男(日建設計・正F), 柳井崇(日本設計・正F)
OS-2	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95)省エネ推進を目的とした新しいUIの開発	○野原文男(日建設計・正F), 村上周三(建築環境省エネルギー機構・特), 石野久彌(首都大学東京・正F), 長谷川巖(日建設計・正F), 二宮博史・飯田玲香(日建設計・正)
OS-3	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96)ダブルスキン、エアフローウィンドウの熱性能式の提案	○郡公子(宇都宮大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F), 長井達夫(東京理科大学・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特)
OS-4	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97)非空調空間の外壁置換法と精度検証	○木本慶介(大林組・正), 石野久彌(首都大学東京・正F), 郡公子(宇都宮大学・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特)
(10:35～12:15)		
OS-5	[オーガナイズドセッション①/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「建築・モデリング」] 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98)環境配慮ビルのモデリングと実績値との比較	○田中拓也(大成建設・正), 石野久彌(首都大学東京・正F), 郡公子(宇都宮大学・正F), 二宮博史(日建設計・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特)
OS-6	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その99)天井内・床下内を考慮した室内環境・熱負荷に関する考察	○芝原崇慶(竹中工務店・正), 村上周三(建築・環境省エネルギー機構・特), 石野久彌(首都大学東京・正F), 郡公子(宇都宮大学・正F), 二宮博史(日建設計・正)
OS-7	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その100)躯体蓄熱空調のモデリング法と基本解析	○久保木真俊(日建設計・正), 村上周三(環境建築・省エネルギー機構・特), 石野久彌(首都大学東京・正F), 郡公子(宇都宮大学・正F)
OS-8	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その101)BESTに対する問い合わせ内容の分析	○新武康(清水建設・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 石野久彌(首都大学東京・正F), 郡公子(宇都宮大学・正F)
OS-9	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その102)BESTとCFDとの連成解析に関する基礎的検討	○飯田玲香(日建設計・正), 石野久彌(首都大学東京・正F), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 二宮博史(日建設計・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特)
(12:45～14:25)		
OS-10	[オーガナイズドセッション①/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「空調・コージェネレーション・蓄熱」] 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103)仮設調整テンプレートの改良と換気計算用モジュールの開発	○二宮博史(日建設計・正), 村上周三(建築環境省エネルギー機構・特), 長井達夫(東京理科大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F), 菰田英晴(鹿島建設・正), 野原文男(日建設計・正F), 品川浩一(日本設計・正), 大西晴史(関電工・正), 長谷川巖(日建設計・正F), 木本慶介(大林組・正)
OS-11	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その104)個別分散型潜熱顕熱分離空調システムのケーススタディ	○大西晴史(関電工・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 長井達夫(東京理科大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F)
OS-12	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その105)排熱投入型吸収冷温水機の計算モデル検討とCGSによる最大電力の低減効果の検討	○辻丸のりえ(佐藤エネルギーリサーチ・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F), 笹嶋賢一(日本設計・正), 野原文男(日建設計・正F), 二宮博史・田端康宏(日建設計・正), 工月良太(東京ガス・正), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 藤居達郎(日立製作所・正)
OS-13	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その106)コージェネ排熱と太陽熱による複合冷房給湯システムの検証とケーススタディ	○田端康宏(日建設計・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F), 笹嶋賢一(日本設計・正), 野原文男(日建設計・正F), 二宮博史(日建設計・正), 工月良太(東京ガス・正), 佐藤誠・辻丸のりえ(佐藤エネルギーリサーチ・正), 藤居達郎(日立製作所・正)
OS-14	外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発(その107)BESTを利用した水蓄熱式空調システムの高効率化検討とフォルトシミュレーション	○河路友也(トーエネック・正), 村上周三(建築環境省エネルギー機構・特), 柳原隆司(東京大学・正F), 工藤良一(蒼設備設計・正), 二宮博史(日建設計・正), 中原信生(環境システック中原研究処・名)
(14:30～15:50)		
OS-15	[オーガナイズドセッション①/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「給湯・機器」] 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108)ハイブリッド給湯システムの開発	○長谷川巖(日建設計・正F), 田端康弘(日建設計・***), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特)
OS-16	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109)機器特性の整備状況と定式化手法の検討	○品川浩一(日本設計・正), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 石野久彌(首都大学東京・正F), 柳井崇(日本設計・正F), 藤居達郎(日立製作所・正), 阿部裕司(竹中工務店・正), 伊藤祥一(日建設計・正)
OS-17	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110)電動式冷凍機の新規モデルの特性	○藤居達郎(日立製作所・正), 澤田佳也(中部電力・***), 井場功(東芝キャリア), 菊地昭治・中村康志(日立アプライアンス), 品川浩一(日本設計・正), 柳井崇(日本設計・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 石野久彌(首都大学東京・正F)
OS-18	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111)吸収式冷凍機・ヒートポンプの新規モデルの特性	○小川聡嗣(東邦ガス・正), 藤居達郎(日立製作所・正), 工月良太(東京ガス・正), 石崎修司(パナソニック), 品川浩一(日本設計・正), 柳井崇(日本設計・正F), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構・特), 石野久彌(首都大学東京・正F)

(16:10 ~ 17:50)		
OS - 19	〔オーガナイズドセッション②〕/空調システム、給湯システムの各種制御手法におけるエネルギー削減効果の実態調査 空調システム、給湯システムの各種制御手法におけるエネルギー削減効果の実態調査(その1)調査の全体概要	○阿部靖則(新菱冷熱工業・正)、植田俊克(新菱冷熱工業・正 F)、五味弘(高砂熱学工業・正)、柴田克彦(高砂熱学工業・正 F)、富田弘明(三機工業・正 F)、鈴木康司(三機工業・正)、佐々木洋二(ダイダグン・正 F)、中村真(ダイダグン・正)、澤地孝男(建築研究所・正 F)、宮田征門(建築研究所・正)
OS - 20	空調システム、給湯システムの各種制御手法におけるエネルギー削減効果の実態調査(その2)熱源機器、搬送機器、外気処理システムの制御と給湯システムに係る分類整理	○柴田克彦(高砂熱学工業・正 F)、倉田昌典(高砂熱学工業・正)、植田俊克(新菱冷熱工業・正 F)、富田弘明(三機工業・正 F)、中村真(ダイダグン・正)、宮田征門(建築研究所・正)、阿部靖則(新菱冷熱工業・正)
OS - 21	空調システム、給湯システムの各種制御手法におけるエネルギー削減効果の実態調査(その3)変流量制御に関する実運転データとその評価	○鈴木康司(三機工業・正)、富田弘明(三機工業・正 F)、川村昌彦・飯嶋和明(三機工業・正)、植田俊克(新菱冷熱工業・正 F)、柴田克彦(高砂熱学工業・正 F)、中村真(ダイダグン・正)、宮田征門(建築研究所・正)、阿部靖則(新菱冷熱工業・正)
OS - 22	空調システム、給湯システムの各種制御手法におけるエネルギー削減効果の実態調査(その4)変风量制御に関する実運転データとその評価	○中村真・仲井章一・西村英樹・熊尾隆丈(ダイダグン・正)、植田俊克(新菱冷熱工業・正 F)、柴田克彦(高砂熱学工業・正 F)、富田弘明(三機工業・正 F)、宮田征門(建築研究所・正)、阿部靖則(新菱冷熱工業・正)
OS - 23	空調システム、給湯システムの各種制御手法におけるエネルギー削減効果の実態調査(その5)外気処理システムに関する実運転データ	○植田俊克・鈴木正美・前田幸輝(新菱冷熱工業・正 F)、柴田克彦(高砂熱学工業・正 F)、富田弘明(三機工業・正 F)、中村真(ダイダグン・正)、宮田征門(建築研究所・正)、阿部靖則(新菱冷熱工業・正)
まとめ		

9月6日(木) D会場(B32 番教室)
(9:00 ~ 10:00)

〔微生物実態調査〕		
D - 28	高齢者福祉施設における室内環境に関する研究第1報-室内環境の長期連続測定結果	○柳宇(工学院大学・正)、鍵直樹(東京工業大学・正)、大澤元毅(国立保健医療科学院・正)、東賢一(近畿大学・正)、鎌倉良太(ビル管理教育センター)、杉山順一(ビル管理教育センター・正)
D - 29	高齢者福祉施設における室内環境に関する研究(第2報)遺伝子解析法を利用した室内浮遊微生物の実態調査	○四本瑞世(大林組・正)、柳宇(工学院大学・正)、杉山順一(ビル管理教育センター・正)、鍵直樹(東京工業大学・正)、大澤元毅(国立保健医療科学院・正)、緒方浩基(大林組・正)
D - 30	個別分散型空調機における微生物汚染の実態解明とその低減策に関する研究	○横山貴紀(工学院大学・学)、柳宇(工学院大学・正)、鍵直樹(東京工業大学・正)、大澤元毅(国立保健医療科学院・正)
D - 31	夏期における加湿器エレメントの微生物汚染と臭気成分の実態調査	○鍵直樹(東京工業大学・正)、柳宇(工学院大学・正)、遠藤めぐみ(工学院大学・学)、星野芳昭(ウエットマスター)、西川昌克(ウエットマスター・正)、米川一弘・田浦浩之(ウエットマスター)

(10:05 ~ 11:05)

〔微生物対策〕		
D - 32	極低濃度次亜塩素酸水を利用した加湿器による微生物抑制効果に関する研究	○吉岡誠記・竹尾純(三機工業・正)
D - 33	マイクロ波による空調用気化式加湿器の殺菌性能に関する研究(その3)気化式加湿器実験装置を用いた真菌(F. solani)の胞子の殺菌効果	○姜允敬(東京大学・学)、加藤信介(東京大学・正 F)、柳宇(工学院大学・正)
D - 34	塩素系薬剤を用いた微生物対策(第10報)菌数測定による詳細評価と積算薬剤沈着量の検討	○山口一・伊澤康一(清水建設・***)、富岡一之(清水建設)
D - 35	銀イオンによる気化式加湿器付着微生物汚染対策の実証	○遠藤めぐみ(工学院大学・学)、柳宇(工学院大学・正)、鍵直樹(東京工業大学・正)、星野芳昭・米川一弘・田浦浩之(ウエットマスター)、西川昌克(ウエットマスター・正)、横山貴紀(工学院大学・学)

(11:10 ~ 12:10)

〔感染対策〕		
D - 36	医療・福祉施設における感染制御に関する研究(第10報)病室における附着した飛沫からの接触感染リスク	○藤原舞・岡島彩子(早稲田大学・学)、堤仁美(早稲田大学・正)、諫早俊樹(三菱地所設計・正)、森本正一(新菱冷熱工業・正)、田辺新一(早稲田大学・正 F)、堀賢(順天堂大学)、有賀隆男(ADTEC)
D - 37	医療・福祉施設における感染制御に関する研究(第11報)多床室の病原体濃度低減の検討	○森本正一(新菱冷熱工業・正)、湯懷鵬(新菱冷熱工業・正 F)、滝沢英二(新菱冷熱工業・正)、田辺新一(早稲田大学・正 F)、堤仁美(早稲田大学・正)、堀賢(順天堂大学)
D - 38	工学一疫学モデルの連成解析と空気感染リスク評価(第8報)経気道感染と接触感染を分離したSIRモデルによる感染伝播解析	○浅沼宏亮(九州大学・学)、伊藤一秀(九州大学・正 F)
D - 39	新型インフルエンザに対する感染防止に関する研究(第4報)二酸化塩素ガスによる燻蒸消毒後の濃度低減装置開発	○尾方壮行(早稲田大学・学)、篠田文彦(山下設計・***)、堤仁美(早稲田大学・正)、田辺新一(早稲田大学・正 F)、中原弘一・節島正和(大幸薬品・正)

(15:30 ~ 17:30)

〔ワークショップ②〕/コミッションの実用展開に向けて〕		
主旨説明		吉田治典(岡山理科大学・***)
適用事例1		吉田治典(岡山理科大学・***)
適用事例2		中原信生(名古屋大学・***)
適用事例3		岡敦郎(森村設計・***)
CxTEについて		赤司泰義(九州大学・***)
討論会		須山喜美(間組・***)
まとめ		柳原隆司(東京大学・***)

9月6日(木) E会場(C212 教室)
(9:00 ~ 10:15)

〔学校施設の運用実態 I〕

E-28	大学キャンパスにおけるエネルギー計測監視システムによる省エネルギー化の実施(第2報) エネルギー消費量実態調査結果その2	○魚住昌広(北海道工業大学・正), 半澤久(北海道工業大学・正F), 落合総一郎・中島卓巳(システック環境研究所・正), 長澤幸雄(環境設備計画・正)
E-29	エコキャンパス化に向けたエネルギー分析(その8) 理系キャンパスを対象とした建物用途・季節毎の空調負荷特性分析	○日下部祥(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 大窪道知・小林知広(立命館大学・正), 小林隼士(立命館大学・***)
E-30	エコキャンパス化に向けたエネルギー分析(その9) 空調シミュレーションによる各種熱源方式のエネルギー・LCCの検証	○小林隼士(立命館大学・***), 近本智行(立命館大学・正F), 大窪道知・小林知広(立命館大学・正), 日下部祥(立命館大学・学)
E-31	学校施設における効果的な改修計画立案に関する研究(その2) エコスクール化に向けた学校における環境教育の実態調査と分析	○須田匡英(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 栄雁(パナソニック中国)
E-32	パッシブ省エネルギー技術を複合導入した小学校の運用実態に関する研究(第1報) 導入システム概要と運営開始初年度における運用実態	○鈴木拓馬(東京電機大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 井上隆(東京理科大学・正F), 金谷靖・横田雄史(日建設計・正), 安達聡子(日建設計・***), 水野健三(東京電機大学・学)
(10:20 ~ 11:20)		
〔学校施設の運用実態Ⅱ〕		
E-33	川崎市の学校施設における環境対策手法選定方法に関する研究 その1 ~モデル校による実物模擬実験における単一手法の実測調査~	○金井要忠(千葉工業大学・学), 小田桐直子(佐藤エネルギーリサーチ・正), 小峯裕己(千葉工業大学・正F), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正)
E-34	川崎市の学校施設における環境対策手法選定方法に関する研究 その2 ~エコ改修設計のための環境対策手法選定フローチャートの作成~	○小田桐直子(佐藤エネルギーリサーチ・正), 小峯裕己(千葉工業大学・正F), 望月悦子(千葉工業大学・正), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正)
E-35	都立高校のエネルギー消費と熱環境性能の実態把握に関する研究	○熊谷俊(首都大学東京・***), 須永修通(首都大学東京・正F), 兒玉和生(東京大学), 山本康友(首都大学東京・正)
E-36	冷暖房・換気設備のある公立学校における設備に関する教師の認識と環境調節の実態に関する研究	○湯浅梢(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 飯野由香利(新潟大学・正)
(11:25 ~ 12:25)		
〔省エネ行動の実態調査〕		
E-37	住宅・ライフスタイルの実態調査に基づく省エネ行動の要因分析	○富越大介(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・学)
E-38	建築物における室内環境と省エネルギーに関する研究(第6報) 事務所に於ける節電要請下の室内衛生環境	○松村拓哉(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 百田真史(東京電機大学・正F), 田島昌樹(高知工科大学・正), 大澤元毅(国立保健医療科学院・正), 鍵直樹(東京工業大学・正)
E-39	東日本大震災に伴う節電に関するアンケート調査(第1報) 夏期と冬期調査の単純集計における比較	○久野覚(名古屋大学・正F), 角川篤史(名古屋大学・学)
E-40	東日本大震災に伴う節電に関するアンケート調査(第2報) 数値化Ⅲ類による夏期と冬期の比較	○角川篤史(名古屋大学・学), 久野覚(名古屋大学・正F)
(13:00 ~ 14:00)		
〔病院施設の環境性能検証Ⅰ〕		
E-41	次世代型グリーンホスピタルの建築環境性能検証に関する実践研究(第1報) A病院におけるグリーンホスピタルの構築概要とエネルギー使用実態	○塚見史郎・渡邊賢太郎・伊藤昭(日建設計・正), 伊藤健太郎(清水建設・正), 田中英紀(中部大学・正F)
E-42	次世代型グリーンホスピタルの建築環境性能検証に関する実践研究(第2報) A病院における井水熱利用空調・給湯システムの省エネ効果検証	○相川植夫(東洋熱工業・正), 塚見史郎・渡邊賢太郎・伊藤昭(日建設計・正), 伊藤健太郎(清水建設・正), 田中英紀(中部大学・正F)
E-43	次世代型グリーンホスピタルの建築環境性能検証に関する実践研究(第3報) A病院のBEMSによる省CO2ファシリティーマネジメントと分析事例	○小口三起夫(ジョンソンコントロールズ・正), 塚見史郎・渡邊賢太郎・伊藤昭(日建設計・正), 伊藤健太郎(清水建設・正), 田中英紀(中部大学・正F)
E-44	次世代型グリーンホスピタルの建築環境性能検証に関する実践研究(第4報) A病院のLCEMツールを用いた熱源システムの性能検証	○進藤宏行(日建設計総合研究所・正), 塚見史郎(日建設計・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 渡邊賢太郎(日建設計・正), 田中英紀(中部大学・正F), 杉原義文(日建設計総合研究所・正), 小口三起夫(ジョンソンコントロールズ・正)
(14:05 ~ 15:05)		
〔病院施設の環境性能検証Ⅱ〕		
E-45	次世代型グリーンホスピタルの建築環境性能検証に関する実践研究(第5報) A病院の個別分散型放射・対流空調方式を用いた病室の熱環境評価	○田中英紀(中部大学・正F), 塚見史郎・渡邊賢太郎・伊藤昭(日建設計・正), 羽地朝亮(日本ビーマック・正)
E-46	次世代型グリーンホスピタルの建築環境性能検証に関する実践研究(第6報) A病院の放射・対流空調による透析室・化学療法室の温熱快適性検証	○羽地朝亮(日本ビーマック・正), 渡邊賢太郎・塚見史郎・伊藤昭(日建設計・正), 相川植夫(東洋熱工業・正), 伊藤健太郎(清水建設・正), 田中英紀(中部大学・正F)
E-47	次世代型グリーンホスピタルの建築環境性能検証に関する実践研究(第7報) A病院の変風量換気制御と厨房に対する省エネルギー効果検証	○渡邊賢太郎(日建設計・正), 相川植夫(東洋熱工業・正), 塚見史郎・伊藤昭(日建設計・正), 伊藤健太郎(清水建設・正), 田中英紀(中部大学・正F)
E-48	空気汚れセンサーを利用した病室換気量制御システムの開発(第2報) 空気汚れセンサーを利用した病室換気量制御システムを導入した病院の概要と運用実態	○片岡えり・塚見史郎(日建設計・正)
(15:10 ~ 16:10)		
〔高層ビルの運用実績〕		
E-49	臨海都心部に建つTAビルにおける設備システムの運用実績第13報 節電期間のエネルギー消費実態	○嶋田泰平(日本設計・正), 柳井崇(日本設計・正F), 三浦宏久(Jones Lang LaSalle・正), 清水環(NTTデータ・正), 池田昌弘(高砂熱学工業・正F), 田中毅(住友電設・正), 相澤直樹(高砂熱学工業・正)
E-50	臨海都心部に建つTAビルにおける設備システムの運用実績(第14報) 竣工後5年間の検証における計測方法の改善と今後の検証のためのデータ遠隔収集システムの導入	○池田昌弘(高砂熱学工業・正F), 嶋田泰平(日本設計・正), 柳井崇(日本設計・正F), 相澤直樹(高砂熱学工業・正), 三浦宏久(Jones Lang LaSalle・正), 清水環(NTTデータ・正), 田中毅(住友電設・正)
E-51	超高層複合建物の運用における省エネルギーへの取り組み(第1報) 建物概要および竣工後9年間の運用実績	○木村能久・松岡茂行(鹿島建物総合管理・正), 折川依士夫(鹿島建設・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正F)
E-52	超高層複合建物の運用における省エネルギーへの取り組み(第2報) オフィスの空調機自動制御の改善とエネルギー消費実績	○松岡茂行(鹿島建物総合管理・正), 折川依士夫(鹿島建設・正), 木村能久(鹿島建物総合管理・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正F)

(16:15 ~ 17:30)		
	〔オフィスビルの実態調査〕	
E - 53	高い知的創造と環境性能の両立をめざした研究施設の計画・運用・評価(第1報)対象建物概要およびゼロ・エネルギー・ラボラトリーに向けた環境技術	○中村友香(梓設計・***), 押久保正則(梓設計・正), 阿部光伸(梓設計), 大嶋治雄(清水建設), 田口博晃(宇宙航空研究開発機構), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
E - 54	ゼロ・エネルギー・ビルを目標とするオフィスビルの運用改善の提案	○橋本一成(北九州市立大学・***), 葛隆生(北九州市立大学・正), 中村靖(新日鉄エンジニアリング・正)
E - 55	低層ボイド型スパイラルオフィスの環境設備計画と実施(第1報)計画概要と自然換気シミュレーション	○芝原崇慶・大宮由紀夫・和田一樹・田中規敏・田中宏治・畑中健・菊池卓郎・高橋幹雄(竹中工務店・正)
E - 56	低層ボイド型スパイラルオフィスの環境設備計画と実施(第2報)自然換気風量推定法と実績値	○畑中健・芝原崇慶・田中規敏・和田一樹・田中宏治・大宮由紀夫・菊池卓郎・高橋幹雄(竹中工務店・正)
E - 57	低層ボイド型スパイラルオフィスの環境設備計画と実施(その3)放射併用吹出パネルの性能評価	○田中規敏・高橋幹雄・菊池卓郎・大宮由紀夫・和田一樹・田中宏治・芝原崇慶・畑中健(竹中工務店・正)
(17:35 ~ 18:50)		
	〔各種施設の実態調査〕	
E - 58	厨房内のエネルギー使用実態調査と省エネ化に関する基礎的研究(その1)ガス熱源主体の建築物全体に占める厨房のエネルギー使用特性	○小松洋登・奥田篤・笹本太郎・佐藤和幸(東京ガス・正)
E - 59	放送局を含む複合施設の高効率空調システムの運転実績(第1報)竣工後一年間の運転実績と評価	○傳田雄一(森村設計・正), 佐藤浩章(日本放送協会・正), 村田博道・吉田崇(森村設計・正 F)
E - 60	大型ショッピングセンターにおける省エネ技術の適用と運用の検証	○八田良行(大成建設・正), 山中寿幸(イオンモール)
E - 61	屋内スピードスケート場におけるエネルギー特性に関する研究(第3報)運用段階におけるエネルギー消費量の実態把握	○中村導彦(久米設計・正 F), 清水章太郎・田中美穂(久米設計・正), 長井達夫(東京理科大学・正 F)
E - 62	屋内スピードスケート場におけるエネルギー特性に関する研究(第4報)運転改善によるエネルギー削減効果の検討	○田中美穂(久米設計・正), 中村導彦(久米設計・正 F), 清水章太郎(久米設計・正), 長井達夫(東京理科大学・正 F)
9月6日(木) F会場(C213教室) (9:00 ~ 9:45)		
	〔潜熱利用〕	
F - 30	流下液膜式熱交換器の伝熱特性に関する研究	○喜多由拓(都城工業高等専門学校・学), 白岩寛之(都城工業高等専門学校・正)
F - 31	ドライ型ミスト散布による屋外機吸込温度の冷却に関する研究	○高橋慎一・横山計三(日比谷総合設備・正), 花房穰(NTT 西日本-関西), 中尾正喜(大阪市立大学・正 F), 西岡真稔(大阪市立大学・正), 劉晨(大阪市立大学)
F - 32	強制対流下におけるミスト蒸発特性に関する無次元数のパラメータ化	○CRAIG FARNHAM(大阪市立大学・***), 山口浩史(関西電力・正), 中尾正喜(大阪市立大学・正 F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
(9:50 ~ 10:50)		
	〔大学施設の熱源システム〕	
F - 33	東京電機大学東京千住キャンパスの省CO2実現に向けた取組みその1キャンパス概要	○井山義信(東京電機大学・正), 射場本忠彦(東京電機大学・特 F), 百田真史(東京電機大学・正 F), 飯塚宏(日建設計・正 F), 林一宏・中村弘和(日建設計・正), 湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正 F), 近藤武士(日建設計総合研究所・正)
F - 34	東京電機大学東京千住キャンパスの省CO2実現に向けた取組みその2空調設備概要	○中村弘和・林一宏(日建設計・正), 射場本忠彦(東京電機大学・特 F), 百田真史(東京電機大学・正 F), 近藤武士・久保隆太郎(日建設計総合研究所・正), 山田博(東洋熱工業・正 F), 藤井義正(東洋熱工業・正)
F - 35	東京電機大学東京千住キャンパスの省CO2実現に向けた取組みその3電気設備・情報設備概要	○関根雅文・林一宏・中村弘和(日建設計・正), 射場本忠彦(東京電機大学・特 F), 井山義信(東京電機大学・正), 渡辺聡・船戸剛(東洋熱工業・正)
F - 36	東京電機大学東京千住キャンパスの省CO2実現に向けた取組みその4エネルギー消費構造を詳細に解析するためのエネルギーマネジメントツール	○渡辺聡・関口善典・船戸剛(東洋熱工業・正), 上野由宇太(アクエステイ・正), 射場本忠彦(東京電機大学・特 F), 近藤武士・田中宏昌(日建設計総合研究所・正), 中村弘和(日建設計・正)
(10:55 ~ 12:25)		
	〔熱源システムシミュレーション〕	
F - 37	マルチ型パッケージと空調機の連携制御に関する研究(第2報)制御シミュレーション MATLAB による熱源システムのエネルギー解析	○菰田英晴・小野永吉・大和田淳(鹿島建設・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正 F), 弘本真一(鹿島建設・正)
F - 38	デフロストを考慮した住宅用エアコンの暖房時熱源特性モデルの開発	○上野剛(電力中央研究所・正), 北原博幸(トータルシステム研究所・正), 宮永俊之(電力中央研究所・正)
F - 39	多種類のヒートポンプを複合した地中熱ヒートポンプシステム性能予測ツールの開発	○松尾祐樹(北九州市立大学・***), 葛隆生(北九州市立大学・正), 中村靖(新日鉄エンジニアリング・正)
F - 40	ヒートポンプ空調機の年間性能予測ツールの開発とその応用	○山口峻(北九州市立大学・***), 葛隆生(北九州市立大学・正)
F - 41	冷温水同時供給吸収ヒートポンプの実建物負荷を使用した運転エネルギー解析(第1報)実建物概要と負荷特性	○安藤正夫(東京建物・正), 齋藤正文(大成建設・正), 安藤一成(大成建設・正 F)
F - 42	冷温水同時供給吸収ヒートポンプの実建物負荷を使った運転エネルギー解析(第2報)空調運転エネルギー解析結果	○齋藤正文(大成建設・正), 安藤正夫(東京建物・正), 安藤一成(大成建設・正 F)
(13:00 ~ 14:00)		
	〔地域冷暖房 I〕	
F - 43	大阪エネルギーサービス第2プラントの統合的設計と運転に関する研究(第3報)運転実績	○高田修(三菱地所設計・正), 鈴木圭介(西日本旅客鉄道・正), 揚村武司(大阪ターミナルビル・正), 福井匡(大阪エネルギーサービス・正), 島澤(大林組・正), 守屋充(高砂熱学工業・正), 下田吉之(大阪大学・正 F), 田中良彦(三菱地所設計・正 F)
F - 44	大阪エネルギーサービス第2プラントの統合的設計と運転に関する研究(第4報)省エネルギー手法の効果	○島澤(大林組・正), 鈴木圭介(西日本旅客鉄道・正), 揚村武司(大阪ターミナルビル・正), 福井匡(大阪エネルギーサービス・正), 高田修(三菱地所設計・正), 守屋充(高砂熱学工業・正), 下田吉之(大阪大学・正 F), 田中良彦(三菱地所設計・正 F)

F-45	水蓄熱システムを有する地域冷暖房の運転実績に関する研究(第1報)5年間のDHCプラントの運転実績と性能検証	○白田真史(東京電機大学・正F), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 高部雄旗(東京電機大学・学)
F-46	水蓄熱システムを有する地域冷暖房の運転実績に関する研究(第2報)蓄熱槽および搬送系の解析と震災前後のプラント運用実態把握	○高部雄旗(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 白田真史(東京電機大学・正F)
(14:05 ~ 15:05)		
〔地域冷暖房Ⅱ〕		
F-47	未利用エネルギー(河川水)を活用した地域熱供給システムの性能検証・評価に関する研究(第10報)運用開始後7年間のシステム性能評価	○一谷匡隆(関西電力・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 杉原義文・小池万里(日建設計総合研究所・正), 山際将司(関電エネルギー開発・正), 古賀修(関西電力・正)
F-48	大規模複合開発における環境負荷削減手法に関する研究(第3報)節電状況下におけるDHCの運転実績について	○深田直矢(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・正F), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 白田真史(東京電機大学・正F), 柳原隆司(東京大学・正F), 岡垣晃(日建設計総合研究所・正F), 李致雨(日建設計総合研究所・正), 御所園健士・伊藤泰子(アズビル・正), 大谷尚士(東京電機大学・学)
F-49	大規模複合開発における環境負荷削減手法に関する研究(第4報)街区全体における節電取組と室内環境およびエネルギー消費の実態把握	○大谷尚士(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 白田真史(東京電機大学・正F), 井上隆(東京理科大学・正F), 柳原隆司(東京大学・正F), 岡垣晃(日建設計総合研究所・正F), 李致雨(日建設計総合研究所・正), 御所園健士・伊藤泰子(アズビル・正), 深田直矢(東京理科大学・学)
F-50	大規模複合開発における環境負荷削減手法に関する研究(第5報)オフィス専用部代表フロアにおけるエネルギー消費の実態把握	○伊藤泰子(アズビル・正), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 白田真史(東京電機大学・正F), 井上隆(東京理科大学・正F), 柳原隆司(東京大学・正F), 岡垣晃(日建設計総合研究所・正F), 李致雨(日建設計総合研究所・正), 御所園健士(アズビル・正), 大谷尚士(東京電機大学・学), 深田直矢(東京理科大学・学)
(15:10 ~ 16:25)		
〔地域冷暖房Ⅲ〕		
F-51	中心市街地におけるエネルギーの面的利用に関する研究(第6報)熱源容量の削減とプラント単位での冷熱源負荷率を同一にした場合での影響検証	○雨宮聖(名古屋大学・学), 星田敏博(名古屋熱供給・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正F)
F-52	ベストエフォート型熱融通ネットワーク(β ネットワーク)(第1報)基本構想の提案と課題の整理	○荒木和路(東京工業大学・正F), 柏木孝夫(東京工業大学), 秋澤淳(東京農工大学), 永井猛(東京工業大学・正)
F-53	池袋副都心地区におけるスマートコミュニティ構想(第1報)構想の概要と自立分散型地域エネルギーシステム導入の効果	○土橋亮太(東京工業大学・正), 荒木和路(東京工業大学・正F), 永井猛・藤井弓(東京工業大学・正)
F-54	スマートエネルギーネットワークによる省CO ₂ まちづくり(第2報)ICTによるスマートエネルギーセンターと建物間の情報連携・制御について	○笹嶋賢一・桂木宏昌(日本設計・正), 坂齋雅史・國友理(エネルギーアドバンス・正), 市ヶ谷真紀子(東京ガス・正), 渡邊剛(NTTファシリテーターズ・正F), 松永権介(日立製作所)
F-55	未利用エネルギーの面的活用マップに関する研究大阪市域におけるマップの作成と一次エネルギー削減ポテンシャルの試算	○丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 山際将司(関電エネルギー開発・正), 古賀修・一谷匡隆(関西電力・正), 川除隆広(日建設計総合研究所)
(16:30 ~ 17:15)		
〔地域冷暖房Ⅳ〕		
F-56	水素活用型都市インフラの構築に向けた共同溝内ガス管の耐圧気密性に関する研究(第1報)配管敷設概要	○足永靖信・久保田裕二(国土技術政策総合研究所・正), 原英嗣(国土館大学・正)
F-57	水素活用型都市インフラの構築に向けた共同溝内ガス管の耐圧気密性に関する研究(第2報)水素配管(二重管)及び固体高分子形純水素燃料電池に関する実験室実験	○原英嗣(国土館大学・正), 足永靖信・久保田裕二(国土技術政策総合研究所・正)
F-58	水素活用型都市インフラの構築に向けた共同溝内ガス管の耐圧気密性に関する研究(第3報)ヘリウムガスによる共同溝配管の耐圧・気密性試験及び外装管内漏えいガスの検知方法に関する実験	○久保田裕二・足永靖信(国土技術政策総合研究所・正), 原英嗣(国土館大学・正)
9月6日(木) G会場(C309教室) (9:00 ~ 10:00)		
〔外気処理〕		
G-28	業務用ビルにおける空調外気負荷低減手法に関する研究システムシミュレーションを用いたクール/ヒートチューブの省エネ効果の検討	○吉岡沙野(日立建設設計・***), 尹奎英(名古屋市立大学・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正F)
G-29	低炭素型オフィスの計画とワークプレイスの環境性能評価(その1)中央方式と個別分散型HP方式を併用した空調システムの効率評価	○弘本真一(鹿島建設・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正F), 多羅間次郎(鹿島建設・正), 武政祐一(鹿島建設・正F), 窪田圭佑(鹿島建設・正), 山口清(東芝キャリア)
G-30	低炭素型オフィスの計画とワークプレイスの環境性能評価(その2)ダクトレス空調システムによる夏期室内風速・温度分布測定結果	○武政祐一(鹿島建設・正F), 加藤正宏・窪田圭佑・弘本真一・多羅間次郎(鹿島建設・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正F)
G-31	低炭素型オフィスの計画とワークプレイスの環境性能評価(その3)執務室における冬期温熱環境評価	○窪田圭佑(鹿島建設・正), 平岡雅哉(鹿島建設・正F), 弘本真一・多羅間次郎(鹿島建設・正), 武政祐一(鹿島建設・正F), 加藤正宏(鹿島建設・正)
(10:05 ~ 11:05)		
〔病院空調Ⅰ〕		
G-32	感染防止と温熱環境改善を目的とした手術室空調方式に関する研究(第2報)手術室内環境に対する吹出方式と无影灯の影響	○加藤正宏(鹿島建設・正), 武政祐一(鹿島建設・正F), 権藤尚(鹿島建設・正), 小林直樹(鹿島建設), 大橋清文(鹿島建設・正)
G-33	感染防止と温熱環境改善を目的とした手術室空調方式に関する研究(第3報)実験による空調吹出方式の比較	○権藤尚(鹿島建設・正), 武政祐一(鹿島建設・正F), 加藤正宏(鹿島建設・正), 小林直樹(鹿島建設), 大橋清文(鹿島建設・正)
G-34	置換換気を導入した4床病室内の温度・汚染物濃度分布に関する研究(第3報)実大室実験結果及び仰臥姿勢模擬人体の熱上昇気流性状	○篠崎真志(大阪大学・学), 山中俊夫・相良和伸・甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正), 稲垣達也(日本設計・正)
G-35	置換換気を導入した4床病室内の温度・汚染物濃度分布に関する研究(第4報)CFD解析による室内気流解析とゾーンモデルの適用	○稲垣達也(日本設計・正), 山中俊夫・相良和伸・甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正), 篠崎真志(大阪大学・学)
(11:10 ~ 12:25)		

	[病院空調Ⅱ]	
G-36	エアカーテンによる診察室の空気感染低減に関する研究	○辻裕次(清水建設・正), 那須原和良(清水建設・正F), 熊野直人・梶間智明・山口一・伊澤康一(清水建設・正), 川久保和寛・辻本嵩(新晃工業)
G-37	病室環境を想定した除菌空調システムの研究	○栗木茂(戸田建設・正), 曾根原努(戸田建設), 山口聖子(北里大学保健衛生専門学校), 小林憲忠(北里大学北里研究所メディカルセンター病院), 鈴木達夫(北里大学保健衛生専門学校)
G-38	電解水利用による空調系気化式加湿器の微生物汚染対策に関する研究(第3報)殺菌性能に対する検証実験	○田村和也・仲井章一(ダイダシ・正), 後藤郁(ダイダシ・***), 池田耕一(日本大学・正F)
G-39	医療施設向け加湿システムに関する研究(第1報)加湿空気質に対する蒸気式加湿と気化式加湿の比較試験	○張江・神戸正純(新日本空調・正), 西村訓弘・丸山篤芳・河尻純平(三重大学・***)
G-40	医療施設向け加湿システムに関する研究(第2報)三重大学医学部附属病院における蒸気式加湿と気化式加湿との比較試験	○河尻純平(三重大学・***), 丸山篤芳・西村訓弘(三重大学), 張江・神戸正純(新日本空調・正)
(13:00 ~ 14:15)		
	[データセンターⅠ]	
G-41	サーバールームにおける ICT 装置冷却のための気流改善方法の検証	○橋龍平・福光超・柳正秀(NTT ファシリティーズ・正), 松尾啓吾・丸山雅人・富永哲欣(NTT 環境エネルギー研究所)
G-42	外気冷房を導入したデータセンターの性能評価に関する研究(第1報)施設概要およびエネルギー性能(冬期実測結果)	○豊原範之(大成建設・正), 二渡直樹(北海道大学・学), 羽山広文(北海道大学・正F), 森太郎(北海道大学・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)
G-43	外気冷房を導入したデータセンターの性能評価に関する研究(第2報)機器冷却特性の評価と考察(冬期実測結果)	○二渡直樹(北海道大学・学), 豊原範之(大成建設・正), 羽山広文(北海道大学・正F), 森太郎(北海道大学・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)
G-44	重要機器室の空調設備の最適化に関する検討(第1報)通信機械室の空調環境と機器発熱の実態把握	○天野雄一朗(四国電力・正), 宮永俊之・上野剛・黒本英智・田村英寿(電力中央研究所・正)
G-45	重要機器室の空調設備の最適化に関する検討(第2報)通信機械室の空調省エネポテンシャルの試算	○宮永俊之・上野剛・黒本英智・田村英寿(電力中央研究所・正), 天野雄一朗(四国電力・正)
(14:20 ~ 15:35)		
	[データセンターⅡ]	
G-46	データセンター向け天井吹出し天井吸込み空調気流方式の開発(第1報)実大モデルの製作と基本特性の把握	○相沢則夫・諏訪好英・土屋貴史・原嶋寛・矢部周子・井口日文(大林組・正)
G-47	データセンター向け天井吹出し天井吸込み空調気流方式の開発(第2報)実大モデル実験による空調給気風量と垂壁の影響の把握	○矢部周子・諏訪好英・土屋貴史・原嶋寛・相沢則夫・井口日文(大林組・正)
G-48	データセンター向け天井吹出し天井吸込み空調気流方式の開発(第3報)実大モデル実験によるラックの条件が与える影響の把握	○土屋貴史・諏訪好英・原嶋寛・矢部周子・相沢則夫・井口日文(大林組・正)
G-49	データセンター向け天井吹出し天井吸込み空調気流方式の開発～実物件への適応と室温による風量制御検討～	○井口日文・諏訪好英・土屋貴史・原嶋寛・相沢則夫・矢部周子(大林組・正)
G-50	データセンター向け天井吹出し天井吸込み空調気流方式の開発(第5報)CFD 解析を用いた開口条件の検討	○原嶋寛・諏訪好英・土屋貴史・矢部周子・相沢則夫・井口日文(大林組・正)
(15:40 ~ 17:10)		
	[データセンターⅢ]	
G-51	ICT 装置収容室における空調停止時の室温上昇抑制手法についての検討	○金子真一郎・柳正秀・福光超・小松正佳(NTT ファシリティーズ・正)
G-52	データセンター空調の信頼性に関する研究(中央熱源方式と個別分散方式の信頼性評価比較)	○関口圭輔・柳正秀(NTT ファシリティーズ・正)
G-53	人工知能エンジンを用いたデータセンター用空調機群の動的制御システムの開発(第1報)システムの概要と検証環境における実証	○金子英樹・由佐卓也(NTT ファシリティーズ・正)
G-54	人工知能エンジンを用いたデータセンター用空調機群の動的制御システムの開発(第2報)実環境における実証と考察	○由佐卓也・金子英樹(NTT ファシリティーズ・正)
G-55	小浜データセンターの空調設備と試運転時の温熱環境検証	○相澤直樹(高砂熱学工業・正), 高西浩・三好隆(関電エネルギーソリューション・正), 井口日文(大林組・正), 原豊・渡辺慶一(高砂熱学工業・正)
G-56	データセンターにおけるラック型空調機のモジュール形態に関する検討	○吉井存・宇田川陽介・関口圭輔・柳正秀(NTT ファシリティーズ・正)
(17:15 ~ 18:30)		
	[データセンターⅣ]	
G-57	データセンターにおける高発熱ラックの冷却に関する検討	○宇田川陽介・関口圭輔・柳正秀(NTT ファシリティーズ・正), 町田勝美(NTT ファシリティーズ), 三野洋介(NTT ファシリティーズ総合研究所・正)
G-58	都市型 DC における外気冷房システムについて実験によるエネルギー効率の検証(途中経過報告)	○竹内憲治(鹿島建設・正), 市川孝誠・吉川匠(鹿島建設), 茂呂誠志(鹿島建設・正), 宅間康人・山本良(鹿島建設)
G-59	スーパーコンピュータ「京」における運転実績その1 施設全体のエネルギー消費量と熱源・空調運転分析	○関悠平(日建設計・正), 関口芳弘(理化学研究所・正), 長谷川巖(日建設計・正F)
G-60	スーパーコンピュータ「京」における運転実績その2 コージェネレーションシステムの運転分析とPUE 評価	○関口芳弘(理化学研究所・正), 関悠平(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正F)
G-61	スーパーコンピュータ「京」における運転実績その3 研究棟の省エネルギー・省資源分析	○長谷川巖(日建設計・正F), 関口芳弘(理化学研究所・正), 関悠平(日建設計・正), 水出喜太郎(日建設計・正F)
9月6日(木) H会場(C310教室) (9:00 ~ 10:15)		
	[個別分散空調Ⅰ]	
H-31	オフィスビルにおけるビル用マルチパッケージ型空調方式の性能評価	○粕谷敦(竹中工務店・正), 古寺典彦(竹中工務店・正F), 松瀬達也(ダイキン工業・正), 滝野俊則(ダイキン工業・***)
H-32	大規模商業施設におけるビル用マルチパッケージ型空調機の運転効率の最適化に関する検証	○松尾綾希子・榎本揚彦・高橋亘・友田衛・米澤仁(高砂熱学工業・正), 入部真武(高砂熱学工業・正F), 安藤修一(ヨドバシ建物)

H-33	18事例におけるマルチパッケージ型空調機の実運用時性能評価	○山田恭輔・清水拓(工学院大学・学), 木口雅之(NTT ファシリティーズ・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
H-34	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究その11 個別分散熱源に関する更新効果の検証	○岡本泰英・迫田一昭(東京大学・正), 柳原隆司(東京大学・正 F), 長澤浩司・塩地純夫(ダイキン工業・正)
H-35	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究その12 個別分散熱源における省エネ運転モードの効果検証	○柳原隆司(東京大学・正 F), 迫田一昭・岡本泰英(東京大学・正), 長澤浩司・塩地純夫(ダイキン工業・正)
(10:20 ~ 11:35)		
〔個別分散空調Ⅱ〕		
H-36	大規模事務所ビルにおけるパッケージ空調機の室外機設置方法(その1)パッケージ空調機室外機の積層設置における温熱シミュレーション	○堀場容平・井田寛(日本設計・正), 武政祐一(鹿島建設・正 F), 加藤正宏(鹿島建設・正)
H-37	個別分散空調システムの震災後の節電対策に関する実態把握(第1報)震災後の運転状況の変化に関する調査	○鈴木雅富・塩地純夫・長澤浩司・吉見敦史(ダイキン工業・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F), 林立也(日建設計総合研究所・正)
H-38	個別分散空調システムの震災後の節電対策に関する実態把握(第2報)冷媒温度制御の効果と室内環境への影響に関する調査	○中川善博・鈴木雅富・長澤浩司・塩地純夫(ダイキン工業・正), 林立也(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)
H-39	マルチパッケージ型空調機の実効効率と省エネルギーに関する研究その1)実効効率の評価と待機時消費電力の検討	○鶴崎敬大・水谷傑(住環境計画研究所・正), 山田恭輔(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正 F)
H-40	マルチパッケージ型空調機の実効効率と省エネルギーに関する研究(その2)空調機の運用改善による省エネルギー効果の検討	○水谷傑・鶴崎敬大(住環境計画研究所・正), 山田恭輔(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正 F)
(11:40 ~ 12:25)		
〔放射空調Ⅰ〕		
H-41	有孔天井を用いた対流・放射冷暖房に関する実験研究その1 システム概要と冷暖房実験における室内温熱環境	○水出喜太郎(日建設計・正 F), 後藤悠(日建設計・正), 平岡秀明(三機工業・正 F), 岡崎俊彦・山内洋一(三機工業・正)
H-42	有孔天井を用いた対流・放射冷暖房に関する実験研究その2 表面温度・熱収支および各種バリエーション実験	○山内洋一・岡崎俊彦・鳥内祐輔(三機工業・正), 水出喜太郎(日建設計・正 F), 後藤悠(日建設計・正)
H-43	有孔天井を用いた対流・放射冷暖房に関する実験研究その3 熱的快適性に関する被験者実験	○後藤悠(日建設計・正), 水出喜太郎(日建設計・正 F), 山内洋一(三機工業・正), 平岡秀明(三機工業・正 F), 柳一生(三機工業・正)
(13:00 ~ 14:30)		
〔放射空調Ⅱ〕		
H-44	タスク・アンビエント対応膜放射冷房システムの性能評価(第5報)運用改善による執務環境およびエネルギー消費量への影響評価	○武藤友香(早稲田大学・学), 和田一樹・宮崎貴士(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 西原直枝(聖心女子大学・正), 追加奈絵(船橋市役所・***), 古谷恵一(早稲田大学・学)
H-45	住宅用普及型放射冷暖房システムの開発(第1報)システムの概要と除湿用熱交換器・プラスチック製ラジエータの開発	○白土博康(北海道立総合研究機構・正), 富田和彦(北海道立総合研究機構・正 F), 保科秀夫(北海道立総合研究機構), 櫻庭高光・井浦奉昭(テスク資材販売)
H-46	全空気誘引放射空調の評価に関する研究2012年の暖房実験に関する室内温熱環境の検討	○冨寒月(名古屋大学・***), 齋藤輝幸・久野覚(名古屋大学・正 F)
H-47	躯体蓄熱併用型輻射空調システムを導入した「低炭素型改修オフィス」	○中村駿介(三菱地所設計・正), 佐々木邦治(三菱地所設計・正 F), 森博(三菱地所・正)
H-48	床冷暖房と床吹き出し空調を併用した某大学における温熱環境の実測調査(第1報)調査概要および空気温度環境	○山田正也・熊尾隆丈・田中康信(ダイダグ・正)
H-49	床冷暖房と床吹き出し空調を併用した某大学における温熱環境の実測調査(第2報)放射環境および総合的温熱感指標による評価	○熊尾隆丈・山田正也・田中康信(ダイダグ・正)
(14:35 ~ 15:35)		
〔放射空調Ⅲ〕		
H-50	スリットを有する天井放射パネルユニットの熱性能評価(第1報)実験による熱性能の検討	○吉澤周平(宇都宮大学・学), 塩谷正樹(三建設備工業・正), 郡公子(宇都宮大学・正 F), 鬼頭則夫(三建設備工業・正)
H-51	スリットを有する天井放射パネルユニットの熱性能評価(第2報)熱伝達モデル式による熱性能の検討	○塩谷正樹(三建設備工業・正), 郡公子(宇都宮大学・正 F), 鬼頭則夫(三建設備工業・正)
H-52	天井放射パネル空調システムを用いた室内環境設計手法に関する研究(第3報)室内放射環境に関するCFD解析及び理論的考察	○中村元・久木田亮子(新日本空調・正)
H-53	天井放射パネル空調システムを用いた室内環境設計手法に関する研究(第4報)年間熱負荷及び熱源消費エネルギーシミュレーション	○久木田亮子・中村元(新日本空調・正)
(15:40 ~ 16:55)		
〔床冷暖房〕		
H-54	接触熱伝導を考慮した床暖房室内の熱的快適性評価手法に関する研究第二報 サーマルマネキンを用いた実験と被験者実験	○大谷勝紀(明治大学・学), 加治屋亮一(明治大学・正), 酒井孝司(明治大学・正 F), 蛭田厚大(佐藤総合計画・正), 八乙女由衣(明治大学・学)
H-55	接触熱伝導を考慮した床暖房室内の熱的快適性評価手法に関する研究(第三報)I.サーマルマネキンを用いた実験とCFD解析の比較 2.被験者実験とCFD解析の比較	○八乙女由衣(明治大学・学), 加治屋亮一(明治大学・正), 蛭田厚大(佐藤総合計画・正), 酒井孝司(明治大学・正 F), 大谷勝紀(明治大学・学)
H-56	事務所空間における冷却塔を用いたパッシブ床冷房の検討	○繪内正道・菊田弘輝(北海道大学・正), 森太郎(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正 F)
H-57	寒冷地におけるフリークーリングによる省エネルギー効果の検証	○菊田弘輝・繪内正道(北海道大学・正), 梶山隆史・森田深雪(大成建設・正)
H-58	既存RC造集合住宅における内断熱改修と暖房機器の組み合わせに関する研究	○森健太郎(OMソーラー・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F)
(17:00 ~ 18:00)		
委員会中間報告⑨/住宅設備へのカーボンフットプリント導入可能性検討小委員会		主査 ****
〔サステナビリティⅢ〕		

H-59	非住宅建築物の省エネルギー改修に関する研究(第1報)省エネルギー改修事業のアンケート結果と躯体改修によるPAL低減効果のシミュレーション検証概要	○青笹健(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 佐藤拓馬(芝浦工業大学・学), 清家剛(東京大学・正), 鷺崎桃子(東京大学), 太田仁子(大気社・正)
H-60	非住宅建築物の省エネルギー改修に関する研究(第2報)躯体改修によるPAL低減効果のシミュレーション検証結果	○佐藤拓馬(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 青笹健(芝浦工業大学・学), 太田仁子(大気社・正), 清家剛(東京大学・正), 鷺崎桃子(東京大学)
H-61	地方都市における公共交通機関の整備と交通エネルギー消費量削減効果に関する研究-本庄市におけるケーススタディー	○杉岡美幸(早稲田大学・学), 高口洋人(早稲田大学・正)

9月6日(木) I会場(N302教室)
(9:00~9:45)

〔大空間の温熱環境〕		
I-28	トップライトを持つ吹抜け空間における省エネルギー空調システムの検証(その1)システム概要と暖房および自然換気の実測	○鈴木庸平(大成建設・正), 横井睦己(大成建設・正F), 関根賢太郎(大成建設・正)
I-29	駅空間の快適な温熱環境制御に関する研究(第15報)大規模空調空間を有する〇駅の温熱環境実測調査結果	○河又大起(早稲田大学・学), 中村友香(梓設計・***), 飯野直志・大石洋之(ジェイアール東日本建築設計事務所), 中野淳太(東海大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
I-30	積雪寒冷地における体育館の暖房利用実態及び防寒対策に関する研究その2実測調査とシミュレーションによる温熱環境の検証	○大泉翔平(北海道大学・***), 菊田弘輝(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正F), 森太郎(北海道大学・正)

(9:50~11:05)

〔住宅の快適性評価〕		
I-31	ヒートポンプ式暖房システムによる快適性評価に関する研究(第1報)サーマルマネキンを用いた実験の事前検討	○寒田哲也(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 中西弘(関西電力), 叶喜代森(関西電力・正), 橋本健吾(芝浦工業大学・学), 田澤慎也(アーキテック・コンサルティング・正)
I-32	ヒートポンプ式暖房システムによる快適性評価に関する研究(第2報)着衣量、姿勢、暖房種をパラメータとしたサーマルマネキン実験	○橋本健吾(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 寒田哲也(芝浦工業大学・学), 中西弘(関西電力), 叶喜代森(関西電力・正), 田澤慎也(アーキテック・コンサルティング・正)
I-33	ヒートポンプ式暖房システムによる快適性評価に関する研究(第3報)男性高齢者を対象とした被験者実験の快適性評価とサーマルマネキンの比較	○叶喜代森(関西電力・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 中西弘(関西電力), 寒田哲也・橋本健吾(芝浦工業大学・学), 田澤慎也(アーキテック・コンサルティング・正)
I-34	天井扇の室内温熱環境改善効果に関する研究	○清水則夫(ベターリビング・正), 岡下一昭(トータル・アイ)
I-35	少数数のルームエアコンと強制空気循環による全室空調	○小笠原一隆(北海道電力・正)

(11:10~12:10)

〔住宅のパッシブ利用〕		
I-36	中庭を有する環境配慮型集合住宅に関する研究	○酒井馨(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 渋谷篤・佐藤悠(日建ハウジングシステム), 近藤武士(日建設計総合研究所・正)
I-37	パッシブ換気と組み合わせたエアコン床下チャンパー方式の性能評価その2 暖房期の実測結果とシミュレーションによる設計手法の検討	○森太郎(北海道大学・正), 辻圭輔(北海道大学・***), 小笠原一隆(北海道電力・正), 羽山広文(北海道大学・正F), 菊田弘輝(北海道大学・正)
I-38	パッシブ設計による室内環境および省エネルギー効果に関する研究(その1)夏期および中間期実測における温熱・空気環境の検討	○長見直(関東学院大学・学), 遠藤智行(関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 南裕介(積水ハウス・正)
I-39	パッシブ設計による室内環境および省エネルギー効果に関する研究(その2)冬期実測結果およびシミュレーションによる温熱環境改善効果の検討	○齋藤亮太・長見直(関東学院大学・学), 遠藤智行(関東学院大学・正), 大塚雅之(関東学院大学・正F), 南裕介(積水ハウス・正)

(13:00~14:00)

〔住宅の断熱性能I〕		
I-40	自然温度減衰を用いた熱損失係数の推定方法に関する研究その2 二つの実験住宅での測定結果の比較	○菊地洋(コーナー札幌・正), 森太郎(北海道大学・正), 小笠原一隆(北海道電力・正), 絵内正道(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正F), 菊田弘輝(北海道大学・正)
I-41	既存RC造住宅における断熱改修による夏期の効果検証	○河野由美子(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)
I-42	各室加熱による住宅の断熱性能の簡易実測法に関する研究	○丹羽正芳(東京理科大学・***), 長井達夫(東京理科大学・正F)
I-43	吸収日射量の分布を考慮した住宅の温熱環境解析その2 吸収日射分布を使用した詳細解析手法	○緒形浩佑(北海道大学・***), 森太郎(北海道大学・正), 絵内正道(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正F), 菊田弘輝(北海道大学・正)

(14:05~14:50)

〔住宅の断熱性能II〕		
I-44	タウンハウスの空調エネルギー消費量削減に関する研究	○大塚敬介(早稲田大学・学), 仲保陽介・柳清隆(早稲田大学), 高口洋人(早稲田大学・正), 清瀬英人(明豊エンタープライズ)
I-45	仮設住宅の熱環境に関する研究実測及びシミュレーションツールBESTによる仮設住宅の冬季熱環境の検討	○佐藤豊(宇都宮大学・正), 郡公子(宇都宮大学・正F), 石野久彌(首都大学東京・正F)
I-46	東日本大震災を受けて建設された応急仮設住宅の温熱環境	○海野玄陽(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正F), 浜崎紘嗣(戸田建設・***), 遠藤えりか(早稲田大学・学)

(14:55~15:55)

〔住宅の実測調査I〕		
I-47	地中熱利用・外断熱住宅の冬季実測とエネルギー・エクセルギー解析	○酒田健(札幌市立大学・学), 齊藤雅也(札幌市立大学・正), 菊田弘輝(北海道大学・正), 尾身佳樹(北海道大学・学)
I-48	地中熱を利用したRC外断熱住宅に関する研究(第1報)対象住宅の概要と暖房期の調査結果	○菊田道宣(佐藤工業・正), 三田村輝章(前橋工科大学・正)
I-49	地中熱を利用したRC外断熱住宅に関する研究(第2報)数値シミュレーションによる暖房負荷の解析	○三田村輝章(前橋工科大学・正), 菊田道宣(佐藤工業・正)
I-50	積雪寒冷地の高気密高断熱住宅における低温水暖房の実現とゼロエネルギー住宅の可能性の検討	○阿部一樹(鹿島建設・正), 佐々木博明(北海学園大学・正)

(16:00~17:15)

	[住宅の実測調査Ⅱ]	
I-51	土壁を利用した住宅における薪ストーブ使用時の室内環境調査	○木藤宏美(清水建設・正), 中島裕輔(工学院大学・正)
I-52	放射冷暖房設備を有する住宅の温熱快適性に関する実測調査熊本市における事例	○佃亮太(熊本大学・学), 長谷川麻子(熊本大学・正)
I-53	住宅における快適性と省エネルギー性両立のための室内環境に関する研究(第1報)室内環境評価の季節変化	○太田早紀・三村真祐美(名古屋大学・学), 齋藤輝幸・久野覚(名古屋大学・正 F)
I-54	住宅における快適性と省エネルギー性両立のための室内環境に関する研究(第2報)生活行為と室内環境との関係の季節変化	○三村真祐美・太田早紀(名古屋大学・学), 齋藤輝幸・久野覚(名古屋大学・正 F)
I-55	北方型住宅における内部環境を考慮した室内環境と住宅性能の把握	○尾身佳樹(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正 F), 森太郎(北海道大学・正), 徳田彩佳(北海道大学・学)
(17:20 ~ 18:20)		
	[住宅と健康影響]	
I-56	住宅の低湿度環境の実態と過乾燥に起因する健康影響に関するアンケート調査	○長谷川兼一(秋田県立大学・正), 吉野博(東北大学・正 F), 石川善美(東北工業大学・正 F), 三田村輝章(前橋工科大学・正)
I-57	人口動態統計を用いた疾病発生に関する研究その5 月平均気温・住宅の地域性が疾病発生・入浴死に与える影響の分析	○濱田直浩(東北大学・学), 羽山広文(北海道大学・正 F), 森太郎(北海道大学・正), 菊田弘輝(北海道大学・正), 濱田麻里(北海道大学・学), 町口賢宏(清水建設・正)
I-58	熱中症の視点から見た高齢者の入浴事故予防策の検討	○伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 堀進悟・鈴木昌(慶應義塾大学)
I-59	小児を対象としたミストサウナ入浴時の温熱環境に関する研究	○河原ゆう子(東邦ガス・正), 西村直記・岩瀬敏(愛知医科大学)
9月6日(木) J会場(N304教室) (9:00 ~ 10:00)		
	[住宅の熱性能解析]	
J-27	高断熱・高気密住宅における局地的熱負荷特性その2 暖房設定温度や暖房方法による熱負荷削減効果	○徳田彩佳(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正 F), 森太郎(北海道大学・正), 尾身佳樹(北海道大学・学)
J-28	住宅の熱性能設計ツール QPEX の開発その11 断熱性能の高い住宅の冷房負荷削減効果の検討	○村松奈美(三協立山・正), 鎌田紀彦(室蘭工業大学・正), 大浦豊(三協立山・正), 朝岡幸康(三協立山・***)
J-29	住宅の熱性能設計ツール QPEX の開発(その12) QPEX による都道府県別の開口部最適ガラス仕様の検討	○朝岡幸康(三協立山・***), 大浦豊・村松奈美(三協立山・正), 鎌田紀彦(室蘭工業大学・正)
J-30	密集市街地を想定した環境配慮型住宅の計画と効果的な運用法の検討	○海野賢(早稲田大学・学), 築山祐子(旭化成ホームズ・正), 濱崎紘嗣(戸田建設・***), 遠藤えりか(早稲田大学・学), 李東勲(早稲田大学), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
(10:05 ~ 10:50)		
	[太陽エネルギー利用]	
J-31	波長を考慮した粒子追跡法による垂直設置型 PV システムの発電量解析	○月館司(北海道立総合研究機構・正 F), 堤拓哉(北海道立総合研究機構)
J-32	ソーラー改修住宅を利用した EESLISM の検証—T 邸の暖房期のシミュレーション—	○楠崇史(工学院大学・***), 宇田川光弘(工学院大学・正 F), 盧炫佑(OMソーラー・正), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正)
J-33	異なる方式の戸建木造住宅用太陽熱暖房における性能比較と運用方法に関する研究	○崔榮晋・草川研二(東京大学・学), 高瀬幸造(東京大学・***), 前真之(東京大学・正)
(10:55 ~ 11:40)		
	[電力消費の実態]	
J-34	システムシミュレーションによる業務用建築物の節電対策の定量評価(第1報)節電対策の抽出と大規模建築物における定量評価	○佐藤孝輔(日建設計・正), 渡邊剛(NTT ファシリティアーズ・正 F), 岡田清高(名古屋大学・学), 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), 時田繁(公共建築協会・正 F)
J-35	システムシミュレーションによる業務用建築物の節電対策の定量評価(第2報)中小規模建築物における定量評価と今後の課題	○渡邊剛(NTT ファシリティアーズ・正 F), 佐藤孝輔(日建設計・正), 吉岡沙野(日立建設設計・***), 尹奎英(名古屋市立大学・正), 中井一夫(トエネック・正), 高井裕紀(三菱工業・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F)
J-36	積雪寒冷地における独立店舗型コンビニエンスストアの省エネルギー化に関する研究その4 基準モデルの作成及び省エネルギー対策の検討	○金子亮平(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正 F)
(13:00 ~ 14:00)		
	[エネルギー解析]	
J-37	EnergyPlus 向けビル用マルチ式空調モジュールの開発(第3報) VRF モデルの設定方法と特性式(補正式)の作成方法	○塩地純夫・村山絃之(ダイキン工業・正)
J-38	EnergyPlus のユーザーインターフェースの開発(第3報)	○畠田博之・中塚一喜・西谷義彦(三晃空調・正), 中原信生(環境システック中原研究処・名)
J-39	EnergyPlus のユーザーインターフェースの開発(第4報)インターフェースを用いた解析事例	○中塚一喜・畠田博之・西谷義彦(三晃空調・正), 中原信生(環境システック中原研究処・名)
J-40	省エネを目指す建築形状最適化設計手法の開発に関する研究遺伝的アルゴリズムを用いた建築形状最適化	○堀越和宜(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正 F), 林鍾衍(東京大学・学)
(14:05 ~ 14:50)		
	委員会中間報告⑩/BIM 活用検討小委員会 [BIM の活用]	主査 ****
J-41	IFC データの生成・取得の手順・方法の研究—空調・衛生設備部材を対象として	○三木秀樹(須賀工業・正), 向来信(須賀工業)
J-42	バーチャルビルディングを利用した空調制御手法に関する研究(第2報) 1/4 縮尺オフィス模型を用いたケーススタディ	○樋山恭助(東京大学・正), 加藤信介(東京大学・正 F), 張偉榮(東京大学・学)
(14:55 ~ 16:25)		
	[CFD・システムシミュレーションⅠ]	

J-43	CFDとシステムシミュレーションの連成による個別分散型空調システムの性能評価(第1報)連成解析手法の概要と室内環境解析結果	○佐々木美奈(名古屋大学・学), 飯塚悟(名古屋大学・正), 尹奎英(名古屋大学・学), 芝秀輔(名古屋大学・学), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 塩地純夫(ダイキン工業・正)
J-44	CFDとシステムシミュレーションの連成による個別分散型空調システムの性能評価(第2報)室内環境とエネルギー性能評価のケーススタディ	○尹奎英(名古屋大学・学), 飯塚悟(名古屋大学・正), 佐々木美奈・芝秀輔(名古屋大学・学), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 塩地純夫(ダイキン工業・正)
J-45	日射伝搬とCFDの連成解析によるオフィス空間の温熱・空気環境評価	○城戸英彰(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
J-46	室内温熱環境シミュレーションツールの開発(第3報)設備設計エンジニアリングでの活用事例	○菅百合野・小松彰・塩地純夫(ダイキン工業・正)
J-47	室内温熱環境シミュレーションツールの開発(第4報)アクチュエータ機能の開発と計算事例	○小松彰・塩地純夫(ダイキン工業・正)
J-48	費用関数を用いた室内環境推定手法の開発(第1報)温度・速度場推定の可能性評価	○吉見敦史・塩地純夫・小松彰(ダイキン工業・正), 近藤明・井上義雄(大阪大学・正), 久野貴大(大阪大学・学)

(16:30 ~ 17:45)

〔CFD・システムシミュレーションII〕		
J-49	自然対流の卓越する床暖房室内におけるCFDの精度検証(第1報)RANS乱流モデルと格子分割に関する検討	○小野浩己(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正F), 加治屋亮一(明治大学・正)
J-50	外張り断熱工法における目地隙間の断熱性能評価温度測定実験とCFDによる検討	○岡本直樹(明治大学・学), 酒井孝司(明治大学・正F), 小野浩己(明治大学・学), 木村吉晴(ダウ化工・正)
J-51	複雑な形状の吹出し口を有する室内気流のCFD解析に関する研究(その5)吹出し気流のBOX法における仮想境界面に関する検討	○澤田昌江(大阪大学・学), 甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正), 相良和伸・山中俊夫(大阪大学・正F)
J-52	室内温熱環境形成寄与率CRIを用いた室温分布を考慮するエネルギーシミュレーション	○張偉榮(東京大学・***), 樋山恭助(東京大学・正), 加藤信介(東京大学・正F)
J-53	時間的・空間的な温度変動を考慮した超過確率に基づく室内設計手法の提案(第2報)住宅における室内温熱環境形成寄与率CRIを用いた温度の空間分布と時間変動の解析	○周游(東京大学・学), 樋山恭助(東京大学・正), 加藤信介(東京大学・正F), 張偉榮(東京大学・***)

9月7日(金) A会場(B11教室)
(9:00 ~ 9:45)

〔阻集器〕		
A-60	オイル阻集器の性能試験に関する実験的研究(第1報)形状が阻集性能に与える影響	○高地進(ピーエーシー環境モード・正F), 小南和也・小早川香(日本建築総合試験所・正), 岡崎隆(日本阻集器工業会)
A-61	オイル阻集器の性能試験に関する実験的研究(第2報)学会規格案における実験結果	○小早川香(日本建築総合試験所・正), 高地進(ピーエーシー環境モード・正F), 小南和也(日本建築総合試験所・正), 岡崎隆(日本阻集器工業会)
A-62	グリーン阻集器の浮上物除去技術に関する研究(第3報)実験阻集器の性能確認試験と油脂分解微生物の適用可能性	○草刈洋行(ユアテック・正), 福井啓太(東北文化学園大学・学), 岡田誠之(東北文化学園大学・正F), 赤井仁志(ユアテック・正F), 前田信治(東北文化学園大学・正)

(9:50 ~ 10:50)

〔水質管理I〕		
A-63	FACTS法による現場での浴槽水残留塩素濃度測定方法の検証(その1)浴槽水での遊離残留塩素濃度測定の実験と現場での実測結果	○赤井仁志(ユアテック・正F), 柄原裕(九州大学・正F), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 草刈洋行(ユアテック・正), 竹田良子(シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス・正), 高橋和弘(日産化学工業・正), 井戸章子・永瀬久光(岐阜薬科大学)
A-64	FACTS法による現場での浴槽水残留塩素濃度測定方法の検証(その2)電流滴定法を基準にした試験室実験での評価	○竹田良子(シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス・正), 赤井仁志(ユアテック・正F), 柄原裕(九州大学・正F), 濱田靖弘(北海道大学・正F), 草刈洋行(ユアテック・正), 高橋和弘(日産化学工業・正), 井戸章子・永瀬久光(岐阜薬科大学)
A-65	潜熱回収型ガス給湯機の長期使用におけるドレン排水の水質に関する調査研究	○川崎忠男(日本ガス協会・正), 大塚雅之・野知啓子(関東学院大学・正F), 鎌田元康(東京大学・特F), 福澤清(ガスター・正), 松浦弘之(日本ガス石油機器工業会)
A-66	水の特性が生体に及ぼす影響に関する研究	○奈良松範(諏訪東京理科大学・正F)

(10:55 ~ 11:55)

〔水質管理II〕		
A-67	微細藻類による下水処理水中CO ₂ の固定化特性第1報-模擬下水処理水中CO ₂ の回分実験	○一宮広幸(関東学院大学・学), 野知啓子・大塚雅之(関東学院大学・正F)
A-68	微細藻類による下水処理水中CO ₂ の固定化特性第2報-下水処理水中CO ₂ の回分実験	○野知啓子(関東学院大学・正F), 一宮広幸(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正F)
A-69	生活排水の生分解性に関する検討	○山海敏弘(建築研究所・正)
A-70	電解法を活用したリン除去及びリン回収に関する研究	○久住知裕(東北文化学園大学・学), 前田信治(東北文化学園大学・正), 岡田誠之(東北文化学園大学・正F)

9月7日(金) B会場(B12教室)
(9:00 ~ 10:00)

〔システムシミュレーションツールI〕		
B-54	ライフサイクルエネルギーマネジメントに有用なシミュレーションモデルに関する研究その1 太陽熱利用による冷暖房システムモデルの整備と試算	○松原為敏(大阪ガス・正), 吉永美香(名城大学・正), 篠田拓哉(NTTファシリティーズ・正), 田中英紀(中部大学・正F), 奥宮正哉(名古屋大学・正F)
B-55	ライフサイクルエネルギーマネジメントに有用なシミュレーションモデルに関する研究その2 未利用エネルギー利用ヒートポンプシステムモデルの整備と試算	○田口雄一郎(関西電力・正), 尹奎英(名古屋大学・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F), 田中英紀(中部大学・正F)
B-56	ライフサイクルエネルギーマネジメントに有用なシミュレーションモデルに関する研究その3 過冷却式ダイナミック型水蓄熱システムモデルの整備と試算	○千葉理恵(トーエネック・正), 木村健太郎(高砂熱学工業・正), 田口雄一郎(関西電力・正), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F)

B-57	ライフサイクルエネルギーマネジメントに有用なシミュレーションモデルに関する研究その4 水熱源ヒートポンプユニットモデルの整備と試算 (10:05 ~ 11:20)	○富樫英介・佐藤孝輔(日建設計・正), 林立也(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(中部大学・正 F)
------	--	---

〔システムシミュレーションツールⅡ〕		
B-58	LCEM ツールの個別分散空調システムに関する機能拡張(その1)個別分散空調システムモデル作成用ユーザインタフェースの開発	○村山絢之・塩地純夫・松場英樹・武内伸勝(ダイキン工業・正)
B-59	公共施設の空調設備の運用における LCEM ツールの活用	○小林謙吾(名古屋市・正), 名倉茂正(名古屋市)
B-60	建築熱性能解析のための BEST シミュレーション(第9報) 週休2日運転の空調設計用蓄熱負荷の基本特性	○元井大喜(宇都宮大学・学), 郡公子(宇都宮大学・正 F), 石野久彌(首都大学東京・正 F)
B-61	建築熱性能解析のための BEST シミュレーション(第10報) 建物性能値と蓄熱負荷の相関解析	○齋藤翔太(宇都宮大学・学), 石野久彌(首都大学東京・正 F), 郡公子(宇都宮大学・正 F)
B-62	オフィスビルの BEMS データを用いた建築物総合エネルギーシミュレーションツールの検証 (11:25 ~ 12:25)	○葛隆生(北九州市立大学・正), 尾宮悠亮(北九州市立大学・***), 中村靖(新日鉄エンジニアリング・正)

〔システムシミュレーションツールⅢ〕		
B-63	ZEB に向けた再生可能エネルギー利用システムの計画手法に関する研究開発(その3) 熱電気統合解析手法の概要及び精度検証	○荒井良延(鹿島建設・正 F), 小野永吉・三原邦彰(鹿島建設・正), 三浦克弘(鹿島建設・正 F)
B-64	ZEB に向けた再生可能エネルギー利用システムの計画手法に関する研究開発(その4) 熱電気統合解析を用いた電力負荷平準化および電力コストの検討	○三原邦彰・小野永吉(鹿島建設・正), 荒井良延・三浦克弘(鹿島建設・正 F)
B-65	非住宅建築・設備における各種省エネ手法の適用効果の定量的評価に関する研究第1報 エネルギー消費影響因子の考察とケースステディ	○本田みなみ(名古屋市立大学・***), 尹奎英(名古屋市立大学・正), 吉岡沙野(日立建設設計・***), 渡邊剛(NTT ファシリティーズ・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F)
B-66	複合熱源システムの評価シミュレーション (13:00 ~ 14:00)	○直井悠(東京海洋大学・***), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正)

〔設備耐震・BCPⅠ〕		
B-67	吊り式空調機器の落下再現実験	○吉田献一(NTT ファシリティーズ・正), 西井宏安・永島茂人(NTT ファシリティーズ), 金子英樹(NTT ファシリティーズ・正)
B-68	建築設備・機器の耐震性に関する研究(その4) 東北地方太平洋沖地震における設備配管断裂被害の要因に関する実験的研究	○中井拓也(東京工芸大学・学), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 二ノ宮裕樹(東京工芸大学・***), 金恵英(東京工芸大学・正)
B-69	置かれた状態となる設備機器の地震時挙動の研究	○横倉一洋(中部電力・正), 猿田正明・金子美香(清水建設)
B-70	事業継続計画策定における建築設備の地震リスクに関する研究(第1報) 東北地方太平洋沖地震における水使用とその設備被害の評価 (14:05 ~ 15:05)	○志津えりか(工学院大学・学), 西川豊宏・大橋一正(工学院大学・正), 矢澤俊一・渡邊裕貴(工学院大学・学)

〔設備耐震・BCPⅡ〕		
B-71	実大実験に基づく継手の非線形応答を考慮した屋内露出配管の数値解析モデル	○木下都(慶應義塾大学・学), 小檜山雅之(慶應義塾大学・正), 大沢雅之(東京ガス・正), 川口忍(東京ガス)
B-72	メカニカル継手を用いた屋内露出配管の建物応答波加振による耐震性能評価試験	○大沢雅之(東京ガス・正), 川口忍(東京ガス), 小檜山雅之(慶應義塾大学・正)
B-73	広島県呉市をモデルとした中小都市 BCP 策定のための調査研究(第4報) 行政施設の実態調査	○金山光直諒・竹本裕人(広島工業大学・学), 首藤治久(広島工業大学・正 F)
B-74	広島県呉市をモデルとした中小都市 BCP 策定のための調査研究(第5報) 呉市の教育機関の実態調査 9月7日(金) C会場(B31教室) (9:05 ~ 11:05)	○竹本裕人・金山光直諒(広島工業大学・学), 首藤治久(広島工業大学・正 F)

〔オーガナイズドセッション③/****〕 趣旨説明		
OS-24	リスク定量化ロジックの提案と建築・設備における適用手法の検討	○田中毅弘(東洋大学・正 F), 辰巳安良(ジャーク・正), 森正夫(佐藤総合計画・正 F), 関口圭輔(NTT ファシリティーズ・正), 新井幸雄(大星ビル管理・正)
OS-25	モデルビルでの東日本大震災の被災情報を利用したリスク評価	○森正夫(佐藤総合計画・正 F), 辰巳安良(ジャーク・正), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 藤井修二(東京工業大学・正 F), 長谷部弥(清水建設・正 F), 並木則和(工学院大学・正), 南雲憲(テクノ菱和・***), 佐部利俊和(高砂熱学工業・正), 宮島裕二(日立プラントテクノロジー・正)
OS-26	工場における空調設備のリスク評価の調査	○鍵直樹(東京工業大学・正), 与謝国平(大林組・正), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 藤井修二(東京工業大学・正 F), 長谷部弥(清水建設・正 F), 並木則和(工学院大学・正), 南雲憲(テクノ菱和・***), 佐部利俊和(高砂熱学工業・正), 宮島裕二(日立プラントテクノロジー・正)
OS-27	建築・設備における設計品質向上のためのフィードバックの検討	○仲井章一(ダイダン・正), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 小島和人(高砂熱学工業・正 F), 秦隆人(大成設備・正), 新井幸雄(大星ビル管理・正)
OS-28	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1報) 危険予知に関する研究経緯と品質向上への関わり	○宇多寛人(東急建設・正 F), 渡邊一由(ユートピア・ビジネスアカデミー・正 F), 疋田貴志(高砂熱学工業・正), 梶村道一(日設・正), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 鳥濱博(職業能力開発総合大学校・正), 割石浩幸(関東職業能力開発大学校・正)
OS-29	建築設備の施工・保全における安全・品質向上手法における検討(第2報) 安全・品質向上のためのトラブル・リスク回避シートの作成に関する検討 (11:10 ~ 13:10)	○疋田貴志(高砂熱学工業・正), 渡邊一由(ユートピア・ビジネスアカデミー・正 F), 宇多寛人(東急建設・正 F), 梶村道一(日設・正), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 鳥濱博(職業能力開発総合大学校・正), 割石浩幸(関東職業能力開発大学校・正)
〔オーガナイズドセッション③/****〕		

OS - 30	排水配管における適切な清掃方法の実験的研究(第1報)配管洗浄器具の現状及び高耐久継手の評価	○中田積(日立金属・正), 松島俊久(鹿島建設・正F), 稲田朝夫(須賀工業・正F), 山根博昭(シンショー・正), 河村憲彦(小島製作所・正F), 野島真二(伊藤鉄工・正), 名倉太郎(東亜高級継手バルブ製造・正), 坂上恭助(明治大学・正F)
OS - 31	排水配管における適切な清掃方法の実験的研究(第2報)継手の耐摩耗試験の荷重設定のための洗浄ホース引張力測定結果	○臼井政夫(ジェス・正), 高橋皓二(集合住宅排水管洗浄協会・正), 山根博昭(シンショー・正), 小川尚(カンツール・正), 平松貴彦(戸田建設・***), 曾根松信(PDエコシステム・正), 幡井健治(建物診断センター・正), 小林卓(管清工業・正), 多治川修(ジャパン・エン지니어リング・正), 横手幸伸(清水建設・正F), 飯田徹(三機工業・正F), 松島俊久(鹿島建設・正F)
OS - 32	密閉系空調配管のフラッシングガイドライン(案)の策定	○岩井栄(大気社・正), 吉田新一(神奈川大学・正F), 飯田徹(三機工業・正F), 泉山浩郎(鹿島建設・正F), 今井智康(クリタ分析センター・正)
OS - 33	設備配管用管フランジ用ガスケットの選定ガイドライン(案)の策定	○笠置雄次(新日本空調・正F), 中村勉(須賀工業・正F), 松島俊久(鹿島建設・正F), 吉田新一(神奈川大学・正F), 渡邊祐司(ニチアス・正), 横手幸伸(清水建設・正F)
OS - 34	建築設備配管の腐食・劣化事故調査の進め方マニュアルの作成検討	○岡部優志(積水化学工業・正), 飯田徹(三機工業・正F), 井芹一(栗田工業・正), 細谷清(三建設備工業・正F), 松島俊久(鹿島建設・正F), 村上三千博(高砂熱学工業・正F), 山下幸司(三機工業・正), 横手幸伸(清水建設・正F)
OS - 35	建築設備に関するトラブル情報の活用について	○前田幸輝(新菱冷熱工業・正F), 阿部洋(新日本空調・正F), 松元忠雄(正F), 芳賀陽一(清水建設・正), 中原利之(ダイダシ・正), 富田博之(鹿島建設・正), 溝上滋(三機工業・正), 山西高弘(新菱冷熱工業・正), 吉田新一(神奈川大学・正F), 渡邊一由(ユートピア・ビジネスアカデミー・正F)

9月7日(金) D会場(B32番教室)
(9:00 ~ 11:15)

〔オーガナイズドセッション④/****〕		
OS - 36	BEMSの活用に向けたグラフ画面とデータエクスポートの標準仕様の提案(第1報)BEMS活用の現状と課題	○鈴木富生(三菱地所・正), 市橋通訓(大星ビル管理・正F), 開口善典(東洋熱工業・正), 御所園健士(アズビル・正), 田中孝(タナカ建築設備・正F), 中村勉(須賀工業・正F), 西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 野地弘泰(ジェイアール東日本建築設計事務所・正), 原英嗣(国士館大学・正), 増子正(アズビル・正), 松橋隆(ジョンソンコントロールズ・正), 米澤仁(高砂熱学工業・正), 渡辺剛(NTTファシリティーズ・正), 枡川依士夫(鹿島建設・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 佐々木邦治(三菱地所設計・正F)
OS - 37	BEMSの活用に向けたグラフ画面とデータエクスポートの標準仕様の提案(第2報)BEMSの活用階層と管理手法の考え方	○米澤仁(高砂熱学工業・正), 開口善典(東洋熱工業・正), 御所園健士(アズビル・正), 鈴木富生(三菱地所・正), 増子正(アズビル・正), 松橋隆(ジョンソンコントロールズ・正), 枡川依士夫(鹿島建設・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 佐々木邦治(三菱地所設計・正F)
OS - 38	BEMSの活用に向けたグラフ画面とデータエクスポートの標準仕様の提案(第3報)エネルギー管理等におけるグラフ画面のPDCA活用	○松橋隆(ジョンソンコントロールズ・正), 開口善典(東洋熱工業・正), 御所園健士(アズビル・正), 米澤仁(高砂熱学工業・正), 渡辺剛(NTTファシリティーズ・正), 枡川依士夫(鹿島建設・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 佐々木邦治(三菱地所設計・正F)
OS - 39	BEMSの活用に向けたグラフ画面とデータエクスポートの標準仕様の提案(第4報)グラフ画面の体系整理と設備管理者への推奨グラフ画面の提示	○開口善典(東洋熱工業・正), 原英嗣(国士館大学・正), 鈴木富生(三菱地所・正), 御所園健士(アズビル・正), 田中孝(タナカ建築設備・正F), 中村勉(須賀工業・正F), 西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 野地弘泰(ジェイアール東日本建築設計事務所・正), 増子正(アズビル・正), 松橋隆(ジョンソンコントロールズ・正), 米澤仁(高砂熱学工業・正), 渡辺剛(NTTファシリティーズ・正F), 枡川依士夫(鹿島建設・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 佐々木邦治(三菱地所設計・正F)
OS - 40	BEMSの活用に向けたグラフ画面とデータエクスポートの標準仕様の提案(第5報)推奨グラフ画面の活用手順	○渡辺剛(NTTファシリティーズ・正F), 御所園健士(アズビル・正), 松橋隆(ジョンソンコントロールズ・正), 米澤仁(高砂熱学工業・正), 枡川依士夫(鹿島建設・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 佐々木邦治(三菱地所設計・正F)
OS - 41	BEMSの活用に向けたグラフ画面とデータエクスポートの標準仕様の提案(第6報)BEMSデータのエクスポー仕様の現状と標準仕様の提案	○枡川依士夫(鹿島建設・正), 御所園健士・増子正(アズビル・正), 松橋隆(ジョンソンコントロールズ・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 佐々木邦治(三菱地所設計・正F)

(11:20 ~ 12:35)

〔地域・建物評価〕		
D - 40	エネルギーシステムの効率評価ガイドライン(第1報)評価方法の構成と考え方	○村上公哉・渡辺健一郎(芝浦工業大学・正F)
D - 41	GISを用いた地区空間のエネルギー消費量・CO2排出量の推計に関する研究(第2報)推計に必要な原単位マトリックスの構成の検討と試行	○穴澤徳貴・平井浩(芝浦工業大学・学), 村上公哉・渡辺健一郎(芝浦工業大学・正F)
D - 42	都市空間データにおける地域エネルギーシステムの空間データ作成とその活用に関する研究(第1報)空間データの作成と正味熱供給エリアの提示	○新井智也(芝浦工業大学・学), 村上公哉・渡辺健一郎(芝浦工業大学・正F)
D - 43	特定エリアにおけるスマートエネルギーネットワーク実証試験(第二報)千住スマートエネルギーネットワークの1年間の実績	○和田祐介(東京ガス・***), 佐々木裕文(東京ガス・正), 渡部洋介・須澤健太郎(東京ガス), 永井猛・土橋亮太(東京工業大学・正)
D - 44	人間の10の感覚に基づく環境評価ツールの開発エコアメンティ評価システムの有効性の確認	○蛭田厚大(佐藤総合計画・正), 森正夫(佐藤総合計画・正F), 関野宏行・漆迫善治・三宅奈美(佐藤総合計画), 田辺新一(早稲田大学・正F)

(13:05 ~ 14:35)

〔ライフサイクル評価〕		
D - 45	建築用木材のライフサイクルを通じたCO2収支推計のモデル化による木材利用方法の検討	○宇城拓平(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 目黒康介(慶應義塾大学・学)
D - 46	長野県産木材のライフサイクルアセスメント調査その3 カラマツを使用した集成材の場合	○井戸結貴(信州大学・学), 浅野良晴(信州大学・正F), 高村秀紀(信州大学・正), 櫻庭瞳(信州大学・学)
D - 47	新潟県産木材のライフサイクルアセスメント調査その1 木造住宅に使用される越後スギのカーボンバランス	○櫻庭瞳(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正), 浅野良晴(信州大学・正F), 井戸結貴・渡辺公太(信州大学・学)

D-48	戸建住宅のLCCO2推計ツールの構築多様なライフスタイルの反映に向けた運用段階のCO2排出量推計	○目黒康介(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F)
D-49	住宅設備へのカーボンフットプリント導入可能性の検討(第1報)現状と課題把握	○中島古史郎(積水化学工業・正), 高村秀紀(信州大学・正), 山鹿英雄(長谷工コーポレーション・正F), 小林謙介(東京理科大学・正)
D-50	空調システム設計時に見込む設備容量の余裕に関する研究	○浦山真一(大林組・***), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 今井新也(九州大学・学)
(14:40 ~ 15:25)		
[知的生産性Ⅰ]		
D-51	木質内装が居住者の学習・睡眠時の心理・生理に与える影響の定量評価	○岡村玲那(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 篠塚貴志(慶應義塾大学・学)
D-52	自然利用を用いた本社オフィスビルにおける知的生産性の調査及び実験(第1報)知的生産性と省エネルギーを両立する本社オフィスビルの計画	○田中宏治(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正F), 芝原崇慶(竹中工務店・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 松浦美樹・篠塚貴志(慶應義塾大学・学)
D-53	自然利用を用いた本社オフィスビルにおける知的生産性の調査及び実験(第2報)自然採光、自然換気が知的生産性へ与える影響のアンケート調査と被験者実験	○松浦美樹(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 篠塚貴志(慶應義塾大学・学), 田中宏治(竹中工務店・正), 高井啓明(竹中工務店・正F), 芝原崇慶(竹中工務店・正)
(15:30 ~ 16:45)		
[知的生産性Ⅱ]		
D-54	創薬研究所における省CO ₂ 手法に関する研究(第1報)省CO ₂ 手法の計画と温熱・光環境実測	○沼中秀一(竹中工務店・正), 倉田雅史(山下設計・正F), 野村康典(山下ビー・エム・コンサルタンツ), 山岡琢(プランテック総合計画事務所・正), 高橋幹雄・谷英明(竹中工務店・正), 井上正憲・今津悟史(高砂熱学工業・正)
D-55	創薬研究所における省CO ₂ 手法に関する研究(第2報)研究者の知的生産性に関する調査	○谷英明(竹中工務店・正), 倉田雅史(山下設計・正F), 野村康典(山下ビー・エム・コンサルタンツ), 山岡琢(プランテック総合計画事務所・正), 高橋幹雄・沼中秀一(竹中工務店・正)
D-56	居住者満足感に基づく変動空調制御技術の開発(第3報)室温変動環境における居住者満足感とエネルギー消費量	○水谷佳奈(アズビル・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 総田長生・中慎也・三浦真由美(アズビル・正), 篠塚貴志(慶應義塾大学・学)
D-57	居住者満足感に基づく変動空調制御技術の開発(第4報)日内変動を考慮した室温変動環境における居住者心理・生理の分析	○青木世奈(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 総田長生・中慎也・三浦真由美・水谷佳奈(アズビル・正), 篠塚貴志(慶應義塾大学・学)
D-58	居住者満足感に基づく変動空調制御技術の開発(第5報)自宅生活がオフィスにおける居住者の心理・知的生産性に及ぼす影響	○篠塚貴志(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 総田長生・中慎也・三浦真由美・水谷佳奈(アズビル・正)
9月7日(金) E会場(C212教室) (9:00 ~ 10:00)		
委員会中間報告⑩/機器性能向上検討小委員会		主査 ****
[コミッションングⅠ]		
E-63	各種エネルギーシステムの性能向上とコミッションングの役割	○山岸一夫(山岸技術士事務所・正), 安孫子徹(東京ガス), 渡邊一男(WNR-Cx 渡邊研究処・正)
E-64	使用済核燃料等の地質学的貯蔵所の進展とコミッションングの役割	○渡邊一男(WNR-Cx 渡邊研究処・正)
E-65	レトロ・コミッションングによる大学施設の運用最適化に関する研究(第1報)対象建物の初年度のエネルギー消費と要素技術の確認	○宮澤宏明(名古屋大学・学), 奥宮正哉(名古屋大学・正F)
(10:05 ~ 10:50)		
[コミッションングⅡ]		
E-66	大学施設のトータルビルコミッションングの実践研究第1報 プロジェクトの概要とコミッションングプロセスの運営	○中原信生(環境システック中原研究処・名), 湯沢秀樹(建築設備コミッションング協会・正), 吉田新一(神奈川大学・正F), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 谷口元・太幡英亮(名古屋大学)
E-67	大学施設のトータルビルコミッションングの実践研究第2報 建築的省エネルギー手法の検証	○奥宮正哉(名古屋大学・正F), 岡田清嵩(名古屋大学・学), 中原信生(建築設備コミッションング協会・名)
E-68	大学施設のトータルビルコミッションングの実践研究第3報 LCEMツールを用いた空調システム検証と施設全体のエネルギー検証	○岡田清嵩(名古屋大学・学), 奥宮正哉(名古屋大学・正F), 中原信生(建築設備コミッションング協会・名)
(10:55 ~ 12:25)		
[コミッションングⅢ]		
E-69	空調システムエネルギー計算シミュレーションソフト(ACES)のCxへの応用第1報 シミュレーションソフト(ACES)の概要	○吉田治典(岡山理科大学・正F), 浅田昌彦(大林組・正), 大川洵(関電エネルギーソリューション・***), 鈴木隼人(アレフネット・***), 藤江真也・藤原弘史(関電エネルギーソリューション), 松下直幹(アレフネット・正), 森浩司(きんでん・正)
E-70	空調システムエネルギー計算シミュレーションソフト(ACES)のコミッションングへの応用第2報 還水温度補償制御を有する冷水搬送システムへの適用(1) 運転分析事例と問題点の整理	○森浩司(きんでん・正), 吉田治典(岡山理科大学・正F), 浅田昌彦(大林組・正), 大川洵(関電エネルギーソリューション・***), 鈴木隼人(アレフネット・***), 藤江真也・藤原弘史(関電エネルギーソリューション), 松下直幹(アレフネット・正)
E-71	空調システムエネルギー計算シミュレーションソフト(ACES)のコミッションングへの応用第3報 還水温度補償制御を有する冷水搬送システムへの適用(2) シミュレーションモデルの構築と精度検証	○鈴木隼人(アレフネット・***), 吉田治典(岡山理科大学・正F), 浅田昌彦(大林組・正), 大川洵(関電エネルギーソリューション・***), 松下直幹(アレフネット・正), 藤江真也・藤原弘史(関電エネルギーソリューション), 森浩司(きんでん・正)
E-72	空調システムエネルギー計算シミュレーションソフト(ACES)のコミッションングへの応用第4報 還水温度補償制御を有する冷水搬送システムへの適用(3) シミュレーション結果に基づく対策手法の検討	○松下直幹(アレフネット・正), 吉田治典(岡山理科大学・正F), 浅田昌彦(大林組・正), 大川洵(関電エネルギーソリューション・***), 鈴木隼人(アレフネット・***), 藤江真也・藤原弘史(関電エネルギーソリューション), 森浩司(きんでん・正)
E-73	空調システムエネルギー計算シミュレーションソフト(ACES)のコミッションングへの応用第5報 熱源システム性能比較のためのシミュレーション活用	○浅田昌彦(大林組・正), 吉田治典(岡山理科大学・正F), 大川洵(関電エネルギーソリューション・***), 鈴木隼人(アレフネット・***), 藤江真也・藤原弘史(関電エネルギーソリューション), 松下直幹(アレフネット・正), 森浩司(きんでん・正)

E-74	空調システムエネルギー計算シミュレーションソフト(ACES)のコミッショニングへの応用第6報 設計条件と異なる実運用条件下での熱源システム評価	○大川洵(関電エネルギーソリューション・***), 吉田治典(岡山理科大学・正F), 浅田昌彦(大林組・正), 鈴木隼人(アレフネット・***), 藤江真也・藤原弘史(関電エネルギーソリューション), 松下直幹(アレフネット・正), 森浩司(きんでん・正)
------	---	--

(13:00 ~ 14:45)

委員会中間報告⑫/機能性能試験検討小委員会 〔コミッショニングⅣ〕		主査 ****
E-75	機能性能試験の実用化に関する実践研究(第1報)機能性能試験の概要	○上谷勝洋(東洋熱工業・正F), 三浦克弘(鹿島建設・正F), 一瀬茂弘(中部電力・正F), 野々瀬恵司(日建設計・正F), 田上賢一(新菱冷熱工業・正F), 河野哲也(NTT ファシリティーズ・正)
E-76	機能性能試験の実用化に関する実践研究(第2報) Kビルにおける機能性能試験の全体計画と実行概要	○一瀬茂弘(中部電力・正F), 中根功博(関電エネルギー開発・正), 三浦克弘(鹿島建設・正F), 田上賢一(新菱冷熱工業・正F), 竹井宏(大林組・正F), 上谷勝洋(東洋熱工業・正F)
E-77	機能性能試験の実用化に関する実践研究(第3報) 熱源システムの機能性能試験	○中根功博(関電エネルギー開発・正), 佐藤達哉(三菱重工業・正), 中曾康壽(関西電力・正), 一瀬茂弘(中部電力・正F)
E-78	機能性能試験の実用化に関する実践研究(第4報) 水搬送システムの機能性能試験	○三浦克弘(鹿島建設・正F), 三上源太郎(森ビル・***), 一瀬茂弘(中部電力・正F), 上谷勝洋(東洋熱工業・正F)
E-79	機能性能試験の実用化に関する実践研究(第5報)空調機VAVシステムの機能性能試験	○田上賢一(新菱冷熱工業・正F), 一瀬茂弘(中部電力・正F), 楠田昌弘・工藤健吾(高砂熱学工業・正), 植田薫(新見工業・正F), 小田久人(新見工業・正)
E-80	機能性能試験の実用化に関する実践研究(第6報)室内環境の機能性能試験	○竹井宏(大林組・正F), 柴田正昭(アズビル・正), 山本雄二(JR 東日本ビルテック・***), 藪知宏(ダイキン工業・***), 上谷勝洋(東洋熱工業・正F), 一瀬茂弘(中部電力・正F)

(14:50 ~ 16:35)

委員会中間報告⑬/コミッショニングツール活用小委員会 〔コミッショニングⅤ〕		主査 ****
E-81	空調用熱源システム運用におけるコミッショニングツールの開発(第8報)ワンポンプ方式の熱源システムへの低負荷運転対策制御法の適用	○田中隆博・松下直幹・藤村昌弘(アレフネット・正), 米川義人(立命館大学・正), 住吉大輔(九州大学・正), 赤司泰義(九州大学・正F)
E-82	蓄熱方式を複合した空調システムの効率の運用に関する研究(第2報)蓄熱システムの性能評価と土壌蓄熱運転方法の検討	○明智一見(九州大学・学), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 吉田治典(岡山理科大学・正F), 葛隆生(北九州市立大学・正), 天野雄一朗(四国電力・正), 小野坂充央・名倉義行(四電技術コンサルティング・正)
E-83	既存建物における空調システムの性能検証に関する研究(第4報)2011年の節電対策による最適運転方法への影響	○河野野嶽(大気社・***), 赤司泰義(九州大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 垣内幸治(九州電力・正), 佐藤健司(菱熱・正)
E-84	シミュレーションを用いた熱源システムのインシヤルコミッショニングに関する研究(第5報)流量制御の変更による省エネルギー効果	○山下周一(大気社・正), 西山満(大気社・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 赤司泰義(九州大学・正F), 桑原康浩(エム・ティー・ディー・正)
E-85	シミュレーションを用いた熱源システムのインシヤルコミッショニングに関する研究(第6報)変数組み合わせ計算法(GMDH)による負荷予測	○西山満(大気社・正F), 山下周一(大気社・正), 住吉大輔(九州大学・正), 赤司泰義(九州大学・正F), 桑原康浩(エム・ティー・ディー・正)
E-86	シミュレーションを用いた熱源システムのインシヤルコミッショニングに関する研究(第7報)運転時間最適化制御の効果	○住吉大輔(九州大学・正), 西山満(大気社・正F), 山下周一(大気社・正), 赤司泰義(九州大学・正F), 桑原康浩(エム・ティー・ディー・正)

9月7日(金) F会場(C213教室)
(9:00 ~ 10:00)

〔蓄熱システムⅠ〕		
F-59	高密度冷熱ネットワークの実用化に関する研究(第3報)配管内IPFの計測手法及び配管内の冷熱制御方法の検討	○尾崎誠(東京電機大学・***), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 百田真史(東京電機大学・正F), 渡邊聡(東洋熱工業・正), 釧持尚紀(着設備設計・正), 宮良拓百(ジェス・正), 稲田雄大(東京電機大学・学), 芳賀史和(東京電機大学・学)
F-60	高密度冷熱ネットワークの実用化に関する研究(第4報)配管内水充填率の向上に関する検討と要素技術を包含した実証試験装置の概要	○町田優(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 百田真史(東京電機大学・正F), 釧持尚紀(着設備設計・正), 渡邊聡(東洋熱工業・正), 稲田雄大(東京電機大学・学), 尾形甫・松本龍之介(東京電機大学・***)
F-61	ダイナミック式水蓄熱システムにおける高効率化	○小川貴弘・田村記秀・山田育弘(新菱冷熱工業・正)
F-62	縦型水蓄熱槽の実用化に関する基礎的研究第7報 連結縦型水蓄熱槽の放熱時における移氷と温度変動に関する検討	○井上健太郎(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特F), 百田真史(東京電機大学・正F), 高梨惠一朗・阿部友彦(東京電機大学・学)

(10:05 ~ 11:20)

〔蓄熱システムⅡ〕		
F-63	閉鎖性帯水層を利用した昼夜間蓄熱システムの研究(第1報)揚水温度動特性把握の試験法	○佐々木健太(大阪市立大学・学), 中曾康壽(関西電力・正), 藤井良平(大阪市立大学・学), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
F-64	閉鎖性帯水層を利用した昼夜間蓄熱システムの研究(第2報)昼夜間帯水層蓄熱の可能性と簡易モデルの構築	○中曾康壽(関西電力・正), 佐々木健太・藤井良平(大阪市立大学・学), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
F-65	閉鎖性帯水層を利用した昼夜間蓄熱システムの研究(第3報)大阪市内における昼間電力負荷低減効果の簡易評価	○藤井良平(大阪市立大学・学), 中曾康壽(関西電力・正), 佐々木健太(大阪市立大学・学), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
F-66	熱源システムの高効率化に関する研究(第2報)水蓄熱システムに関する制御の開発と導入効果	○山田一樹(東洋熱工業・正), 村澤達(東洋熱工業・正F), 細谷昌孝・立岩一真(東洋熱工業・正)
F-67	温度成層型蓄熱槽における垂直流入口の流入性状に関する実験的研究	○岩田剛(三重大学・正), 相良和伸(大阪大学・正F), 北野博亮(三重大学・正), 永井久也(三重大学・正F), 古賀修・一谷匡隆(関西電力・正), 西山満(大気社・正F)

(11:25 ~ 12:25)

〔蓄熱システムⅢ〕

F-68	中温度潜熱蓄熱槽の蓄放熱シミュレーションその2 実験結果との照合と潜熱蓄熱システムのシミュレーション	○横田忠史(JX 日鉱日石エネルギー・正), 藤田尚志(大林組・正 F), 山羽基(中部大学・正 F)
F-69	蓄熱体併用躯体蓄熱システムに関する研究その3.PCM 蓄熱体設置による効果	○宮城聡(山形県立産業技術短期大学校・正), 神谷是行(関東学院大学・正 F)
F-70	太陽熱給湯システムに適用できる化学蓄熱材に関する検討	○杉山大地(北海道大学・学), 長野克則(北海道大学・正 F), 外川純也(稚内グリーンファクトリー・正)
F-71	車両輸送のための CaCl ₂ /CaCl ₂ ·2H ₂ O 系化学蓄熱槽の性能試験	○佐々木賢知・植村聡(三機工業・正), 小倉裕直(千葉大学)
(13:00 ~ 14:00)		
〔蓄熱システムⅣ〕		
F-72	LCEM ツールを用いた既存建築物の改修エネルギー性能検証・評価	○井上聡・三浦正明・村西良司(中部電力・正), 岡田清嵩(名古屋大学・***), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F), 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-73	鉛直吹き出しディフューザーを有する温度成層型水蓄熱槽の性能予測に関する研究 CFD 解析による槽内混合モデルのパラメーター同定	○森下悟史(大阪大学・学), 相良和伸・山中俊夫・甲谷寿史(大阪大学・正 F), 桃井良尚(大阪大学・正), 小林知広(立命館大学・正), 古賀修・一谷匡隆(関西電力・正), 西山満(大気社・正 F), 岩田剛(三重大学・正)
F-74	連結温度成層型水蓄熱槽の CFD 解析と実測結果の検証事例	○田中勝彦・舛田健次(東京電力・正), 常本祥子(東京電力・***), 左勝旭・鈴木厚志・和田一樹(竹中工務店・正)
F-75	放冷冷水の冷却水化による有効蓄熱量の増大その2: 並列運転による昼間最大消費電力の削減	○廣木大(関東学院大学・***), 神谷是行(関東学院大学・正 F), 宮城聡(山形県立産業技術短期大学校・正)
(14:05 ~ 15:05)		
〔熱源システムⅠ〕		
F-76	モジュール型熱源機の運転手法に関する研究(第1報)全負荷および部分負荷時の熱源性能評価	○河路友也(トーエネック・正), 一瀬茂弘(中部電力・正 F), 宇佐美勇気(中部電力・正)
F-77	モジュール型熱源機の運転手法に関する研究(第2報)蓄熱式空調システムにおける運転手法の整備	○宇佐美勇気(中部電力・正), 一瀬茂弘(中部電力・正 F), 猪狩雅彦(荻設備設計・正)
F-78	熱源システム最適制御技術の実用化と信頼性向上に関する研究(第1報)実用化と商業建物におけるフィールド検証結果	○二階堂智・梅野良枝・上田憲治(三菱重工業・正)
F-79	最適制御技術を用いた熱源システムの性能評価手法の開発(第1報)評価対象熱源システムの紹介	○上田憲治・二階堂智・梅野良枝(三菱重工業・正), 桑原康浩(エム・ティー・ディー・正), 中山保(ソニー)
(15:10 ~ 16:10)		
〔熱源システムⅡ〕		
F-80	熱源システムの省エネルギー対策に関する研究	○正田陸生・谷恵介・籠山宏・上野孝之(朝日工業社・正)
F-81	省エネルギーに配慮した複合用途ビルの空調設備システムと運用実績(第2報)2年目の運転解析	○安藤一成・横井睦己(大成建設・正 F), 中原信一郎(大成建設・正)
F-82	二次ポンプと個別分散ポンプを効率的に組み合わせた水搬送システムに関する実験的研究	○山根唱司・山下植也(三機工業・正)
F-83	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究その10 診断結果に基づく熱源改修とエネルギー削減の効果	○矢島和樹(新菱冷熱工業・正), 岡本泰英(東京大学・正), 迫田一昭(東京大学・正), 一ノ瀬雅之(首都大学東京・正), 柳原隆司(東京大学・正 F), 坂本雄三(建築研究所・正 F)
9月7日(金) G会場(C309教室) (9:00 ~ 10:00)		
委員会中間報告⑭/パーソナル空調小委員会 〔パーソナル空調Ⅰ〕		主査 ****
G-62	セントラル空調を利用した局所空調システムの可能性検証	○斎数由香子・本田光弘・総田長生(アズビル・正)
G-63	局所気流を最適制御するタスク空調システムに対する研究(第3報)被験者申告への新温冷感モデルの適用についての検討	○久保田潤子(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 橋本哲・西野淳(ダイキン工業・正), 近本智行(立命館大学・正 F)
G-64	劇場における居住域空調の気流性状比較	○萩ノ脇祐子・鈴木育野(工学院大学・学), 野部達夫(工学院大学・正 F)
(10:05 ~ 10:50)		
〔パーソナル空調Ⅱ〕		
G-65	タスクアンビエント空調の風量適正化に関する研究(その4)	○牛尾智秋・田辺慎吾(日建設計・正), 三島憲明(関西電力・正)
G-66	ZEB 化改修オフィスへのクールチェアの適用(第3報)コミュニケーションの有無が在室者の受容度に及ぼす影響	○鷺巣和弘・村松一貴(工学院大学・学), 荒井博之(横河建築事務所・正), 今成岳人(東京ガス・正), 小川哲史(東京ガス), 丹羽勝巳(日建設計総合研究所・正 F), 野部達夫(工学院大学・正 F)
G-67	ZEB 化改修オフィスへのクールチェアの適用(第4報)夏期の運用状況と執務者の評価	○村松一貴・鷺巣和弘(工学院大学・学), 荒井博之(横河建築事務所・正), 今成岳人(東京ガス・正), 小川哲史(東京ガス), 丹羽勝巳(日建設計総合研究所・正 F), 野部達夫(工学院大学・正 F)
(10:55 ~ 12:10)		
〔個別分散空調Ⅲ〕		
G-68	個別分散空調システムの現地性能計測手法に関する研究第2報 冷暖同時運転でのコンプレッサーカーブ法の確立	○長澤浩司・鈴木雅富・塩地純夫(ダイキン工業・正), 櫻場一郎・永松克明(中部電力)
G-69	圧縮機体積効率を用いた個別分散型空調機の性能評価法確立に関する研究適用範囲の拡大と高精度化への検討	○関根稔弘(東京海洋大学・学), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正)
G-70	直膨個別分散空調機を用いた潜熱・顕熱分離空調システムエネルギー性能の実証・評価研究(第1報)研究概要と研究計画	○松井伸樹(ダイキン工業・正), 西村忠史(ダイキン工業・***), 林立也(日建設計総合研究所・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F)
G-71	直膨個別分散空調機を用いた潜熱・顕熱分離空調システムエネルギー性能の実証・評価研究(第2報)シミュレーションモデルの構築	○林立也(日建設計総合研究所・正), 松井伸樹(ダイキン工業・正), 西村忠史(ダイキン工業・***), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F)

G-72	直膨個別分散空調機を用いた潜熱・顕熱分離空調システムエネルギー性能の実証・評価研究第3報 フィールド機の開発概要	○西村忠史(ダイキン工業・***), 松井伸樹(ダイキン工業・正), 林立也(日建設計総合研究所・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F)
(12:45 ~ 14:00)		
〔個別分散空調 IV〕		
G-73	個別分散空調システムの適正設計及び制御法に関する研究(第1報) 高効率運転制御法の開発と冬季運転検証	○藤村昌弘(アレフネット・正), 田口雄一郎・石田直哉(関西電力・正), 松下直幹(アレフネット・正), 松尾浩(アレフネット・正 F)
G-74	空調機の効率運転化と攪拌用送風機による効果的な室内環境改善	○大西茂樹(三菱電機/九州大学・正), 濱田守(三菱電機)
G-75	個別分散型空調システムの冷媒温度制御による省エネルギー効果に関する実測研究	○熊田瑠子(関西電力・正), 塩地純夫・中川善博(ダイキン工業・正), 古賀修・一谷匡隆(関西電力・正)
G-76	実稼働するビル用マルチパッケージ型空調機の計測手法の検証	○米澤仁(高砂熱学工業・正), 入部真武(高砂熱学工業・正 F), 松尾綾希子・榎本揚彦・高橋亘(高砂熱学工業・正)
G-77	サーキュレータを用いた暖房時の室温分布とエネルギー消費量の評価	○細井昭憲(熊本県立大学・正)
(14:05 ~ 15:20)		
委員会中間報告⑮/空気調和新技術とその活用小委員会 〔低炭素化オフィス〕		主査 ****
G-78	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第8報)低炭素化技術(パッシブ手法)の実測データを用いた評価手法と評価結果	○伊藤剛(大林組・正 F), 島岡宏秀・中山和樹・福田裕行(大林組・正), 竹井宏(大林組・正 F), 三小田憲司(大林組・正), 大澤明廣(大林組・正 F)
G-79	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第9報)低炭素化技術(アクティブ手法)の実測データを用いた評価手法と評価結果	○島岡宏秀(大林組・正), 伊藤剛(大林組・正 F), 中山和樹・福田裕行(大林組・正), 竹井宏(大林組・正 F), 三小田憲司(大林組・正), 大澤明廣(大林組・正 F)
G-80	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第10報)暑熱環境下におけるクールシャワーの効果	○川上薫(工学院大学・学), 荒井博之(元:工学院大学/現:横河建築設計事務所・正), 伊藤剛(大林組・正 F), 中山一樹・島岡宏秀(大林組・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
G-81	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第11報)夏期におけるアダプティブ空調の評価	○荒井博之(元:工学院大学/現:横河建築設計事務所・正), 川上薫(工学院大学・学), 伊藤剛(大林組・正 F), 中山和樹・島岡宏秀(大林組・正), 平山禎久(ピーエス・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
(15:25 ~ 16:40)		
〔低炭素化オフィス〕		
G-82	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第12報)タンク式中温度潜熱蓄熱槽の運転実績と性能の分析	○小田克人・成瀬仁(中部大学・学), 山羽基(中部大学・正 F), 藤田尚志・伊藤剛(大林組・正 F), 中山和樹・島岡宏秀・福田裕行(大林組・正), 横田忠史(JX 日鉱日石エネルギー・正)
G-83	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第13報)タンク式中温度潜熱蓄熱槽の槽内温度からの蓄熱量の把握評価方法	○成瀬仁・小田克人(中部大学・学), 山羽基(中部大学・正 F), 藤田尚志・伊藤剛(大林組・正 F), 中山和樹・島岡宏秀・福田裕行(大林組・正), 横田忠史(JX 日鉱日石エネルギー・正)
G-84	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第14報)地中熱ヒートポンプシステムの運転実績評価	○三小田憲司・土屋貴史(大林組・正), 伊藤剛・小野島一(大林組・正 F), 中山和樹・島岡宏秀(大林組・正)
G-85	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第15報)執務者の在席分布を考慮したブラインドのゾーン制御に関する研究	○村田正徳(東海大学・学), 谷口智子(東海大学), 岩田利枝(東海大学・正 F), 間瀬亮平(大林組・正), 伊藤剛(大林組・正 F), 平井大介(大林組・正)
G-86	低炭素化と知的生産性に配慮した最先端オフィスの調査研究(第16報)室内環境調査および執務者行動・空間評価アンケート調査	○流田麻美(早稲田大学・学), 西原直枝(聖心女子大学・正), 伊藤光太郎(元:早稲田大学/現:三菱地所設計・正), 樋口美和(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 伊藤剛(大林組・正 F), 間瀬亮平(大林組・正)
9月7日(金) H会場(C310教室) (9:00 ~ 10:00)		
〔環境・エネルギー I〕		
H-62	バルコニー設置型ソーラー給湯システムの戸建住宅への適用可能性に関する実験的研究 その2	○坊垣和明(東京都市大学・正), 江見和明・吉田元紀(積水ハウス・正), 丹野博(東京ガス・正)
H-63	住宅用太陽熱利用給湯システムにおける太陽熱利用の環境価値化手法に関する研究 その1太陽熱温水システムの実証試験	○桑沢保夫(建築研究所・正), 坊垣和明(東京都市大学・正), 須田礼二(日本環境技研・正 F)
H-64	住宅用太陽熱利用給湯システムにおける太陽熱利用の環境価値化手法に関する研究 その2EESLISM シミュレーションによる代表期間の精度検証と年間計算結果	○須田礼二(日本環境技研・正 F), 吉永美香(名城大学・正), 坊垣和明(東京都市大学・正), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F), 宇田川光弘(工学院大学・正 F)
H-65	住宅用太陽熱利用給湯システムにおける太陽熱利用の環境価値化手法に関する研究 その3TRNSYS シミュレーションによる代表期間の精度検証と年間計算結果	○吉永美香(名城大学・正), 須田礼二(日本環境技研・正 F), 奥宮正哉(名古屋大学・正 F), 坊垣和明(東京都市大学・正), 宇田川光弘(工学院大学・正 F)
(10:05 ~ 11:20)		
〔環境・エネルギー II〕		
H-66	営業所施設における太陽熱併用給湯システムの性能予測・評価	○北野博亮(三重大学・正), 石川幸雄(三重大学・正 F), 一瀬茂弘(中部電力・正 F), 宇佐美勇気(中部電力・正)
H-67	屋上での太陽エネルギー有効利用に関する研究	○中嶋俊介・松原為敏(大阪ガス・正), 森山正和(摂南大学・正 F), 柳愛(摂南大学), 竹林英樹・石井悦子(神戸大学・正)
H-68	太陽熱の利用拡大に貢献する建物間融通型エネルギーの面的利用(その3)低炭素化とエネルギー自立度の向上を目指した運用	○大宮政男・本堂泰治(日建設計総合研究所・正), 工月良太・梶山啓輔・市川徹・石川登志樹(東京ガス・正), 中島靖夫(エネルギーアドバンス・正 F), 野原文男(日建設計・正 F), 田端康宏(日建設計・正)
H-69	太陽光パネルへの日影が発電効率へ及ぼす影響に関する実測調査	○細川佳輝(大阪市立大学・学), 鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 中尾正喜(大阪市立大学・正 F), 西岡真稔(大阪市立大学・正), 小澤吉幸・大橋良之・村山裕哉(東レ建設)
H-70	宇都宮市における太陽光発電設置住宅のエネルギー消費の測定	○三木潤一(宇都宮大学・学), 岡建雄・横尾昇剛(宇都宮大学・正 F)
(11:25 ~ 12:10)		
〔環境・エネルギー III〕		

H-71	準寒冷地域における室温制御用自律駆動型開口部自動開閉装置の研究	○武者亮佑(北海道大学・学), 須田孝徳(中小企業基盤整備機構・正), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 柿山純一郎(北海道大学・学), 布村重樹・石原健(ノース技研), 松村一弘(北海道立工業技術センター)
H-72	寒冷大気を活用したスノーキャノンによる製雪特性の実用的評価	○柿山純一郎(北海道大学・学), 長田勉(国策建設), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 武者亮佑(北海道大学・学), 小野孝之(国策建設), 山崎真也・佐藤貴季(ドーコン), 窪田英樹(北海道大学・特 F)
H-73	長野県における未利用林地残材のバイオマスエネルギー利用に関する基礎調査千曲川下流域の未利用林地残材のエネルギー利用による CO2 削減量の算定	○渡辺公太(信州大学・学), 浅野良晴(信州大学・正 F), 高村秀紀(信州大学・正)
(13:00 ~ 14:15)		
〔環境保全〕		
H-74	CFP におけるノートの CO2 排出量算定	○吉谷茜(近畿大学・学), 川戸敏雄(近畿大学・正)
H-75	放射性物質による環境汚染に関する研究(その 1) RC 造住宅の汚染と除染	○野崎淳夫(東北文化学園大学・正 F), 成田泰章(暮らしの科学研究所・***), 鍵直樹(東京工業大学・正), 角間隆之(東北大学・学), 吉野博(東北大学・正 F), 大澤元毅(国立保健医療科学院・正)
H-76	放射性物質による環境汚染に関する研究その 2 土壌、植物汚染と除染	○角間隆之(東北大学・学), 野崎淳夫(東北文化学園大学・正 F), 成田泰章(暮らしの科学研究所・***), 吉野博(東北大学・正 F)
H-77	放射性物質による環境汚染に関する研究(その 3) 高圧洗浄技術の開発	○成田泰章(暮らしの科学研究所・***), 野崎淳夫(東北文化学園大学・正 F), 篠原直秀(産業技術総合研究所・***), 角間隆之(東北大学・***), 吉野博(東北大学・正 F)
H-78	放射性物質による環境汚染に関する研究(その 4) 木造住宅と公園の汚染と除染	○池田耕一(日本大学・正 F), 成田泰章(暮らしの科学研究所・***), 野崎淳夫(東北文化学園大学・正 F)
(14:20 ~ 15:35)		
〔廃棄物〕		
H-79	都心部における都市型バイオマスエネルギー利用システム導入のための研究(第 1 報)	○永井猛(東京工業大学・正), 細野英之(東京ガス・正), 鈴木陽一(日本環境技研・正)
H-80	教育施設における一般廃棄物の排出特性とその資源回収に関する調査研究(第 2 報) 施設使用状況と一般廃棄物のキャンパス内収集についての評価	○渡邊裕貴(工学院大学・学), 西川豊宏(工学院大学・正), 志津えりか・矢澤俊一(工学院大学・学)
H-81	住宅建設時に発生する副産物のゼロエミッション化に関する研究(第 1 報) 平成 22 年度施工の住宅において建設時に発生する副産物の実態把握	○石井紀大(信州大学・学), 浅野良晴(信州大学・正 F), 高村秀紀(信州大学・正), 生駒翔也・土屋健太(信州大学・学)
H-82	住宅建設時に発生する副産物のゼロエミッション化に関する研究(第 2 報) 平成 23 年度施工の住宅にて発生する副産物の実態把握と発生量予測方法の検討	○生駒翔也(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正), 浅野良晴(信州大学・正 F), 石井紀大・土屋健太(信州大学・学)
H-83	住宅建設時に発生する副産物のゼロエミッション化に関する研究(第 3 報) 長野県内全域における住宅新築時に発生する副産物の算出	○土屋健太(信州大学・学), 浅野良晴(信州大学・正 F), 高村秀紀(信州大学・正), 石井紀大・生駒将也(信州大学・学)
9 月 7 日(金) I 会場(N302 教室) (9:00 ~ 10:30)		
〔空調技術〕		
I-60	水噴霧式オイルミストコレクタの非水溶性オイル対応に関する研究	○甲斐田裕史・長谷川雅一(ダイダマン・正)
I-61	変動微風空調システム実用化に関する研究(第 10 報) 運用時における最適方式の模索と吹出角度制御による検討	○栗原啓(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特 F), 釧持尚紀(菅設備設計・正), 稲田雄大・松元隆志(東京電機大学・学)
I-62	窒素置換銅管ろう付け工法に替わる工法の検証	○近藤員宗(高砂熱学工業・正), 入部真武(高砂熱学工業・正 F), 吉沢和夫(高砂熱学工業・正)
I-63	ニューラルネットワークによるむだ時間補償制御	○森重公康(大気社・正), 笹尾博行(大気社・正 F)
I-64	建物屋上における空調室外機のショートサーキットに関する研究(その 3) 風洞実験による吸込み温度を用いたショートサーキット率の検討	○甲谷寿史・山中俊夫(大阪大学・正 F), 桃井良尚(大阪大学・正), 相良和伸(大阪大学・正 F)
I-65	建物屋上における空調室外機のショートサーキットに関する研究(その 4) PIV 及び CFD 解析による室外機周辺の気流性状把握	○桃井良尚(大阪大学・正), 甲谷寿史・山中俊夫・相良和伸(大阪大学・正 F)
(10:35 ~ 12:05)		
〔デシカント I〕		
I-66	顕熱潜熱分離空調を用いた医療施設における省エネルギー効果の検証	○秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 青笹健・橋本健吾(芝浦工業大学・学), 宮坂裕美子・山本純子(日建設計・正)
I-67	次世代デシカント空調の検討(4)	○岡野浩志・梅崎哲春(西部技研・***)
I-68	吸着式ローター除湿機における省エネシステムエネルギー消費量を除湿負荷に応じて削減するシステム(第 2 報)	○菅田大助(テクノ菱和・正), 海老根猛(テクノ菱和・正 F)
I-69	低エクセルギー熱源水を利用したデシカント外気処理システムの検討汎用デシカントコイルの除湿性能検証	○結城了介・佐藤英樹・何原一平(三建設備工業・正)
I-70	MATLAB/Simulink を用いたデシカント空調機のシミュレータの構築(第 2 報) 操作量の制御性検討	○伊藤卓(アズビル・正), 大曲康仁(アズビル), 山口誠一(早稲田大学), 齋藤潔(早稲田大学・正)
I-71	コージェネレーション対応型潜熱・顕熱分離空調システムの開発(その 5) システムの空気加熱加湿・冷却除湿性能に関する実験的評価	○朴炳龍(東京大学・学), 李時桓(東京理科大学・***), 加藤信介(東京大学・正 F), 市川徹・工月良太(東京ガス・正)
(12:45 ~ 14:00)		
〔デシカント II〕		
I-72	ヒートポンプを利用した小型デシカント式外調機の冷暖房負荷シミュレーションに関する研究(その 1) デシカントシステムのモデル化と実験住宅における試算	○宮島賢一(建築環境ソリューションズ・正), 坂本雄三(建築研究所・正 F), 柿原啓一(一条工務店), 石井幸雄・安部純治(長府製作所), 樋口誠六(松下・樋口・翠建築研究室・正), 金秀秋(建築環境ソリューションズ・***)
I-73	デシカントシステムの吸放湿特性と省エネルギー化に関する研究(その 2) オガ炭を用いた吸湿材直接冷却・加熱型デシカント装置の吸放湿特性	○山下真司(東京冷機工業・***), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), ニノ宮裕樹(東京工芸大学・***), 中井拓也(東京工芸大学・学)

I-74	デシカントシステムの吸放湿特性と省エネルギー化に関する研究(その3)オガ炭を用いた吸湿材直接冷却・加熱型デシカント装置の開発	○二ノ宮裕樹(東京工芸大学・正), 水谷国男(東京工芸大学・正F), 中井拓也(東京工芸大学・***), 山下真司(東京冷機工業・***)
I-75	非結露型次世代空調システムに関する研究(その21)潜熱顕熱分離外調機としての冬季加湿性能実験	○川本光一(川本エンジニアリング・正), 加藤信介・大岡龍三(東京大学・正F), 小金井真(山口大学・正F), 趙旺熙(神奈川大学・正), 林炳龍・金政一・小林遼一(東京大学・学), 岩本静男(神奈川大学・正), 河野仁志(朝日工業社・正F)
I-76	非結露型次世代空調システムに関する研究(その22)実機実験によるデシカントローターの熱バージの効果検証	○趙旺熙(神奈川大学・正), 小林遼一(東京大学・学), 川本光一(川本エンジニアリング・正), 河野仁志(朝日工業社・正F), 加藤信介・大岡龍三(東京大学・正F), 小金井真(山口大学・正F), 岩本静男(神奈川大学・正)

(14:05 ~ 15:20)

〔デシカントⅢ〕		
I-77	住宅用太陽熱冷房のシミュレーションモデルに関する研究(第1報)既存建物の実測データを用いたデシカント空調機の検証	○樋口佳樹(樋口佳樹暮らし環境設計・正), 宇田川光弘(工学院大学・正F), 佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 盧炫佑(OMソーラー・正)
I-78	住宅パッチ式デシカント空調システムの実装と性能評価(その2)冬季加湿暖房時における最適運用方法に関する検討	○小林遼一(東京大学・学), 加藤信介(東京大学・正F), 樋山恭助(東京大学・正), 手塚純一・二川智吏(J建築システム)
I-79	常温再生型デシカント空調システムの性能評価(第1報)デシカントローターの特性と除加湿性能	○鈴木俊介・篠原正明(クボタ・正), 左勝旭・和田一樹・山田裕明・高橋幹雄(竹中工務店・正), 青柳泰之・吉田一輝(新晃工業・正)
I-80	常温再生型デシカント空調システムの性能評価(第2報)実機における機器性能検証	○吉田一輝・青柳泰之(新晃工業・正), 左勝旭・和田一樹・山田裕明・高橋幹雄(竹中工務店・正), 篠原正明・鈴木俊介(クボタ・正)
I-81	常温再生型デシカント空調システムの性能評価(第3報)フィールド試験による除湿度性能評価	○和田一樹・左勝旭・山田裕明・高橋幹雄(竹中工務店・正), 青柳泰之・吉田一輝(新晃工業・正), 篠原正明・鈴木俊介(クボタ・正)

(15:25 ~ 16:40)

〔潜熱分離空調〕		
I-82	薄型ローター式全熱交換空調システム(第3報)各種外気条件におけるシステム効率	○高塚威・張江・木村崇・久木田亮子・神戸正純(新日本空調・正)
I-83	湿度と輻射の最適制御空調を目指したオフィスビルにおける省エネ性・快適性の検討(第7報)夏期実測と被験者実験による低湿度環境の省エネ性と快適性への影響	○福岡康旗(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 清水洋(清水建設・正), 小林知広(立命館大学・正), 水島大輝・大西克・伊藤紘一(立命館大学・学), 荒井義人(清水建設・正F)
I-84	某事務所ビルでのCO ₂ 削減改修における潜熱顕熱分離高効率空調システムの実証(第1報)計画と秋期・冬期の実測結果	○村高秀人・酒見和幸(九電工・正), 中島正人(九電工・正F), 田辺新一(早稲田大学・正F)
I-85	低湿度環境における人体からの発湿度低減方法に関する研究 第2報ハーフスーツ型ミニエンの水分隔離性能評価	○佐原亮・三國恒文・長澤雅俊・滝沢英二・三上秀人(新菱冷熱工業・正)
I-86	吸放湿材を併用したハイブリッド空調の調湿効果と空調負荷に関する研究再熱除湿運転時の窓面日射取得率の影響	○郡司泰将(室蘭工業大学・学), 岸本嘉彦(室蘭工業大学・正)

9月7日(金) J会場(N304教室)
(9:00 ~ 10:00)

〔換気性能Ⅰ〕		
J-54	ソーラーチムニーを用いたハイブリッド換気とGHPを用いた個別分散型空調を併用した学校建築に関する研究(第1報)ソーラーチムニーの換気特性と省エネルギー効果	○山田祐輔(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 青笹健(芝浦工業大学・学), 綿貫安伸(大和ハウス工業・正), 佐藤昌之・水田亜紀(日本設計・正)
J-55	ソーラーチムニーを用いたハイブリッド換気とGHPを用いた個別分散型空調を併用した学校建築に関する研究(第2報)ブロー挿入法を用いた個別分散型GHPの省エネルギー効果	○水田亜紀(日本設計・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 山田祐輔・青笹健(芝浦工業大学・学), 綿貫安伸(大和ハウス工業・正), 佐藤昌之(日本設計・正)
J-56	CO ₂ ダイヤモンド制御を組み込んだ熱交換型換気システムの性能評価(第1報)大学研究室スペースを対象とした実測概要と全熱交換器の現場性能	○清弘宗一郎(九州大学・学), 亀石圭司・大西茂樹(三菱電機・正), 范芸青(九州大学・***), 伊藤一秀(九州大学・正F)
J-57	CO ₂ ダイヤモンド制御を組み込んだ熱交換型換気システムの性能評価(第2報)CO ₂ ダイヤモンド制御を組み込んだBES-CFDの連成解析	○范芸青(九州大学・***), 伊藤一秀(九州大学・正F)

(10:05 ~ 11:05)

〔換気性能Ⅱ〕		
J-58	オフィスを対象とした室内環境に関する研究(第1報)実験室の概要と吹出口周りの気流性状に関する基礎的検討	○伊藤優・村江行忠・鈴木孝彦・永井裕之(戸田建設・正), 三浦寿幸(戸田建設・正F)
J-59	オフィス空間を対象とした室内環境に関する研究(第2報)換気量制御のためのCO ₂ センサの位置に関する実験	○鈴木孝彦・村江行忠・伊藤優(戸田建設・正), 三浦寿幸(戸田建設・正F)
J-60	大空間での分煙に向けた空調システムの検証	○鈴木智博・伊東由衣(ダイキン工業・正)
J-61	ガス給湯機器が設置された集合住宅の共用空間における換気性状及び排ガス濃度予測に関する研究	○濱島有吾(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 嵐口晃宏(日本ガス機器検査協会・正)

(11:10 ~ 12:10)

〔換気量・換気効率〕		
J-62	換気実験における六フッ化硫黄SF ₆ を中心としたトレーサガス利用の実態調査	○早川真(東京都市大学・正F)
J-63	新たな換気効率指標 Net Escape Velocity による室内換気性能評価に関する研究(その2)ベンチマークテストケースを対象としたNEV・PFRの解析	○Eunsu Lim(九州大学・正), 伊藤一秀(九州大学・正F)
J-64	トレーサガス法を用いた多数空間換気量測定法に関する研究(その2)決定論手法による2空間換気量算定において濃度誤差が換気量誤差に与える影響	○李リトルイ(大阪大学・学), 山中俊夫・相良和伸・甲谷寿史(大阪大学・正F), 桃井良尚(大阪大学・正)
J-65	多数室建物の伝熱・換気のシステム同定理論と不確かさ分析法及び事例検討	○奥山博康(神奈川大学・正F)

(13:00 ~ 14:15)

〔ちゅう房換気Ⅰ〕

J-66	業務用電化厨房に適した換気設計手法に関する研究(第2報)気流擾乱の把握のための実厨房における調理者行動の分析	○古部亘(電力中央研究所・正), 宇野朋子(武庫川女子大学・正), 岩松俊哉(電力中央研究所・正), 上岡章男(ウエテック研究所), 中島慶人(電力中央研究所)
J-67	業務用電化厨房に適した換気設計手法に関する研究(第3報)排気フードの捕集率に及ぼす擾乱発生板の移動頻度と速度の影響	○岩松俊哉・古部亘(電力中央研究所・正), 宇野朋子(武庫川女子大学・正), 宮永俊之(電力中央研究所・正)
J-68	天井置換換気方式を適用した中規模業務用電化厨房の検討(その6)実測によるフード捕集性状と厨房内温熱環境の検討	○荻田俊輔(東洋熱工業・正), 近藤靖史(東京都市大学・正 F), 吉野一(東洋熱工業/東京都市大学・正 F), 藤田美和子(中部電力・正), 永瀬修(日建設計・正), 鈴木盛永(東京都市大学・学)
J-69	天井置換換気方式を適用した中規模業務用電化厨房の検討(その7)厨房機器の負荷率と空調・換気用エネルギー消費量	○永瀬修(日建設計・正), 近藤靖史(東京都市大学・正 F), 藤田美和子(中部電力・正), 吉野一(東洋熱工業/東京都市大学・正 F), 荻田俊輔(東洋熱工業・正), 鈴木盛永(東京都市大学・学)
J-70	全電化学校給食施設における適正換気量による省エネルギー効果に関する研究(第6報)換気量制御方式の変更による電力消費量と室内温熱環境	○花園新太郎(広島大学・学), 村川三郎(広島大学・特 F), 西名大作(広島大学・正 F), 青野政信(四国電力・正), 宇草和義(四国電力), 名倉義行(四電技術コンサルタント・正), 堀岡建吾(四電技術コンサルタント)

(14:20 ~ 15:20)

[ちゅう房換気Ⅱ]		
J-71	低放射・集中排気型厨房機器を用いた業務用厨房の空気・温熱環境に関する研究(その8)空調吹出気流とフード捕集性能との関係	○北村知也(大阪大学・学), 甲谷寿史・山中俊夫(大阪大学・正 F), 桃井良尚(大阪大学・正), 相良和伸(大阪大学・正 F), 豊村幸毅(日建設計・正)
J-72	低放射・集中排気型厨房機器を用いた業務用厨房の空気・温熱環境に関する研究(その9)空調吹出し気流と食堂からの移送流を考慮した熱負荷計算	○豊村幸毅(日建設計・正), 甲谷寿史・山中俊夫(大阪大学・正 F), 桃井良尚(大阪大学・正), 相良和伸(大阪大学・正 F)
J-73	業務用厨房におけるフード内温度を用いた換気量制御システムの開発その3システム導入の効果と改善点	○船戸麻瑠珠(東京理科大学・学), 倉瀬隆(東京理科大学・正 F), 鳥海吉弘(職業能力開発総合大学校・正), 李時恒(東京理科大学・***), 曾佐仁(東京理科大学・学), 相原恵(東京ガス・正)
J-74	業務用厨房におけるフード内温度を用いた換気量制御システムの開発その4制御性・熱環境・省エネ効果の検証	○相原恵・奥田篤(東京ガス・正), 倉瀬隆(東京理科大学・正 F)

(15:25 ~ 16:25)

[ちゅう房換気Ⅲ]		
J-75	住宅用ガスコンロにおける鍋上方の熱上昇気流性状に関する研究(その5)径の異なる鍋におけるセンターフードの捕集率予測	○本多順子(大阪大学・学), 甲谷寿史・山中俊夫(大阪大学・正 F), 桃井良尚(大阪大学・正), 相良和伸(大阪大学・正 F)
J-76	電化厨房用換気システムの二相水分に対する捕集率測定・評価方法に関する研究 第3報—二相水分法の妥当性の検証及び厨房機器の負荷とフード形状による捕集率の差異—	○細井莉紗(総合設備計画・正), 小峯裕己(千葉工業大学・正 F), 伊藤一哉(EP&B・正)
J-77	器具稼働に応じた排気フードおよび厨房排気量制御システムの検討	○田辺慎吾(日建設計・正), 山中俊夫・甲谷寿史(大阪大学・正 F), 桃井良尚(大阪大学・正), 西村浩一・森哲哉(大阪ガス), 小山隆弘(大阪ガス・正), 高山真(日建設計・正)
J-78	換気量制御を行う業務用厨房の室内環境シミュレーション	○大森敏明(東京ガス・正 F), 奥田篤・相原恵(東京ガス・正)