

平成19年度(第9回)空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	家庭用燃料電池の運転制御方法について	○小島正嗣(東邦ガス株)
1-2	生活行為を考慮した住宅の温熱環境評価に関する研究 その(1)夏季における室内空間評価に及ぼす通風の影響	○柳原絵里子(名古屋大学), 高娟淑, 原田昌幸, 久野覚, 中山和美, 飯村龍
1-3	生活行為を考慮した住宅の温熱環境評価に関する研究 その(2)住宅LDKにおける室内空間評価に関する季節変動	○高娟淑(名古屋大学), 柳原絵里子, 原田昌幸, 久野覚, 中山和美, 飯村龍
1-4	空間ファン換気空調システムに関する研究 その4 数値計算モデルの検証および温熱環境改善効果の評価	○桐山大蔵(名古屋大学), 齋藤輝幸, 小島昌幸
2-1	小規模事務所建物におけるエネルギー消費量に関する調査・研究	○児玉奈緒子(中部電力), 猪岡達夫, 一瀬茂, 羽津本好弘, 市野高行
2-2	東海4県における非住宅建築物の環境関連データ調査 年間ベースでのエネルギー消費, CO ₂ 排出の基礎的分析	○山口慶(名古屋大学), 吉永美香, 田中英紀, 村西良司, 草深隆道, 奥宮正哉
2-3	地球環境問題・エネルギー問題に対する大学生の意識に関する研究 その1 調査概要と大学生の意識・行動	○原田昌幸(名古屋市立大), 李南, 小林直記, 久野覚
2-4	地球環境問題・エネルギー問題に対する大学生の意識に関する研究 その2 日本人学生と中国人学生の意識・行動の相違	○小林直記(名古屋大学), 李南, 原田昌幸, 久野覚
P-1	夏季における室温のランプ変化が皮膚温と感覚に及ぼす影響	○安藤由佳(椋山女学園大学大学院), 大野秀夫
P-2	炭化炉内の温度分布とそれに伴う木炭の容積重・細孔分布の違いについて	○阿部渉(愛知工業大学), 神谷清仁, 堀田陽祐
P-3	各地域の住宅における床放射冷房の適応可能性に関する研究	○高根澤武(豊橋技術科学大学), 宋城基, 奥山博康
P-4	幼児の居住する住宅の室内環境と健康に関する研究 -岐阜地域におけるアンケート調査および夏季実測調査による検討-	○高橋広弥(岐阜高専), 青木哲, 水谷章夫, 大澤徹夫
P-5	調湿炭の設置された戸建住宅における湿気環境に関する実測調査	○吉田真之介(豊橋技術科学大学), 田野辺淳, 松本博
P-6	家庭用エネルギー消費の実測調査	○山羽基(中部大学), 祝京子
P-7	持続可能な社会のための意識調査に向けた指標の提案	○結城佳太(中部大学), 牧哲也, 山羽基
P-8	室内温湿度変動による冷房使用状況の把握に関する研究 -絶対湿度変動パターンによる予測-	○堀翼(岐阜高専), 青木哲, 水谷章夫, 須藤千春, 大澤徹夫
P-9	幼稚園の室内環境と教諭の環境調整意識との関係 -岐阜市近郊における夏季の実態調査-	○森本尚揮(岐阜高専), 青木哲, 水谷章夫, 大澤徹夫, 佐藤涼平
P-10	日射を受けた土壌面での蒸発特性 -蒸発に及ぼす水位位置と日射量との関係-	○松本浩明(名古屋工業大学), 山崎真理子, 水谷章夫, 大澤徹夫
P-11	屋上・壁面緑化による冷房負荷低減効果 その2 ~寒冷紗との比較検討~	○嵯峨崎千尋(名古屋工業大学), 水谷章夫, 山崎真理子, 大澤徹夫
P-12	自然換気システム「ソーラーチムニー」の換気因子に関する研究	○山本宙(豊橋技術科学大学), 宋城基, 鍋島祐基
P-13	環境・省エネルギーに配慮した建築デザインの研究 ~ファサードデザインの省エネルギー性の定量評価~	○愛場邦可(中部大学), 荒香知, 清水義輝, 猪岡達夫
P-14	ダブルスキンにおける熱的性能評価 第1報 実測調査による性能検証	○加藤弘樹(名古屋大学), 尹奎英, 鳥越順之, 旗手康信, 吉田雅雄, 奥宮正哉
P-15	ダブルスキンにおける熱的性能評価 第2報 アースチューブ併用の効果	○尹奎英(名古屋大学), 加藤弘樹, 鳥越順之, 旗手康信, 吉田雅雄, 奥宮正哉
P-16	省エネルギー設計のための内部発熱の実態調査 ~名古屋市内の複数のビルにおける実測に基づく分析~	○河邊友也(中部大学), 村松優多, 岩島梓, 猪岡達夫
P-17	外気負荷の制御と活用に関する研究 ~全熱交換器・外気冷房・フリークーリング・ナイトパーズの省エネルギー効果の地域特性~	○西尾勇輝(中部大学), 渡辺順, 猪岡達夫
P-18	マルチ型空調システムの実測による性能評価	○浅井秀暢(中部大学), 川島実, 三浦靖弘, 山羽基
P-19	パッケージ空調のスケジュール運転による室内温熱環境と省エネルギーに関する研究	○後藤智美(豊橋技術科学大学), 宋城基
P-20	空調機のON-OFFスケジュール運転による室内温熱環境調査 (その3)室内環境評価法「POEM-O」による評価	○宋城基(豊橋技術科学大学)
P-21	空調設備の省エネルギー設計に関する研究 ~空調コイルの制御性と省エネルギーの分析~	○川添智之(中部大学), 野崎遼平, 劉心剛, 猪岡達夫
P-22	空気式床暖房システムの室内温熱環境評価に関する研究	○原田裕志(豊橋技術科学大学), 松本博
P-23	CFDによる置換換気システムの換気性能評価に関する研究	○向坂哲也(豊橋技術科学大学), 松本博
P-24	2次側冷温水ポンプの搬送動力低減手法に関する研究	○東原匡邦(中部大学), 高野竜司, 浅井秀暢, 中井一夫, 山羽基
P-25	温度成層型蓄熱槽における円盤型流入の流入特性に関する研究	○間宮健太(三重大学), 岩田剛, 北野博亮, 相良和伸, 石川幸雄
P-26	連結完全混合槽型蓄熱槽の蓄熱槽効率予測手法に関する研究 (第3報)実測結果を用いた槽内混合モデルの検証	○北野博亮(三重大学), 北川雅大, 岩田剛, 一瀬茂弘, 相良和伸, 石川幸雄
P-27	大学施設における継続的性能検証手法の検討	○三浦健司(中部大学), 趙帥, 間宮翔太, 山羽基
P-28	標準的なオフィスビルを対象としたLCEMの検討	○竹島卓磨(名城大学), 尾崎祐司, 吉永美香
3-1	屋上緑化や屋根散水による熱負荷低減効果に関する実測研究	○野本智子(中部電力), 石川幸雄, 森安美幸, 永谷太一郎, 梅林慶, 一瀬茂弘, 羽津本好弘
3-2	ダブルスキンとソーラーチムニーを用いた熱負荷削減効果に関する研究 (その3 夏期連動運転の効果の検討)	○竹澤昌大(関東学院大学), 大塚雅之, 新村浩一, 永瀬修, 鈴木孝彦, 馬健, 佐藤康正

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
3-3	線形近似化による地下構造物の熱負荷特性に関する研究 その1外乱が変化する場合の適応範囲	○山添康彦(三重大学), 永井久也, 朴卿淳
3-4	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 -熱流構成と空間形態-	○桜井昌和(建築環境研究所)
3-5	地下鉄換気・冷房システムの省エネルギー化に関する研究 ～プラットフォームの給排気方式と還気制御の検討～	○大西陽子(名古屋大学), 尹奎英, 奥宮正哉
4-1	事務所ビルの空調設備改修工事への復性能検証過程の適用に関する研究 第1報 復性能検証過程の枠組みと実行概要	○一瀬茂弘(中部電力), 松田則雄, 河路友也, 野本智子, 羽津本好弘, 中原信生
4-2	事務所ビルの空調設備改修工事への復性能検証過程の適用に関する研究 第2報 性能検証ツールとしてのBEMSの概要とデータ解析例	○市野高行(中部電力), 松田則雄, 河路友也, 一瀬茂弘, 羽津本好弘, 中原信生
4-3	人感運動制御を用いた大学施設の浪費電力削減に関する実証的研究	○田中英紀(中部大学), 加藤好孝, 村上昌史, 寺野真明
4-4	居住者参加型空調制御法に関する研究 その4 温熱申告を考慮した空調制御	○村上昌史(松下電工), 木戸広太, 原田昌幸, 久野覚, 寺野真明
4-5	居住者参加型空調制御法に関する研究 その5 居住者申告モデルによる合意形成ロジックの評価	○木戸広太(名古屋大学), 村上昌史, 原田昌幸, 久野覚, 寺野真明
4-6	第21回 振興賞・技術振興賞 「大屋根ガラス空間を備えた淡水水族館「アクアトトぎふ」の環境性能評価」	○金政秀(早稲田大学), 松浦肇, 小澤信, 門野元亮, 中野淳太, 田辺新一
5-1	コイル(冷却塔,AHU)の凍結防止の許容冷却時間の計算	○鄭明傑(三晃空調), 潘嵩, 宮原雅文
5-2	エアハンドリングユニットとビル用マルチによる室内処理熱量と温熱環境の比較	○中西優(名古屋大学), 齋藤輝幸, 大曲康仁, 田中巧
5-3	有孔天井パネルを用いた放射・対流併用型空調システムに関する研究	○宮部孝典(名古屋大学), 宮治友也, 尹奎英, 田中英紀, 齋藤輝幸, 久野覚, 横江彩, 光澤竜哉, 櫻場一郎, 渡邊激雄, 奥宮正哉
5-4	CFD解析によるスポットクーリングの快適性の検討に関する研究	○水野孝政(名古屋大学), 尹奎英, 奥宮正哉
5-5	放射・対流併用型空調システムにおける室内温熱環境と空調システム制御の連成解析	○宮治友也(名古屋大学), 宮部孝典, 尹奎英, 齋藤輝幸, 奥宮正哉
6-1	都市環境に及ぼす人口排熱の熱的環境負荷に関する研究 (第2報)空調排熱における隣接建物の影響に関する検討	○野津啓介(名古屋大学), 齋藤輝幸, 尹奎英, 奥宮正哉
6-2	建物間エネルギー融通の適用効果に関する研究 機器特性と負荷特性の融通効果に対する影響	○中川一平(名古屋大学), 田中洋一, 奥宮正哉
6-3	ごみ焼却排熱の利用手法に関する研究 利用形態と省エネルギー効果の基礎検討	○阿部佑香(名古屋大学), 中川一平, 平光清人, 奥宮正哉
6-4	潜熱蓄熱搬送システムによる排熱エネルギーの活用可能性に関する研究 中低負荷密度地域への適用方法の検討	○平光清人(名古屋大学), 田中英紀, 奥宮正哉
6-5	臨海部土壌における地中熱利用空調システムに関する研究	○坂田敦志(関東学院大学), 大塚雅之, 湯澤正信, 中島古史郎, 石井隆敏, 三和朗
7-1	超節水型大便器による排水立て管システムの排水能力への影響評価に関する研究	○松平隆輔(関東学院大学), 大塚雅之, 馬建, 高橋雄太, 山田真之, 山道明
7-2	既存ストックを活用した雨水利用システムの性能評価に関する研究	○工藤涼(関東学院大学), 大塚雅之, 野知啓子, 長野見弘, 鈴木一聡
7-3	台所用シングルレバー型水栓の節水・節湯化手法に関する実験研究 食器洗浄におけるレバー操作の使用調査	○鈴木一聡(関東学院大学), 大塚雅之

平成20年度(第10回)空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	タマリユウを用いた薄層屋上緑化の熱収支に関する研究 -灌水方式による潜熱放熱量の比較-	○水野亮(名城大学), 吉永美香
1-2	植栽の蒸発変動量に関する実験的研究	○石川雅章(名古屋工業大学), 松本浩明, 山崎真理子, 水谷章夫, 大澤徹夫
1-3	RC造建築物における屋根散水の蒸発冷却効果に関する実測研究	○桐山大蔵(中部電力), 石川幸雄, 梅林慶, 黒田恒児, 一瀬茂弘, 羽津本好弘
1-4	通気層を有する瓦屋根の熱的性能に関する研究	○酒井遼子(名城大学), 吉永美香
1-5	ダブルスキンの熱的性能の予測に関する研究 その2 夏期の性能予測手法の提案	○加藤弘樹(名古屋大学), 尹奎英, 奥宮正哉
2-1	小規模建築の熱負荷とエネルギー消費量に関する基礎的研究 その3:空調システムのCEC/ACに関するパラメータ分析	○川添智之(中部大学), 猪岡達夫
2-2	内部発熱の合理的運用による省エネルギー化の可能性に関する研究 ~東海地区の建物での実測に基づく分析~	○岩島梓(中部大学), 猪岡達夫
2-3	東海4県における非住宅建築物の環境関連データ調査 (その2)調査対象における熱源機器と省エネルギーへの取組み	○山口慶(名古屋大学), 河木尚志, 山田真太郎, 田中英紀, 村西良司, 草深隆道, 奥宮正哉
2-4	東海4県における非住宅建築物の環境関連データ調査 (その3)各建物用途におけるエネルギー消費・CO2排出・水消費の分析	○田中英紀(中部大学), 山口慶, 河木尚志, 山田真太郎, 村西良司, 草深隆道, 奥宮正哉
2-5	名古屋市における民生用エネルギー消費構造に関する研究 その1 事務所における空調用エネルギー消費構造の推定	○林寛和(名古屋大学), 尹奎英, 奥宮正哉
2-6	竣工設備データによる民生業務部門エネルギー消費の分析	○平野勇二郎(名古屋大学), 井村秀文
3-1	家庭用エネルギー消費の実測による用途別使用量分析	○山羽基(中部大学), 角田博紀, 小林悠真
3-2	集合住宅共用部のエネルギー需要に関する研究 その1. 中低層マンションの消費電力量実態	○青勇志(三重大学), 永井久也, 岩田剛, 山羽基, 祝京子, 横倉一洋
3-3	集合住宅共用部のエネルギー需要に関する研究 その2. 中低層マンションの消費電力量詳細実測	○岩田剛(三重大学), 永井久也, 青勇志, 山羽基, 祝京子, 横倉一洋
3-4	住宅LDKにおける物理環境と生活行為および室内空間評価の関係に関する研究	○高娟淑(名古屋大学), 久野覚, 原田昌幸, 中山和美, 飯村龍
3-5	高気密高断熱戸建住宅への蓄熱井戸型土壌熱源ヒートポンプ適用に関する研究	○中島智章(三重大学), 永井久也
3-6	住宅・機器の性能向上による省エネルギー効果に関する研究	○廣中泰輔(名古屋大学), 齋藤輝幸
P-1	観葉植物が心理・生理反応及び知的生産性に及ぼす影響に関する実験的研究	○中尾剛(豊橋技術科学大学), 松本博
P-2	建築外皮に関する基礎的実験 その1:外ブラインドと内ブラインドの日射遮蔽の性能比較	○池尻篤彦(中部大学), 近藤大介, 猪岡達夫
P-3	建築外皮に関する基礎的実験 その2:屋上表面の吸湿タイル、高反射塗料、水まきRC、RCの日射遮蔽の性能比較	○鈴木竜馬(中部大学), 奥谷太基, 猪岡達夫
P-4	省エネルギーのための内部発熱の実態調査 ~複数の小規模ビルにおける実測に基づく分析~	○渡辺真理(中部大学), 金子直広, 永戸銀次, 岩島梓, 猪岡達夫
P-5	小規模建築の熱負荷とエネルギー消費量に関する基礎的研究 その1:省エネ法改定を背景とした建物規模による熱負荷の分析	○田中裕貴(中部大学), 渡邊大樹, 川添智之, 猪岡達夫
P-6	小規模建築の熱負荷とエネルギー消費量に関する基礎的研究 その2:年間計算によるピーク負荷算定に関する問題点の分析	○関大樹(中部大学), 田中俊臣, 川添智之, 猪岡達夫
P-7	日射熱吸収用透明ガラスを用いた冷暖房負荷に関する研究 -その1 実験装置の装置特性と予備実験-	○難波拓也(名工大), 石川雅章, 崔哲, 水谷章夫, 中村修二, 水野高伸
P-8	住宅における木質系建材のエネルギー消費原単位の算出法とその応用に関する研究	○井丸智恵(豊橋技術科学大学), 松本博
P-9	大学施設における個別分散空調機の使用実態と省エネルギー手法に関する研究	○三浦健司(中部大学), 田中惇也, 川島実, 三浦靖弘, 山羽基
P-10	多数室を対象としたパッケージ空調システムの性能検証に関する研究	○後藤智美(豊橋技術科学大学), 宋城基
P-11	対流冷房を併用した床放射冷房の適応可能性に関する研究	○高根澤武(豊橋技術科学大学), 宋城基
P-12	人感連動制御用いた大学施設の省エネルギー効果に関する研究 ~実証実験データに基づいた制御タイマー設定の影響分析~	○牧田雄成(中部大学), 藤田貴之, 田中英紀, 村上昌史, 寺野真明
P-13	ガスエンジン駆動冷凍機システムの省エネルギー性能に関する研究 その1 シミュレーションモデル開発とシステム特性の試算例	○土屋浩人(中部大学), 成田裕介, 田中英紀, 清水敏春, 石橋幸司
P-14	太陽熱利用デシカント空調システムの性能に関する実測研究 (その1)室内温熱環境の検討	○尾瀬愛(豊橋技術科学大学), 宋城基
P-15	太陽熱利用デシカント空調システムの性能に関する実測研究 (その2) 冷房負荷の検討	○山口仁士(豊橋技術科学大学), 吉川准平, 宋城基
P-16	模型実験とCFDシミュレーションによるソーラーチムニーの最適な形状に関する検討	○鍋島佑基(豊橋技術科学大学), 土井幸太, 宋城基
P-17	チムニーシャフト形状がソーラーチムニーの換気性能に与える影響	○山本宙(豊橋技術科学大学), 宋城基

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
P-18	光透過型ルーフボンドの熱収支特性 -水膜厚さの影響分析- 住宅関連新聞および雑誌記事にみられるパッシブデザインの動向調査	○吉永美香(名城大学), 大庭泰樹, 小山智宏
P-19	尿流量測定大便器を有する大便器システムの性能評価に関する研究	○瀧本敦史(名古屋工業大学), 新田瑠衣, 堀越哲美
4-1	基礎実験及び実在病院での試験による性能評価 潜熱回収型ガス給湯機のドレン水の排水量と水質に関する調査研究	○高橋雄太(関東学院大学), 大塚雅之, 井田寛, 古田祐一
4-2	その2 複数機器による影響と検討 戸建住宅の排水システムの排水性能評価と設計法に関する研究	○小林千恵(関東学院大学), 大塚雅之, 鈴木一聡, 杉崎正千
4-3	その1 巡回型通気弁継手の排水検討 超節水型大便器の器具排水特性と搬送性能に関する研究	○小室元(関東学院大学), 大塚雅之, 本郷智大, 川崎幸一, 鈴木一聡
4-4	わが国における瓦生地の連続乾燥法の創出と普及	○江橋友明(関東学院大学), 大塚雅之, 石井隆敏
5-1	その2 (南丸八島根窯業所における等速連続瓦生地乾燥炉の開発) 調湿炭による住宅の熱・湿気環境の制御に関する研究	○宮野秋彦(名工大), 佐々木準三郎, 村田豊
5-2	木質建築廃材から作製した調湿木炭を用いた住宅内におけるAメーター測定	○田野辺淳(豊橋技術科学大学), 松本博
5-3	ドライミスト技術の農業ハウス内温度制御への応用に関する研究	○中井毅尚(島根大学), 大谷忠, 石飛裕司, 矢野麻衣子
5-4	予備実験結果の報告 都市環境に及ぼす人工排熱の熱的環境負荷に関する研究	○杉山剛(なごみスト設計(有)), 山口徳之, 小出隆子, 原田昌幸
6-1	一建物配列の違いに伴う気流性状の変化に関する検討一 未利用エネルギーの有効利用に関する研究	○野津啓介(名古屋大学), 齋藤輝幸, 飯塚悟, 尹奎英, 奥宮正哉
6-2	ごみ焼却排熱利用システムの費用対効果の検討 潜熱蓄熱搬送システムによる排熱エネルギーの活用可能性に関する研究	○阿部佑香(名古屋大学), 平光清人, 尹奎英, 奥宮正哉
6-3	大都市における地域冷暖房への導入可能性と省エネルギー性の検討 PMV制御を想定した居室における適切な設計条件の導出手法に関する研究	○平光清人(名古屋大学), 奥宮正哉
6-4	ビル用マルチ天井カセット型室内機の設置台数および台数制御に関する検討	○宮治友也(名古屋大学), 尹奎英, 齋藤輝幸, 奥宮正哉
6-5	個別分散空調システムの採用オフィスにおける居住者快適性に関する研究	○中西優(名古屋大学), 齋藤輝幸
6-6	ゼオライト系吸着材を用いた一体型吸着式ヒートポンプの温水加熱性能 の評価	○遠山佑子(名古屋大学), 齋藤輝幸
7-1	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 -温度降下機能と流れ構成-	○鷺見裕史(東邦ガス), 倉知清悟, 廣山徹, 梅田良人
7-2	地球環境問題・エネルギー問題に対する大学生の意識に関する研究	○桜井昌和(建築環境研究所)
7-3	その3 環境問題に関する知識修得のための要因の検討 タービンベンチレーター-の自然換気性能に関する研究	○小林直記(名古屋大学), 李南, 久野覚, 原田昌幸
7-4	密閉式冷却塔の最大許容冷却時間のシミュレーションツールの開発	○Nguyen Thanh Bao(豊橋技術科学大学), 松本博, 宋城基
7-5	中部支部学術研究発表会 第10回記念講演会 講演題目「建築および設備分野におけるバイオマスの利活用の状況」	○鄭明傑(三見空調) 講師: 信州大学工学部建築学科・教授 浅野良晴先生

平成21年度(第11回)空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	業務用厨房の温熱環境向上に関する研究 ～業務用厨房環境解析のための新しいCFDモデリングの検討～	○河合大輔(東邦ガス), 廣山徹, 青木修一, 尹奎英, 飯塚悟, 奥宮正哉
1-2	分散配置された熱源プラントを持つ地域冷暖房システムの設計・運用に関する研究	○野瀬暁則(名古屋大学), 小林哲哉, 星田敏博, 大口明宣, 奥宮正哉
1-3	名古屋市家庭部門からのCO ₂ 排出量削減における住宅断熱性能・機器性能の向上と自然エネルギー利用に関する研究	○廣中泰輔(名古屋大学), 齋藤輝幸
1-4	小型CGS排熱を利用した温水ヒーターの省エネ性に関する研究	○大宮望(名古屋大学), 菊澤央忠, 谷口順一, 奥宮正哉
1-5	施設内のドライミスト利用に関する研究 その1 ミスト噴霧後の気温変動特性	○原田昌幸(名古屋市立大学), 杉山剛, 山口徳之
2-1	高气密高断熱戸建住宅への蓄熱井戸型土壌熱源ヒートポンプ適用に関する研究 その2 ヒートポンプの部分負荷特性を考慮した場合の検討	○中島智章(三重大学), 永井久也
2-2	遮熱瓦による冷房熱負荷低減効果の検討 ～2009年夏期実証試験及びシミュレーション結果～	○吉永美香(名城大学), 清水良太
2-3	集合住宅共用部のエネルギー需要に関する研究 その3 集合住宅共用部の年間消費電力量の実態と分析	○青勇志(三重大学), 永井久也, 岩田剛, 山羽基, 祝京子, 横倉一洋
2-4	集合住宅共用部のエネルギー需要に関する研究 その4 中層分譲マンション共用部の消費電力量の詳細比較	○岩田剛(三重大学), 永井久也, 青勇志, 山羽基, 祝京子, 横倉一洋
2-5	東三河地域における戸建住宅の室内熱空気環境に関する実態調査	○源城かほり(豊橋技術科学大学), 清水雅之, 松本博
P-1	太陽熱利用デシカント空調システムの性能に関する実測研究 (その3)冬季の室内温熱環境と暖房負荷の検討	○吉川准平(豊橋技術科学大学), 宋城基
P-2	通年利用型デシカント空調機の加湿暖房と除湿冷房に関する実験的研究 ～冬季における吸脱着性能の検討～	○山口仁士(豊橋技科大), 宋城基
P-3	家庭用太陽光発電と燃料電池による複合発電システムに関する研究 その1 システムシミュレーションによる省エネルギー・環境保全性の評価	○小山りえ(中部大学), 田中英紀
P-4	太陽熱とヒートポンプ排熱を用いた家庭用季節間蓄熱システムに関する研究 その1 シミュレーションによるシステム仕様および装置容量の検討	○山田翔太(中部大学), 濱野有佑, 田中英紀
P-5	気象順応型サステナブル住宅のエネルギー性能に関する研究 その1 建築的工夫による空調・換気負荷低減方策の検討	○佐羽尾瑠以(中部大学), 長屋友里恵, 田中英紀
P-6	間接照明の実用化に向けた研究 ～直接照明と間接照明の比較実験～	○安田依加(中部大学), 成澤裕次, 池尻篤彦, 猪岡達夫
P-7	戸建て住宅の窓開け換気による冷房熱負荷削減効果の検証	○小林愛里(名城大学), 吉永美香
P-8	ゼオライトを用いた吸脱着型エアクリナーのVOC除去性能に関する実証研究	○平尾圭吾(豊橋技術科学大学), 松本博
P-9	合理的な空調設計のための年間ピーク負荷計算の検討 ～気象データと熱負荷の危険率の比較および予熱負荷の検討～	○三宅範幸(中部大学), 高島愛加, 川添智之, 猪岡達夫
P-10	空調における省エネルギー化の可能性に関する研究 ～既存中規模建物での検討～	○山下恵(中部大学), 崔光洙, 猪岡達夫
P-11	ガスエンジン駆動冷凍機システムの省エネルギー性能に関する研究 その2 DHCデータを基にしたシステム導入容量・制御手法に対する感度解析	○戸松究仁(中部大学), 増田敬介, 田中英紀, 清水敏春
P-12	ビル用マルチ冷媒サブクールシステムのエネルギー性能に関する研究 その1 シミュレーションモデルの開発と試算例	○前原祐輔(中部大学), 朴ジヒョン, 田中英紀, 清水敏春
P-13	個別分散空調機の運転性能検証のためのシミュレーション手法の提案	○山羽基(中部大学), 三浦健司, 光澤仁志, 坂東孝洋, 重政毅人
P-14	日射熱吸収用透明ガラスを用いた各サッシ工法での冷暖房負荷に関する研究 ～その2 各種ガラスの熱還流率測定およびエアコンの暖房COPの検討～	○崔哲(名古屋工業大学), 森本尚揮, 水谷章夫, 青木哲, 水野高伸, 中村修司
P-15	日射を受けた植栽および濡面での熱・湿気伝達に関する研究	○森本尚揮(名古屋工業大学), 石川雅章, 難波拓也, 山崎真理子, 大澤徹夫, 水谷章夫
P-16	ガラス屋根の省エネルギー性能の分析と設計への応用	○高嶋和広(中部大学), 猪岡達夫
P-17	外部日除けによる日射遮蔽性能の実測と分析	○上村俊介(中部大学), 杉本政幸宣, 池尻篤彦, 猪岡達夫
P-18	異なる人工気象条件における熱交換型エアフローウィンドウの熱的性能に関する研究	○小寺博隆(豊橋技術科学大学), 松本博
P-19	CFDシミュレーションによるソーラーチムニーの最適な水平断面形状とサイズに関する検討	○鍋島佑基(豊橋技術科学大学), 宋城基
P-20	天井の有無による室内環境調査 ～上下温度分布の比較～	○中村岬(中部大学), 宮田佳介, 池尻篤彦, 猪岡達夫
P-21	内部発熱の調査 ～中部地区・小規模建物での実測～	○豊増翔子(中部大学), 猪岡達夫
P-22	建物内水まわりのフリープラン化を可能にする排水システムの研究 その2 ハイブリッド排水システムに関する基礎的検討	○高橋裕二(関東学院大学), 大塚雅之, 保科秀明
P-23	東海5都市における家庭用ヒートポンプ給湯機の使用実態に関する調査研究	○久米裕喜(中部大学), 久保敦彦, 山羽基, 祝京子
3-1	中電岐阜支店ビルの高効率省エネルギー機器と完工後の運転実績	○一瀬茂弘(中部電力), 相良和伸, 桐山大蔵, 羽津本好弘, 中井一夫, 工藤良一

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
3-2	個別分散型空調を導入した事務所建物における省エネルギー手法に関する研究	○桐山大蔵(中部電力), 猪岡達夫, 一瀬茂弘, 羽津本好弘, 河路友也
3-3	工場空間におけるCFD計算結果と実測結果の比較	○河内博之(高砂熱学)
3-4	ESCO事業の経営に関する調査研究	○木村正彦(愛知県技術士会)
3-5	太陽熱を利用した高効率ガス空調システムの実証研究 (第一報)運用開始時点における暖房運転の実測結果	○加藤和幸(東邦ガス), 清水敏春, 奥宮正哉, 篠田拓也, 田中英紀, 吉永美香
4-1	空調システムシミュレーションツールの比較研究 ～日中の代表的なツールの概要と計算結果の比較～	○坂井友香(名古屋大学), 竹島卓磨, 渡邊剛, 尹奎英, 田中英紀, 丹羽英治, 時田繁, 奥宮正哉
4-2	空調設備の最適設計に関する研究 ～年間ピーク負荷計算による設備容量の適正化～	○川添智之(中部大学), 猪岡達夫
4-3	BEMSとシステムシミュレーションを利用した建物運用最適化に関する研究 その1 全体フレームと簡易診断の事例	○渡邊剛(NTTファシリティーズ), 坂井友香, 尹奎英, 湯澤秀樹, 丹羽英治, 時田繁, 奥宮正哉
技術 振興賞	第23回技術振興賞受賞記念講演 川越町庁舎の環境設備計画	○星野聡基(日本設計)
技術 振興賞	第23回技術振興賞受賞記念講演 焼津信用金庫本部社屋	○西山史記(日建設計)
5-1	太陽熱利用空調システムのシミュレーションに関する研究 第1報 システムシミュレーションモデルの開発と試算結果	○篠田拓也(名古屋大学), 加藤和幸, 田中英紀, 奥宮正哉
5-2	太陽光発電における鉄板葺木造勾配屋根の日射断熱工法に関する実験的研究-第1報	○宮野秋彦, 大久保亮, 平野光男, 鳥海章
5-3	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 ～対流機能と空間形態～	○桜井昌和(建築環境研究所)
5-4	ごみ焼却排熱利用による一次エネルギー削減評価 ～発電後の低温排熱の有効活用～	○阿部佑香(名古屋大学), 奥宮正哉
5-5	個別分散空調システムにおける外気導入方法に関する研究 -CFD解析を用いた室内環境制御性の評価と省エネルギー性の検討-	○尾崎祐司(名古屋大学), 齋藤輝幸
6-1	地球環境問題・エネルギー問題に対する大学生の意識に関する研究 その5 日中韓の4大学における比較	○小林直記(名古屋大学), 高娟淑, 久野覚, 原田昌幸
6-2	入浴による皮膚汚れ及び加齢臭の除去防止効果に関する研究	○河原ゆう子(東邦ガス), 西村直記, 岩瀬敏, 菅屋潤壹, 津田孝雄, 塩原みゆき, 石渡比奈子
6-3	業務用ディスプレイの排水性能評価に関する研究	○保科秀明(関東学院大学), 大塚雅之, 加藤利崇
6-4	建物内水まわりのフリープラン化を可能にする排水システムの研究 その1 超節水型大便器の適用に関する検討	○佐藤大夢(関東学院大学), 大塚雅之, 保科秀明
6-5	中空糸膜法による循環式浴槽水中レジオネラ属菌の阻止実験	○菅生政樹(関東学院大学), 野知啓子, 大塚雅之
7-1	冬期におけるシートヒーターの温熱快適性に関する研究	○張興輝(名古屋大学), 齋藤輝幸, 久野覚, 浮田哲嗣
7-2	屋外からの入室時における生理・心理反応に関する研究 ～採涼空間の効果の検討～	○岩田香織(名古屋大学), 張興輝, 齋藤輝幸, 久野覚
7-3	暖房機器による温熱環境と人体評価	○数江昇資(関西電力), 磯田憲夫, 田中麻友
7-4	コンビニエンスストアのトイレの仕様が男女別利用者数に及ぼす影響	○笠井貴之(名古屋工業大学), 小松義典

平成22年度(第12回) 空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	太陽熱を利用した高効率ガス空調システムの実証試験 (第二報)冷房運転の実測結果	○鶴飼真貴子(名古屋大学),篠田拓也,加藤和幸,田中英紀,吉永美香,奥宮正哉
1-2	太陽熱利用空調システムのシミュレーションに関する研究 第2報 冷房システムシミュレーションモデルの開発と試算結果	○篠田拓也(名古屋大学),加藤和幸,田中英紀,吉永美香,奥宮正哉
1-3	集合住宅共用部におけるPVシステム導入可能性に関する研究	○糠田直人(三重大学),永井久也,岩田剛,山羽基,北野博亮
1-4	太陽光発電における鉄板葺木造勾配屋根の日射断熱工法に関する実験的研究 第2報	○宮野秋彦(名古屋工業大学),大久保亮,平野光男,鳥海章
2-1	オフィスにおける観葉植物が執務者の心理・生理反応及び知的生産性に及ぼす影響	○土井幸太(豊橋技術科学大学),松本博
2-2	建築の改修工事において国産木材を使用した際の環境負荷低減効果について	○成瀬仁(中部大学),長江伸哉,山羽基
2-3	中温度潜熱蓄熱槽の最適運転に関する研究	○小西竜司(中部大学),田中惇也,伊藤剛,横田忠史,藤田尚志,松下景太,山羽基
2-4	R言語を用いたエネルギー消費特性把握のためのデータ分析手法について	○岡本知昭(中部大学),山羽基
2-5	大学建物における空調用エネルギー消費量の低減手法に関する研究	○国枝寛明(名城大学),吉永美香
2-6	間接照明の可能性の研究 直接照明と間接照明の比較実験	○武田実可子(中部大学),中西健太,松山和之,安田依加,猪岡達夫
2-7	建築外皮の日射遮蔽性能の分析および設計に関する研究	○西村晶子(中部大学),井川裕介,植村桂子,小出和司,玉越久美子,池尻篤彦,猪岡達夫
2-8	先行音効果を利用した音声避難誘導に関する基礎的研究	○宇野絢(豊橋技術科学大学),松本博
2-9	業務用建物の外気負荷低減手法に関する研究 (その1)実測調査によるクール/ヒートトレンチと全熱交換器の省エネルギー効果検証	○吉岡沙野(名古屋市立大学),尹奎英,宮地友也,田中宏明,奥宮正哉
2-10	農業用園芸施設の省エネルギー手法に関する研究	○矢野真也(豊橋技術科学大学),松本博
2-11	既存中規模建物における省エネルギー化に関する研究	○佐橋嶺(中部大学),荒川佳之,畢翼飛,崔光洙,猪岡達夫
2-12	クズを用いた畜舎緑化による暑熱環境緩和効果の検討 その1 コンテナハウス緑化試験の概要と灌水による土壌含水率と被覆率への影響	○福田顕二(名城大学),森江昌利,岡田晃周,神山拓也,山内章,前多敬一郎,吉永美香
2-13	クズを用いた畜舎緑化による暑熱環境緩和効果の検討 その2 コンテナハウス緑化試験における温熱環境に及ぼす日射遮蔽・蒸散効果の分析	○吉永美香(名城大学),森江昌利,福田顕二,岡田晃周,神山拓也,山内章,前多敬一郎
2-14	名古屋市中心部におけるヒートアイランド現象の実測 夏季及び冬季におけるGPSロガーを用いた移動観測と定点観測の結果	○鬼頭一誠(名城大学),大西順己,吉永美香
2-15	節水・節湯型シングルレバー型水栓の省エネルギー効果の検討 その4 業務用施設調査結果の検討	○海原麗(関東学院大学),大塚雅之,河野慎,岡田なつみ
2-16	気象順応型サステナブル住宅のエネルギー性能に関する研究 その2 初年度エネルギー消費実態とシステム効率の分析	○大蔵一步(中部大学),山森真,田中英紀
2-17	ロールスクリーンによる簡易ダブルスキンの熱的特性に関する研究 その1 秋期の排熱換気性能と冬期の断熱性に対する実測評価	○一木翔(中部大学),伊奈龍輝,田中英紀
2-18	簡易実測方法を用いた遮熱ブラインドの日射熱負荷の抑制効果の検証	○石川香澄(名城大学),吉永美香,林英樹
2-19	ボイドスラブ基礎を利用したクール/ヒートチューブの性能に関する研究 その1 初年度運転実績の解析	○伊奈龍輝(中部大学),一木翔,田中英紀
2-20	施設内のドライミスト利用に関する研究 その3 噴霧方式の違いによる気温分布形成の検討	○坪内亮子(名古屋市立大学),原田昌幸,杉山剛
2-21	保育所における子どもの暴露環境の変動に関する研究 -夏季・冬季における活動場所とその温湿度環境について-	○青木哲(岐阜高専),高井香織,水谷章夫
2-22	平板型太陽集熱器の集熱効率特性に関する性能試験	○武山浩之(中部大学),中村誠吾,加藤和幸,奥宮正哉,田中英紀
3-1	名古屋市家庭部門におけるCO ₂ 排出量の将来予測と削減対策の効果に関する研究	○廣中泰輔(名古屋大学),齋藤輝幸
3-2	セントラル空調方式を有する高气密高断熱住宅の熱性能評価	○岩井佑樹(三重大学),永井久也,岩田剛,北野博亮,祝京子
3-3	集合住宅の住戸省エネ化の試みと効果実績の評価	○中原信生(環境システック中原研究処)
3-4	グラウンドカバー植物を用いた屋上緑化の熱的効果に関する研究	○北野博亮(三重大学),石川幸雄,津田その子,野本智子
3-5	施設内のドライミスト利用に関する研究 その2 くも型ユニット(h=3,450)による気温変動特性と熱収支	○原田昌幸(名古屋市立大学),坪内亮子,杉山剛
4-1	環境共生型公衆施設における省エネルギー手法の導入効果に関する実証調査 その1 アースチューブと簡易エアフローウィンドーの導入効果検証	○尹奎英(名古屋市立大学),吉岡沙野,奥宮正哉,青木貴均,若目田郁夫,旗手康信
4-2	データセンターの省エネルギーに関する調査研究	○木村正彦(愛知県技術士会・愛知建築士会・中部ESD拠点推進会議)
4-3	第24回技術振興賞受賞記念講演 中部電力熱田ビルにおける空気調和設備のリニューアルと性能検証	○一瀬茂弘(中部電力),羽津本好弘,小川秀男,猪狩雅彦,河路友也,長原裕知,松田則雄,中原信生
4-4	第24回技術振興賞受賞記念講演 ㈱デンソー幸田製作所新棟工場における省エネルギー冷熱源システム	○原豊(高砂熱学工業),麻生清一,細井実,大野勝浩,馬場昌和,鈴木満俊,杉浦隆文,副島勉,木下功,藤本美智子

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
5-1	線形近似単位応答を用いた地下構造物の熱負荷予測手法	○水上裕士(三重大大学),永井久也,北野博亮
5-2	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 - 対流機能と空間形態	○桜井昌和(建築環境研究所)
5-3	WUFIを用いた木造瓦葺住宅屋根の湿気性状解析	○臼井健人(名城大学),吉永美香
5-4	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2報)分散型熱源システムの最適設計に向けたケーススタディ	○雨宮聖(名古屋大学),小林哲哉,星田敏博,奥宮正哉
5-5	フリークーリングシステムを用いた熱源システムの最適運転に関する研究	○岡田清嵩(名古屋大学),奥宮正哉,坂井友香,田中宏明,湯沢秀樹,久保隆太郎,井上聡,三浦正明
6-1	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3 「屋外が暑い」場合における24℃採涼空間の効果に関する検討	○張興輝(名古屋大学),岩田香織,松原裕子,齋藤輝幸,久野覚
6-2	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4 採涼空間利用時に男女が感じる熱的快適性の違いについての検討	○松原祐子(名古屋大学),岩田香織,張興輝,齋藤輝幸,久野覚
6-3	エアコン暖房の省エネルギー・快適性の評価に関する研究 戸建住宅を想定した試験室における快適性評価実験	○数江昇資(関西電力),坂本雄三,秋元孝之,瓦口泰一,浅田秀男,田澤慎也
7-1	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3 実在住戸調査結果の検討	○岡田なつみ(関東学院大学),大塚雅之,河野慎,海原麗
7-2	建物内水まわりのフリープラン化を可能にする排水設備システムの研究	○保科秀明(関東学院大学),大塚雅之
7-3	超節水型大便器の排水特性と搬送能力に関する研究 大洗浄と小洗浄の効果の検討	○金田直弥(関東学院大学),大塚雅之,保科秀明
7-4	東海地区における家庭用ヒートポンプ給湯機の使用実態に関する研究	○久米裕喜(中部大学),田口雅也,堤裕一郎,山羽基,祝京子

平成23年度(第13回) 空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	太陽熱を利用した高効率ガス空調システムの実証試験 (第三報)熱源水流量変更による影響	○鶴飼真貴子(名古屋大学), 篠田拓也, 加藤和幸, 田中英紀, 吉永美香, 奥宮正哉
1-2	ビル用マルチエアコンの室外機における夏期の省エネルギー対策に関する研究	○岩崎大悟(名古屋大学), 齋藤輝幸
1-3	即効的なエネルギー削減手法の効果に関する実証的研究 その1 空調運用条件によるエネルギー削減量の検証	○豊里潤(名古屋菱興), 兼松友文, 成瀬仁, 一本翔, 田中英紀, 山羽基
1-4	「建築・設備の省エネルギー技術指針」を中心とした省エネルギー手法の定量的評価	○本田みなみ(名古屋市立大学), 尹奎英, 吉岡沙野, 渡邊剛, 奥宮正哉
P1-1	空調システムの省エネルギー化に関する研究 ～空調二次側方式の選定と省エネルギー性能～	○中山英典(名古屋市立大学), 尹奎英
P1-2	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 シミュレーションによるクール/ヒートチューブの省エネ効果検証	○吉岡沙野(名古屋市立大学), 尹奎英, 奥宮正哉
P1-3	空気式床冷暖房システムのCFD解析と最適設計法に関する研究	○池尾怜(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-4	熱交換型エアフローウィンドウのエネルギー性能評価に関する実験的研究	○吉田圭吾(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-5	吸脱着型エアクリナーによる室内空気質制御とその性能評価に関する実証研究	○半間正史(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-6	家庭用厨房のレンジフードの換気性能に関する研究 (第2報)擾乱が捕集効果に及ぼす影響	○青木修一(東邦ガス), 河原ゆう子
P1-7	海上輸送における貨物積載空間の圧力損失特性	○金子将也(鳥羽商船高専), 嶋岡芳弘, 窪田祥朗, 渡邊幸夫, 亀谷茂樹
P1-8	住宅建材を利用した対流・放射空調システムの熱特性に関する研究 その1 天井・壁チャンパー方式に対する温熱快適性の検討	○杉浦裕太(中部大学), 小林誠, 田中英紀
P1-9	一般病室の放射・対流空調に対する温熱環境評価に関する研究 その1 対流空調方式との比較による熱的特性の把握	○松崎聡(中部大学), 福田雄太, 田坂佳之, 羽地朝亮, 渡邊賢太郎, 塚見史郎, 田中英紀
P1-10	気象順応型サステナブル住宅のエネルギー性能に関する研究 その3 エネルギー消費実態とシステム効率の分析	○井上弘晶(中部大学), 北里泰知, 田中英紀
P1-11	太陽熱とヒートポンプ排熱を用いた家庭用季節間蓄熱システムに関する研究 その2 実証システムの概要とその設計容量の検証	○中野翔太(中部大学), 平手貴朗, 田中英紀
P1-12	屋外暴露試験による太陽集熱器の集熱特性に関する研究 その1 平板型集熱器に対する各種影響因子の検討	○大脇渉太郎(中部大学), 田辺圭祐, 加藤和幸, 清水敏春, 吉永美香, 奥宮正哉, 田中英紀
P2-1	熱板法による熱伝導率測定方法に関する研究 -熱板の作製と非平衡誤差について-	○井上広大(愛知工業大学), 神谷清仁
P2-2	鉛直面が受ける照り返し測定装置の作成と実測	○渡邊勇樹(岐阜高専), 青木哲, 水谷章夫, 大澤徹夫
P2-3	環境音楽の活用による空調負荷低減の可能性に関する研究	○吉田悦子(岐阜高専), 青木哲, 水谷章夫, 大澤徹夫
P2-4	屋上に設置した日射遮蔽物の日射遮蔽性能の比較実験	○祖父江龍輝(中部大学), 金田元伯, 東竜一, 中山竜成, 猪岡達夫
P2-5	昼光利用によるガラス屋根の省エネルギー性能に関する研究	○高嶋和広(中部大学), 猪岡達夫
P2-6	学内外施設の照明の省エネルギーの可能性に関する調査	○丹羽修平(中部大学), 村上将宗, 井鏡亮介, 古園井慎司, 金田和樹, 猪岡達夫
P2-7	快適な視環境と省エネルギーを両立させる照明方法に関する研究 -直接照明と間接照明の比較実験-	○中尾このみ(中部大学), 安田依加, 武田実可子, 猪岡達夫
P2-8	コンビニエンスストアの漏れ光と自動販売機の照明が街路に与える影響	○玉田貴喜(名古屋工業大学), 小松義典, 吉藤耕太, 濱田慎一
P2-9	コンビニエンスストアのトイレの仕様設定別の利用実態調査 その1 男女各専用ブースの設置による利用者数及び待ち人数への影響	○鈴木駿平(名古屋工業大学), 増田智紀, 福井智浩, 小松義典
P2-10	コンビニエンスストアのトイレの仕様設定別の利用実態調査 その2 コンビニエンスストアのトイレにおける洗浄水量	○福井智浩(名古屋工業大学), 小松義典
P2-11	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	○杉本遼太(関東学院大学), 大塚雅之, 上野翼, 鈴木一聡
P2-12	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 -各性能評価と排水負荷の検討-	○和田友貴(関東学院大学), 大塚雅之, 各務絃史
2-1	高気密高断熱住宅における全館と個別空調システムの消費エネルギー比較	○水野貴広(三重大学), 永井久也, 北野博亮, 岩田剛, 祝京子
2-2	全館空調方式を有する集合住宅の室内温熱環境とエネルギー消費に関する研究	○横田一樹(三重大学), 永井久也, 北野博亮, 岩田剛
2-3	既設事務所ビルに於ける省エネ改修効果に関する実証	○大岩昌秀(隣近藤組)
2-4	第25回技術振興賞受賞記念講演 名古屋プライムセントラルタワーの設備計画 ～省エネルギー建築の実現～	○片平義和(清水建設株), 本間康雄, 西村秀生
3-1	中温度潜熱蓄熱槽の蓄熱量予測方法	○成瀬仁(中部大学), 伊藤剛, 藤田尚志, 福田裕行, 島岡宏秀, 中山和樹, 横田忠史, 山羽基
3-2	中温度潜熱蓄熱槽の運転実績分析	○小田克人(中部大学), 福田裕行, 中山和樹, 島岡宏秀, 伊藤剛, 横田忠史, 藤田尚志, 山羽基
3-3	実測及びCFD連成解析による蓄熱式暖房機併用ビルマルチ空調システムの性能検証	○鄭明傑(三見空調), 佐藤敬伸

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
3-4	標準規模の高気密高断熱住宅への土壌熱源ヒートポンプの適用に関する研究 その1. 蓄熱井戸本数と住宅断熱性能の関係	○中川純一(三重大学), 永井久也, 北野博亮, 岩田剛
4-1	地域冷暖房の効率向上と清掃工場排熱の有効活用に関する研究	○深野純一(名古屋大学), 奥宮正哉
4-2	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4報:熱融通ネットワークの拡張による効果検証	○雨宮聖(名古屋大学), 小林哲哉, 星田敏博, 奥宮正哉
4-3	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5報:名古屋市栄地区のDHC間で熱融通ネットワークを形成した場合の効果検証	○小林哲哉(名古屋大学), 雨宮聖, 奥宮正哉
4-4	ポーラスコンクリート舗装による都市街路空間の暑熱緩和効果に関する研究	○森洋平(三重大学), 北野博亮, 永井久也, 岩田剛
5-1	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5 屋外歩行後の採涼空間利用効果に関する検討	○岩田香織(名古屋大学), 松原祐子, 齋藤輝幸, 久野覚
5-2	夏期の節電に関するアンケート結果の数量化Ⅲ類による分析	○角川篤史(名古屋大学), 久野覚
5-3	大学における省エネルギー活動の効果に関する研究	○安藤拓馬(中部大学), 山羽基, 伊藤佑介, 加藤大貴, 田中俊一
5-4	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 -対流機能と空間形態	○桜井昌和(建築環境研究所)
6-1	東海地区における家庭用ヒートポンプ給湯機とIH調理機器の使用実態に関する研究	○久米裕喜(中部大学), 山羽基, 今枝優, 祝京子, 真弓浩幸
6-2	高層建物に適用するループ通気方式の排水能力予測手法の提案と検討 ループ通気管2箇所設置方式の検討	○辻友喜(関東学院大学), 大塚雅之, 河野慎, 小林直史
6-3	超節水型大便器の排水横主管における搬送性能と排水特性の把握	○小林直史(関東学院大学), 大塚雅之, 大野浩平
6-4	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(関東学院大学), 大塚雅之, 河野慎, 石本雅

平成24年度(第14回)空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	コミッションングのためのBIMデータ活用に関する研究	○安藤拓馬(中部大学), 山羽基
1-2	高効率都市型データセンターの提案	○田島秀樹(竹中工務店)
1-3	夏期における全空気式誘引放射空調の評価に関する研究	○臼寒月(名古屋大学), 齋藤輝幸, 久野覚
1-4	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7 夏期屋外環境の違いを考慮した採涼空間の適切な利用条件	○松原祐子(名古屋大学), 齋藤輝幸, 久野覚
2-1	密閉型蓄熱井戸内の熱交換モデルに関する研究 その1. 採熱実験と放熱実験	○三宅晴佳(三重大学), 中川純一, 永井久也, 北野博亮, 岩田剛
2-2	密閉型蓄熱井戸内の熱交換予測モデルに関する研究 その2. 実験結果と数値解析結果との比較	○中川純一(三重大学), 三宅晴佳, 永井久也, 北野博亮, 岩田剛
2-3	タンク式中温度潜熱蓄熱槽の蓄熱量推定手法に関する研究	○成瀬仁(中部大学), 伊藤剛, 藤田尚志, 福田裕行, 島岡宏秀, 横田忠史, 山羽基
2-4	パラフィン系潜熱蓄熱材を用いた冷房用潜熱蓄熱槽の熱特性に関する研究	○小田克人(中部大学), 山羽基, 横田忠史, 今西明典
P1-1	マイクロバブル混入水を用いたドライミストシステムの飽差管理に関する研究 その1 マイクロバブル混入水による気化効率向上についての検討	○杉山剛(なごみスト設計), 原田昌幸, 松古浩樹, 浅井俊次
P1-2	デシカント空調システムの除湿性能に関する実験的研究	○本巢悠里亜(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-3	屋根裏換気による室内・屋根裏熱環境の改善に関する研究	○小川枝里子(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-4	病院外気空調機に対する省エネ設計・運用手法に関する研究	○中村虎之助(中部大学), 坂井郁音, 田中英紀, 塚見史郎, 渡邊賢太郎
P1-5	復性能検証における空調システムシミュレーションの活用手法に関する研究	○丸山健斗(中部大学), 北島浩貴, 畑中稔臣, 青木浩一郎, 田中英紀
P1-6	一般病室の放射・対流空調に対する温熱環境評価に関する研究 その2 冷暖房時の熱環境特性とエネルギー的評価	○白井清陽(中部大学), 中村彰, 田中英紀, 塚見史郎, 渡邊賢太郎, 羽地朝亮
P1-7	ビル用マルチエアコンの省エネ対策に関する研究 - 室外機への省エネ対策の効果と室内側省エネ対策時の室内温熱環境評価 -	○八木孝憲(名古屋大学), 齋藤輝幸
P1-8	木造パッシブ建築による保育園の熱的環境評価に関する研究	○小菅裕子(中部大学), 岡本健, 田中英紀
P1-9	環境音楽の活用による空調負荷低減の可能性に関する研究 ~クールビズ・ウォームビズを想定した音楽再生実験~	○澤田和也(岐阜工業高等専門学校), 青木哲, 水谷章夫, 大澤徹夫
P1-10	香りが居住者の知的生産性に与える影響及び香りの拡散・分布性状に関する数値実験	○草野智(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-11	オフィスにおける観葉植物と照度が執務者の心理・生理反応及びプロダクティビティに与える影響に関する研究	○福井浩介(豊橋技術科学大学), 松本博
P1-12	環境配慮型集合住宅「エコビレッジ志段味」の環境性能評価 その1. 居住者を対象としたアンケートの実施と分析	○小寺智哉(名城大学), 石見康洋, 吉永美香
P1-13	環境配慮型集合住宅「エコビレッジ志段味」の環境性能評価 その2. TRNSYS17を用いた熱負荷低減効果の検討	○石見康洋(名城大学), 小寺智哉, 吉永美香
P1-14	建築物のパフォーマンスを考慮した環境性能評価手法に関する研究	○石元佑典(豊橋技術科学大学), 山田清明, 増田幸宏
P2-1	熱板法による熱伝導率測定方法に関する研究 その2. 保護熱板法の試験体1枚方式による熱伝導率測定	○柳島慎吾(愛知工業大学), 神谷清仁
P2-2	木質系断熱マットの熱特性値の測定	○鷲崎祥子(岐阜工業高等専門学校), 中谷岳史, 山崎真理子, 大澤徹夫
P2-3	屋外暴露試験による太陽集熱器の集熱特性に関する研究 その2. 真空管型集熱器に対する集熱特性の分析	○岩見太郎(中部大学), 岡田頌矢, 加藤和幸, 田中英紀
P2-4	建物設備機能早期復旧支援システムの開発に関する研究	○赤松耕志(豊橋技術科学大学), 鈴木歩, 増田幸宏
P2-5	都市の熱環境改善に資する環境インフラの評価に関する研究	○森中悠真(豊橋技術科学大学), 川上雄貴, 増田幸宏
P2-6	高齢者の音声情報伝達に関する研究	○田宮章子(豊橋技術科学大学), 松本博
P2-7	講義室の照明による省エネルギーの可能性の研究	○永田哲(中部大学), 平田勝晟, 西川卓真, 猪岡達夫
P2-8	内外ブラインドの日射遮蔽性能の比較分析	○薬瀬灯(中部大学), 中垣涼平, 小寺一輝, 猪岡達夫
P2-9	窓の日射遮蔽物の日射遮蔽性能の比較実験	○森本貴之(中部大学), 関澤曉仁, 猪岡達夫
P2-10	屋上に設置した日射遮蔽物の日射遮蔽性能の比較実験	○長谷川雄大(中部大学), 猪岡達夫
P2-11	オフセット配管を有する排水立て管システムの排水能力把握に関する研究	○石神諒(関東学院大学), 大塚雅之, 杉本遼太
P2-12	節湯型シングルレバー水栓のレバー操作性が節湯効果に与える影響	○渡邊匠(関東学院大学), 大塚雅之, 杉本遼太
P2-13	巡回流型ノズルを用いた空調組込型加湿器の性能評価に関する研究	○笠竹明之(中部大学), 宇佐美勇気, 一瀬茂弘, 田中英紀
3-1	高齢者介護施設における湿度環境の現状とその問題点	○宮野秋彦(名古屋工業大学), 青木哲, 宮野則彦, 須藤千春, 水谷章夫
3-2	現代住宅における通風性能評価に関する研究 雑誌「住宅特集」に掲載された住宅を事例として	○VuThanhHung(名古屋工業大学), 堀越哲美
3-3	外部日射遮蔽の日射遮蔽効果の検討 その1. 予備実験及びよじずの日射遮蔽係数の測定	○小島功(名城大学), 吉永美香
3-4	東日本大震災後における住民の節電意識と行動に関する調査研究 神奈川県2地区を対象とするアンケート調査	○角川篤史(名古屋大学), 久野覚
4-1	介護用圧送トイレシステムの性能評価に関する研究 その1. 介護用圧送トイレシステムの特性について	○松下幸之助(TOTO), 黒川徹也, 奥野祐一, 大塚雅之
4-2	介護用圧送トイレシステムの性能評価に関する研究 その2. 適応のための排水性能検証	○古山武(関東学院大学), 大塚雅之, 各務紘史, 安下裕司, 松下幸之助
4-3	洗浄水量の異なる節水型大便器の排水特性と搬送性能評価に関する研究	○各務紘史(関東学院大学), 大塚雅之

平成25年度(第15回) 空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	レトロ・コミッションによる大学施設の運用最適化に関する研究	○宮澤宏明(名古屋大学),奥宮正哉
1-2	ビル用マルチエアコンの室外機における夏期の省エネルギー対策に関する研究 その2	○岩崎大悟(名古屋大学),齋藤輝幸
1-3	全熱交換器の年間性能評価に関する研究	○井上真吾(名古屋大学),齋藤輝幸
1-4	太陽熱利用システムの屋内性能試験方法に関する研究	○増元香菜美(名古屋大学),城出浩作,奥宮正哉
2-1	夏の通風と冬の日射を取り入れた住宅室内環境に関する研究 (その1)人体の熱的快適感に及ぼす影響	○太田早紀(名古屋大学),三村真祐美,齋藤輝幸,久野覚
2-2	夏の通風と冬の日射を取り入れた住宅室内環境に関する研究 (その2)室内環境と生活行為評価の関係の日変化・季節変化	○三村真祐美(名古屋大学),太田早紀,齋藤輝幸,久野覚
2-3	夏期屋外から入室後における全空気式誘引放射空調の熱的快適性評価に関する研究	○丸山茜(名古屋大学),齋藤輝幸
2-4	熱的影響を考慮したパソコンの最適レイアウトに関する研究	○豊里潤(名古屋菱重興産株式会社),兼松友文,大崎陽平,宮澤卓実,山羽基,田中英紀
P1-1	環境配慮型給排水設備システムの評価に関する研究	○福岡康平(豊橋技術科学大学),増田幸宏
P1-2	超高層業務用ディスプレイ排水処理システムの性能評価に関する研究 -その1竣工前実験における各種排水立て管システムの排水性能評価-	○安西寛治(関東学院大学),大塚雅之,秋山和也,杉本遼太,加藤利崇,井上雅庸,新村浩一
P1-3	超高層業務用ディスプレイ排水処理システムの性能評価に関する研究 -その2竣工後実験における実施設計排水立て管システムの排水性能評価-	○大田賢悟(関東学院大学),大塚雅之,秋山和也,杉本遼太,加藤利崇,井上雅庸,新村浩一
P1-4	水式集熱型アクティブソーラーシステムの長期実測とシステム評価	○谷口正樹(豊橋技術科学大学),松本博,源城かほり,松尾廣伸,木村竜士
P1-5	太陽熱とヒートポンプ排熱を用いた家庭用季節間蓄熱システムに関する研究 その3 システムの年間挙動と床暖房熱源改修の効果検証	○河野弘貴(中部大学),田中英紀
P1-6	都市内における歩行者の行動を考慮した都市環境気候図作成に関する研究	○川上雄貴(豊橋技術科学大学),森中悠真,増田幸宏
P1-7	建築物のパフォーマンスを考慮したエネルギー消費効率に関する研究	○山田清明(豊橋技術科学大学),増田幸宏
P1-8	木造パッシブ建築保育園の床吹出・床放射空調システムの熱性能と消費エネルギー分析	○清水健人(中部大学),田中英紀
P1-9	室内における緑化パーティションの遮熱効果及び執務者のプロダクティビティに与える影響に関する研究	○神田洋佑(豊橋技術科学大学),松本博
P1-10	住宅における居住者の「行動的適応」及び室内レイアウトが与える「適応機会」の評価に関する研究	○森貴志(豊橋技術科学大学),増田幸宏
P2-1	機能継続マネジメントを考慮した建物の設計・運用指針に関する研究	○鈴木歩(豊橋技術科学大学),古嶋裕貴,増田幸宏
P2-2	遠隔省エネ制御による個別分散空調の省エネルギー性能に関する研究 第1報 大学講義室における夏期予備実測と冬期実測による評価	○大崎陽平(中部大学),宮澤卓実,田中英紀
P2-3	地下水を利用した熱交換型空気循環システムの熱的性能及び空気浄化性能の評価に関する研究	○田中雅(豊橋技術科学大学),松本博
P2-4	熱交換型エアフローウィンドウのエネルギー評価及び通気層内気流性状のPIV解析	○松山透以(豊橋技術科学大学),松本博,谷下智花
P2-5	マイクロバブル混入水を用いたドライミストシステムの飽差管理に関する研究 その2. ドライミスト吐出圧と濡れ性能の検討	○杉山剛(なごみスト設計有限公司),原田昌幸,松古浩樹
P2-6	講義室における照明の減光に対する居住者の視環境的反応の分析	○加藤光敏(中部大学),中野稔大,山田貴弘,西脇大祐,猪岡達夫
P2-7	窓の日射遮蔽物の日射遮蔽性能の比較実験	○杉野雄基(中部大学),石元健太,安丸裕之,長尾文靖,猪岡達夫
P2-8	病院向け気化式加湿空調機における初期運用段階の空気清浄度に関する評価	○市川貴之(中部大学),佐野寛昭,熊田瑤子,古賀修,丹羽英治,田中英紀
P2-9	事務所ビルの二次側空調システムに関する性能検証とシミュレーション活用	○伊藤誠志(中部大学),森川祐紀,山羽基,田中英紀
P2-10	CFD解析を用いた冬季における熱交換型エアフローウィンドウの熱的性能評価に関する研究	○馬場美里(豊橋技術科学大学),松本博
P2-11	数値シミュレーションによる基礎杭を利用した地熱利用システムの性能評価	○小林昌司(豊橋技術科学大学),松本博
3-1	旋回流型ノズルを用いた空気調和機組込型加湿装置の開発と性能検証	○宇佐美勇気(中部電力株式会社),松井伸夫
3-2	CFDによる温度成層型蓄熱槽内の熱特性予測の妥当性検証に関する研究	○岩田剛(三重大学),相良和伸,北野博亮,永井久也,岩田美成,一瀬茂弘
3-3	大規模団地における環境設備・防災意識に関する調査 -丘陵地と臨海部の比較検討-	○長嶋均味(関東学院大学),大塚雅之,秋山和也,尾神充倫
4-1	キャンパスでのエネルギー的利用による省エネルギーの可能性に関する研究	○藤浪大輔(名古屋大学),奥宮正哉
4-2	蔓性植物による夏季の日射遮蔽効果と冷房負荷低減効果に関する研究 その1. 南面に設置した場合の日射遮蔽効果	○渡辺知紗(三重大学),石川幸雄,永井久也,中村祥保,北野博亮,宇佐美勇気,岩田剛
4-3	防水仕上げ材にポーラスコンクリートを敷用した場合の夏季冷房負荷低減効果	○北野博亮(三重大学),永井久也,岩田剛
4-4	非定常解析による断熱壁体の湿気・結露に関する不具合発生に関する検討	○辺元亮(名城大学),吉永美香
5-1	第27回技術振興賞受賞記念講演 アイシン・エイ・ダブリュ(株)技術センターの環境配慮技術	○岩間専司(高砂熱学工業(株)),黒崎孝一,高橋宰,市川卓也,山木元雄
5-2	第27回技術振興賞受賞記念講演 アマダ土岐事業所の設備計画 ~ゼロカーボン建築を目指して~	○中本俊一(清水建設株式会社),片平義和
5-3	第27回技術振興賞受賞記念講演 八事聖霊修道院アーノルド館における個室空間の空気式床放射空調システムの計画・設計及び評価	○細沢貴史(㈱竹中工務店)

平成26年度(第16回) 空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	都市におけるドライミストの普及促進に関する研究 ドライミストによる都市の暑熱環境の改善効果と空調エネルギー削減効果	○原田雅教(名古屋市立大学),尹奎英
1-2	[n]ZEBの広域展開について	○木村正彦(総合技術経営研究所・ケイテック株式会社)
1-3	業務用建物におけるエネルギーマネジメント支援に関する研究	○山根瑞貴(名古屋市立大学),尹奎英
1-4	建物エネルギー消費量の用途別分解手法の提案 生活パターンを考慮した家庭用分散型エネルギー機器の導入効果推定 シミュレーターの開発	○吉永美香(名城大学),高木利佳,中村麻里,水野正信,佐久間優, 柴田剛志
2-1	個別分散空調システムにおける全熱交換器吹出し気流が室内環境に与える影響に関する研究	○魏家祐平(名古屋大学),齋藤輝幸
2-2	におい物質濃度が臭気質に及ぼす影響に関する検討	○磯崎文音(大同大学),光田恵,棚村壽三
2-3	簡易型CO ₂ 換気制御コントローラを用いたオフィスの省エネルギー	○磯村隆英(東邦ガス株式会社)
2-4	CFD・空調システムシミュレーション連成解析に基づく夏季節電時の個別分散型空調システム運用方法の提案	○玄英麗(名古屋大学),松永大輝,飯塚悟,尹奎英,奥宮正哉,丹羽英治
2-5	オフィス室内環境の心理評価に対する気温・色温度の関係	○高橋大剛(名古屋大学),吉田友紀子,久野覚,宮岡洋一,中山浩, 加藤直樹,中川貴博,野口瑠子
P1-1	超高層業務用ディスプレイ排水処理システムの性能評価に関する研究 -その3 経時変化による排水能力影響と維持管理性能の検証-	○関戸伸太郎(関東学院大学),大塚雅之,秋山和也,加藤利崇, 山崎祐二,井上雅庸,新村浩一
P1-2	工場設備冷却水フリーターリングの稼働可能条件に関する研究	○五十嵐芳朋(ものづくり大学),香村誠
P1-3	住宅床下からの暖房を目指した蓄熱槽の研究 その1: 蓄熱槽の圧力損失と特性に関する実験	○大西惇貴(中部大学),吉川昌慶,山羽基,高村秀紀,万倫
P1-4	住宅床下に設置する潜熱蓄熱槽の熱特性に関する研究 その2: 潜熱材の物性値の測定とシミュレーションモデル	○万倫(中部大学),山羽基,高村秀紀,吉川昌慶,大西惇貴
P1-5	環境適応型外皮の開発とその熱的性能評価に関する研究	○平井佑人(豊橋技術科学大学),松本博
P1-6	屋外を歩行した場合の心拍変動と歩行後の作業パフォーマンスに関する研究	○田淵彩(豊橋技術科学大学),森中悠真,増田幸宏,松本博
P1-7	建物を受ける照り返しの鉛直分布に関する研究 塗装色の異なるコンクリート・すのこの実測値と計算値との比較	○山上善大(岐阜工業高等専門学校),青木哲,水谷章夫
P1-8	採涼空間における気流を考慮した人体放熱量と採涼空間利用効果に関する研究	○中谷泰介(名古屋大学),齋藤輝幸
P1-9	香りがオフィスワーカーの心理・生理反応に及ぼす影響に関する研究	○益山達也(豊橋技術科学大学),松本博
P1-10	自動車内装材のたばこ付着臭に関する研究	○小林士剛(大同大学),棚村壽三,光田恵,柴田吉見
P2-1	レモンの香気成分の嗅覚閾値と臭質に関する検討	○加藤雄大(大同大学),棚村壽三,廣瀬正幸,磯崎文音,光田恵
P2-2	冷房負荷の低減に関する研究	○奥津貴司(ものづくり大学),香村誠
P2-3	熱交換型エアフローウィンドウの通気層内の気流性状とエネルギー評価に関する研究	○伊藤裕二(豊橋技術科学大学),松本博
P2-4	蔓性植物による夏季の日射遮蔽効果と冷房負荷低減効果に関する研究 その2. 日射遮蔽率と戸建住宅における冷房負荷削減効果	○石川あゆみ(三重大学),岩田剛,渡辺知紗,石川幸雄,永井久也, 中村祥保,北野博亮,宇佐美勇気
P2-5	窓の日射遮蔽物の日射遮蔽性能の比較実験 -ブラインド・遮熱フィルム及び遮蔽物の組合せの性能比較-	○伊藤大雄(中部大学),栗野雄太,嘉陽セイジ,牧野京司,猪岡達夫
P2-6	地域エネルギーシステムのレジリエンス評価に関する研究	○加藤森(豊橋技術科学大学),松本博
P2-7	時系列電力消費データのパターン分類手法に関する研究	○橋本整(中部大学),山羽基,菅沼雄太
P2-8	クラスターリング手法を用いた建物運用データの活用に関する研究	○林本裕太(中部大学),松田健太郎,楊航,山羽基
P2-9	良好な視環境の実現に向けて 照明の位置・瞳の縮瞳・人の感じ方に関する基礎実験	○葛谷宗馬(中部大学),鈴木沙織,村瀬裕太,猪岡達夫
P2-10	観葉植物を用いたオフィスの環境デザインに関する研究	○十川諒一(豊橋技術科学大学),松本博
3-1	オフセット配管を有する排水立て管システムの排水能力把握に関する研究 (第2報)伸頂通気方式におけるオフセット形態の検討	○矢部暁(関東学院大学),大塚雅之,川口俊哉,杉本遼太
3-2	洗浄水量1ℓ以下の超節水形トイレシステムの性能評価に関する研究	○菊池政伸(関東学院大学),大塚雅之,矢部暁,北村総謁,村井達典
3-3	CFD解析による鉛直流入ディフューザーを有する温度成層型蓄熱槽の性能評価 -モデルパラメータの同定-	○岩田剛(三重大学),相良和伸,北野博亮,永井久也
3-4	太陽熱とヒートポンプ排熱を用いた家庭用季節間蓄熱システムに関する研究 その4 システムの年間挙動と集蓄熱期間変更の効果検証	○市川貴之(中部大学),田中英紀
3-5	クール/ヒートチューブの性能予測と設計手法に関する研究	○稲垣友規(名古屋市立大学),尹奎英
4-1	第28回技術振興賞受賞記念講演 伊豆ペロドロー ヲ木製トラックの空調計画	○西村秀生(清水建設株式会社)
4-2	第28回技術振興賞受賞記念講演 六合エレメック本社ビル 中小規模オフィスにおける省エネルギーを阻む課題を解決する『エコモデル』の提案	○田中宏明(㈱日建設計)

平成27年度(第17回) 空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	大規模研究所のFM業務を対象としたPDCAサイクルに基づく保全作業プロセスの構造の分析	○須藤美音(名古屋工業大学),武藤舞,高草木明
1-2	時系列データによる大学施設のエネルギー消費構造の分析	○橋本整(中部大学),山羽基
1-3	パッケージ空調機の省エネルギー運転手法	○加藤孝志(朝日機器),藤井逸人,坪井隆,武井由貴
1-4	住宅・住戸の省エネ性能判定プログラムの精度検証及びZEH検討	○河路友也(愛知工業大学),小川将典,吉田拓未
2-1	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 その5 床暖房熱源改修の効果比較検証とシステムエネルギー性能評価	○市川 貴之(中部大学),山羽基,田中英紀
2-2	高断熱住宅における直列蓄熱型GCHPを用いた空調方式の運用法に関する研究	○森川敦紀(三重大学),永井久也,北野博亮,岩田剛
2-3	住宅床下に設置する潜熱蓄熱槽の熱特性に関する研究 その3 住宅における実測実験	○万倫(中部大学),山羽基,高村秀紀,横江彩
2-4	太陽熱貯湯槽の蓄熱時における槽内混合モデルに関する研究	○町田正(三重大学),Dang The Khai,北野博亮,岩田剛,永井久也,相曾一浩,佐々木剛,佐湯輝洋
P1-1	省エネルギーかつ良好な視環境を実現する照明設計の研究 ～瞳孔の縮動実験に基づく照明設計の提案～	○森祐介(中部大学),鈴木崇之,吹田優希美,猪岡達夫
P1-2	執務空間における照明環境の違いが人の心理・生理に与える影響	○徳田章(豊橋技術科学大学),松本博
P1-3	在室者の脳情報及び生理反応に基づく熱的快適性評価に関する研究	○谷下智花(豊橋技術科学大学),松本博
P1-4	オフィスにおける観葉植物が執務者の心理・生理反応に及ぼす影響	○北川実穂(豊橋技術科学大学),松本博
P1-5	レモンの香気成分における嗅覚特性の検討	○廣瀬正幸(大同大学),棚村壽三,光田恵
P1-6	住環境における高齢者の生活リスクマネジメントに関する研究	○Duong Quoc Nhu Thuy(豊橋技術科学大),松本博
P1-7	狭小空間における機械排煙時の排煙性状に関する研究	○水口由介(三重大学),永井久也,北野博亮,岩田剛
P2-1	移動式介護用圧送式大便器システムの中高層集合住宅への適応に関する研究	○安藤裕輔(関東学院大学),大塚雅之,松尾隆史
P2-2	元・旧・新の3つのPALの違いの理論的解明と省エネルギー対策の研究 ～東京・事務所・南ゾーンの場合～	○加藤汐里(中部大学),佐原雅人,増井大貴,猪岡達夫
P2-3	各種ブラインドおよび遮熱フィルムの日射遮蔽性能の比較実験	○加藤佑史(中部大学),深谷計貴,丸山幸世,猪岡達夫
P2-4	直流給電方式を用いた建築物エネルギー需給システムの合理化に関する研究 ～住宅を中心とした直流給電システムの適用性検討～	○清水磨美(名古屋市立大学),尹奎英,酒居新治
P2-5	住宅床下に設置する潜熱蓄熱槽の熱特性に関する研究 その4 シミュレーションによる検討	○横井誠月(中部大学),横井可奈,前川太希,万倫,山羽基,高村秀紀,横江彩
P2-6	室外機の圧縮機制御による電力削減効果と室内温熱環境への影響	○清水一磨(名古屋大学),齋藤輝幸,田中英紀
P2-7	設備情報をBIMで活用するためのデータ構造に関する研究	○太田羽(中部大学),楊航,猿渡誉久,山羽基,永田康将
3-1	シミュレーションを活用した運用段階のエネルギーマネージメント手法に関する研究 ～病院における水蓄熱システムの運用改善検討～	○千葉理恵(トーエネック),田中英紀,奥宮正哉
3-2	簡易蓄熱槽を用いた既存空調システムの効率向上に関する研究 (第3報) 簡易蓄熱槽の設計とシミュレーションモデルによる評価	○尹奎英(名古屋市立大学),石川元也,渡邊剛,丸山健太
3-3	水平円管型流入口を有する温度成層型蓄熱槽のCFD解析による性能限界に関する研究	○横井俊幸(三重大学),岩田剛,相良和伸,北野博亮,永井久也
3-4	稚内層珪質頁岩を用いたデシカントシステムへのバージゾーン導入検討	○鍋島佑基(豊橋技術科学大学),中島敏充,青木智恵美,外川純也,小牧あゆみ,長野克則
4-1	高齢者介護施設における湿度環境の現状と問題点 第2報	○宮野秋彦(名古屋工業大学),宮野則彦
4-2	都市におけるドライミストの普及促進に関する研究 その2 ドライミストの街区への適用と導入評価手法	○原田雅教(名古屋市立大学),尹奎英
4-3	オフィス室内環境の心理評価に対する気温とLED色温度の相互効果	○高橋大剛(名古屋大学),吉田友紀子,久野覚,宮岡洋一,中山浩,加藤直樹,中川貴博,野口瑠子
5-1	樹脂製排水用特殊継手の排水性能と遮音性能に関する研究	○岩槻剛史(小島製作所),大浦凌,加古洋三,小島誠造
5-2	台所用途節湯型水栓の使い勝手を考慮した節湯効果に関する研究	○太田恭平(関東学院大学),大塚雅之,矢部暁
5-3	節水形連立トイレの搬送性能向上を可能にするシステム開発に関する実験的研究	○磯川雄汰(関東学院大学),大塚雅之,川口俊哉
A-1	第29回技術振興賞受賞記念講演 静岡ガス本社ビルの空気調和設備	○田中宏明(日建設計)

平成28年度(第18回) 空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
1-1	潜熱蓄熱材を活用した高密度蓄熱技術の開発	○中村 洸平(東邦ガス),伊奈孝
1-2	並列連結式温度成層型蓄熱槽の連通口特性に関する研究	○望月陽平(三重大学),永井久也,岩田 剛,北野博亮,相良和伸
1-3	スロット型ディフューザを有する温度成層型蓄熱槽の性能限界に関する検討	○江崎大将(三重大学),永井久也,岩田 剛,北野博亮,相良和伸
1-4	住宅用直列蓄熱型GCHPを用いた際の空調運転パターンとシステム効率	○森川敦紀(三重大学),永井久也,北野博亮,岩田 剛
1-5	クール/ヒートチューブの簡便な性能予測と設計手法の提案に関する研究 (第3報) システム設計手順の提案と設計支援ツール開発	○稲垣友規(名古屋市立大学),尹奎英,丹羽英治
2-1	夏期・秋期における室移動時の室温・色温度の変化が心理評価に及ぼす影響	○杉浦優子(名古屋大学),久野 覚,吉田友紀子,中山 浩,中石京太,中川貴博
2-2	室内植物によるオフィスワーカーのメンタルヘルスクエアに関する実証研究 (第2報) 室内植物がオフィスワーカーの生理・心理反応に及ぼす影響	○久保田剛司(豊橋技術科学大学),松本 博,源城かほり,中野卓立,大林修一
2-3	避難所を想定した睡眠環境が人の生理反応に及ぼす影響に関する研究	○望月要佑(豊橋技術科学大),都築和代,前田和毅,松本博,鍋島佑基
2-4	避難所を想定した睡眠環境と人の主観申告に関する研究	○前田和毅(豊橋技術科学大),都築和代,望月要佑,松本博,鍋島佑基
2-5	ミャンマーの気候条件を考慮した空調熱源ヒートシンクの選定手法に関する研究	○ZAW HTET(名古屋市立大学),尹奎英
3-1	病院施設のライフサイクルエネルギーマネジメントの実践 その1: 施設計画概要と初年度のエネルギー消費実績	○砂田竜男(日建設計),小倉三奈実,松本信昭,奥宮正哉,杉浦充
3-2	病院施設のライフサイクルエネルギーマネジメントの実践 その2: 基本設計から運用にいたるエネルギーマネジメントのプロセス	○小倉三奈実(名古屋大学),砂田竜男,松本信昭,奥宮正哉,杉浦充
3-3	環境負荷低減を目指した市庁舎における空調システムのエネルギーマネジメント 第1報 建物概要と空調設備の計画から運用の過程	○榎本丈二(安井建築設計事務所),奥宮正哉,青木賢治,中埜哲太郎,尹奎英,田中英紀
3-4	環境負荷低減を目指した市庁舎における空調システムのエネルギーマネジメント 第2報 蓄熱式空調システムの性能・挙動分析	○中埜哲太郎(名古屋大学),奥宮正哉,榎本丈二
3-5	吸収ヒートポンプを用いた熱源システムのエネルギー性能に関する研究	○榊原健太(名古屋大学),田中英紀,横山大毅,藤居達郎,奥宮正哉
P1-1	電力・ガス計測データの見える化による2号館のエネルギー消費構造分析	○山口拓朗(愛知工業大学),林 裕之,河路友也
P1-2	クラスタリング手法を用いた大学施設の用途別エネルギー消費の推定	○Nepal Bishnu(中部大学),山羽 基,河村 貢,横江彩
P1-3	総合大学の電力ピーク平準化と低炭素化に向けた実証研究 (その3) 個別分散空調機の更新の効果について	○王輝(中部大学),山羽 基,河村 貢,大野智之,関泰三,井畑耕三
P1-4	快適性,知的生産性を保持可能な省エネ空調運転方法	○長谷川大輔(中部大学),牧野孝春,横江彩
P1-5	空気式暖房システムにおける放射効果及び室内温熱環境に関する研究	○申 喆雯(名古屋大学),齋藤輝幸,奥宮正哉,飯塚 悟
P1-6	吹き抜け空間および全熱交換器利用によるナイトバージの可能性検証	○金田啓寿(愛知工業大学),葉栗優斗,藤谷直也,深川僚亮,河路友也
P1-7	潜熱熱分離空調システムによる浮遊真菌数制御に関する基礎的研究	○松浦大介(豊橋技術科学大学),土井隆,鍋島佑基,都築和代
P1-8	空気質に基づく換気量制御による講義室の暖房期CO ₂ 濃度とエネルギー削減	○清水一磨(名古屋大学),齋藤輝幸,田中英紀
P1-9	地中熱源と空気熱源のハイブリッド利用による空調システムの設計・運用に関する研究	○松永夏季(名古屋市立大学),尹奎英
P1-10	BESTプログラムを用いた水蓄熱式空調システムの省エネ効果推定に関する研究	○小園みどり(愛知工業大学),河路友也,一瀬茂弘
P1-11	簡易蓄熱槽を用いた既存空調システムの省エネ化に関する研究 (第5報) 空調二次側システム及び室モデルを含むシミュレーションモデルによる検討	○丸山健太(名古屋市立大学),尹奎英,渡邊剛
P1-12	雨水利用による太陽光パネルの発電効率向上に関する研究 ～発電量等のシミュレーション手法の検討～	○藤倉幸広(関東学院大学),大塚雅之,新村浩一,杉浦佑紀,松尾隆史
P1-13	業務用連立節水形トイレへの樹脂製特殊継手排水システム適用の可能性	○久我優希(関東学院大学),大塚雅之,川口俊哉
P2-1	夏季の大学生の睡眠に関する実態調査 その1 睡眠と寝室環境との関係	○大畑瑛悠(豊橋技術科学大),沖津慎吾,都築和代,松本 博,鍋島佑基
P2-2	消臭芳香剤のかおりの室内拡散挙動に関する研究	○近藤早紀(大同大学),棚村壽三,坪井 涼,光田恵
P2-3	環境音楽および効果音の再生による複合的な効果に関する研究	○渡邊篤(岐阜高専),青木 哲
P2-4	室内照明環境と雰囲気に関する実態調査	○本多瑛美(豊橋技術科学大学),鍋島佑基,大畑瑛悠,都築和代,沖津慎吾,松本 博
P2-5	UGRを用いた快適な照明環境評価 ～瞳孔の縮瞳実験～	○長谷部英輝(中部大学),川村健太,横江彩
P2-6	照り返しによる熱量鉛直分布の計算値と実測値の比較	○河崎拳吾(岐阜高専),青木 哲,水谷章夫
P2-7	ライトシェルフによる省エネルギーの検討	○高橋佳那江(中部大学),小笠原千浩,横江彩
P2-8	たばこの付着臭の原因物質の特定と模擬臭作成に関する検討	○中村友香(大同大学),木曾真人,棚村壽三,光田恵,柴田吉見,萬羽郁子
P2-9	幼稚園における長期測定に基づいた冬季低湿度対策に関する研究	○子安純平(岐阜高専),青木哲
P2-10	PCMを用いた住宅の室内快適性に関する研究	○坂口貴一(中部大学),服部圭梧,横江彩
P2-11	室内温熱環境が熱的快適性および生理反応に与える影響に関する研究	○横瀬裕紀(豊橋技術科学大),松本 博,上柳燎平,鍋島佑基,大谷歩夢,安岡純子,都築和代
P2-12	室内温熱環境および運動が脳波に与える影響に関する研究	○上柳燎平(豊橋技術科学大),松本 博,都築和代,鍋島佑基

No.	発表題目	氏名(○印講演者)
P2-13 T-1	運動が熱的快適性および疲労に与える影響に関する研究 北方町庁舎 ～大屋根の下に人々が集う開放的な庁舎～	○大谷歩夢(豊橋技術科学大),都築和代,横瀬裕紀,松本博,鍋島佑基 ○岩室康晴(CAn),宇野 享,川井大樹,渡辺忍,磯谷直昭,大島誉史, 磯谷大樹,飯塚 悟,武藤圭太郎
T-2	学校建築のエネルギーミニマム化に向けた省エネ手法	○細沢貴史(竹中工務店),野中康司
T-3	アースチューブの実測評価と採放熱性能効果に関する研究	○大江基明(イノアック住環境)
T-4	三菱電機株式会社名古屋製作所 FA機器生産棟の設備計画	○熊谷 淳(鹿島建設),荒木正博
4-1	節水形大便器の排水横管内における搬送性能の汎用的なシミュレーション 手法に関する研究	○松尾隆史(関東学院大学),大塚雅之,重藤博司,秋山和也
4-2	樹脂製特殊継手排水システムの排水管洗浄に関する研究 ～高圧洗浄時の耐久性と洗浄効果について～	○土屋竹志(前澤化成工業),加古洋三,河村憲彦,金子睦,熊谷玲緒
4-3	建築廃材を利用した低温焼成木炭の調湿材適用検討	○横越みどり(豊橋技術科学大),鍋島佑基,都築和代,松本博
4-4	冬期におけるデシカント空調システムの省エネ性に関する研究	○土井隆(豊橋技術科学大学),鍋島佑基,都築和代
4-5	基礎杭型地中熱交換器の簡易モデルに関する研究 ～既存のボアホール型地中熱交換器モデルを用いた簡易化～	○尹奎英(名古屋市立大学),井野邦子,金子克平,高橋直樹,丹羽英治
5-1	総合大学の電力ピーク平準化と低炭素化に向けた実証研究 第1報 キャンパスのエネルギーマネージメントの概要と効果	○河村貢(清水建設),山羽基,関泰三,大野智之,井畑耕三,王輝
5-2	総合大学の電力ピーク平準化と低炭素化に向けた実証研究 第2報 学部のエネルギーマネージメントの概要と効果	○関泰三(清水建設),山羽基,河村貢,大野智之,井畑耕三,王輝
5-3	エコフレンドリーな大学キャンパスの環境・エネルギー性能に関する研究 (第1報) 2年間の運用におけるエネルギー消費量・CO2排出量	○掛江純司(大建設計),長谷川真穂,山本祐治,奥宮正哉,齋藤輝幸
5-4	エコフレンドリーな大学キャンパスの環境・エネルギー性能に関する研究 (第2報) コミッショニングによる運用改善	○長谷川真穂(名古屋大学),掛江純司,山本祐治,奥宮正哉
5-5	エコフレンドリーな大学キャンパスの環境・エネルギー性能に関する研究 (第3報) 隣接する大規模公園の涼風効果検証	○鈴木宏和(熊谷組),飯塚悟,掛江純司,齋藤輝幸,山本祐治,奥宮正哉
A-1	第30回技術振興賞受賞記念講演 浜松信用金庫 駅南支店 ～ネット・ゼブをめざした小規模店舗の省エネパラダイムシフト～	○井上大嗣(日建設計),田中宏明
A-2	第30回技術振興賞受賞記念講演 パーパス富士宮エコベストファーム テクニカルセンターにおける 知的生産性向上を目指した設計と検証	○沼中秀一(竹中工務店),加藤信介,高橋幹雄,天野健太郎,菊池卓郎, 西田恵,谷 英明,安藤邦明,高橋祐樹,前林隆宏,足利誠

ポスター賞受賞者

年度	氏名	発表題目
平成19年度 (第9回)	結城佳太(中部大学),牧哲也,山羽基 嵯峨崎千尋(名古屋工業大学),水谷章夫, 山崎真理子,大澤徹夫 愛場邦可(中部大学),荒香知,清水義輝, 猪岡達夫 加藤弘樹(名古屋大学),尹奎英,鳥越順之, 旗手康信,吉田雅雄,奥宮正哉	持続可能な社会のための意識調査に向けた指標の提案 屋上・壁面緑化による冷房負荷低減効果 その2 ～寒冷紗との比較検討～ 環境・省エネルギーに配慮した建築デザインの研究 ～ファサードデザインの省エネルギー性の定量評価～ ダブルスキンにおける熱的性能評価 第1報 実測調査による性能検証
平成20年度 (第10回)	中尾剛(豊橋技術科学大学),松本博 難波拓也(名工大),石川雅章,崔哲, 水谷章夫,中村修二,水野高伸 井丸智恵(豊橋技術科学大学),松本博 鍋島佑基(豊橋技術科学大学),土井幸太, 宋城基	観葉植物が心理・生理反応及び知的生産性に及ぼす影響に関する実験的研究 日射熱吸収用透明ガラスを用いた冷暖房負荷に関する研究 その1 実験装置の装置特性と予備実験 住宅における木質系建材のエネルギー消費原単位の算出法とその応用に関する研究 模型実験とCFDシミュレーションによるソーラーチムニーの最適な形状に関する検討
平成21年度 (第11回)	三宅範幸(中部大学),高島愛加,川添智之, 猪岡達夫 高橋裕二(関東学院大学),大塚雅之, 保科秀明	合理的な空調設計のための年間ピーク負荷計算の検討 ～気象データと熱負荷の危険率の比較および予熱負荷の検討～ 建物内水まわりのフリープラン化を可能にする排水システムの研究 その2 ハイブリッド排水システムに関する基礎的検討
平成22年度 (第12回)	土井幸太(豊橋技術科学大学),松本博 吉岡沙野(名古屋市立大学),尹奎英, 宮地友也,田中宏明,奥宮正哉 一木翔(中部大学),伊奈龍輝,田中英紀	オフィスにおける観葉植物が執務者の心理・生理反応及び知的生産性に及ぼす影響 業務用建物の外気負荷低減手法に関する研究 (その1)実測調査によるクール/ヒートレンヂと全熱交換器の省エネ効果検証 ロールスクリーンによる簡易ダブルスキンの熱的特性に関する研究 その1 秋期の排熱換気性能と冬期の断熱性に対する実測評価
平成23年度 (第13回)	池尾怜(豊橋技術科学大学),松本博 半間正史(豊橋技術科学大学),松本博 高嶋和広(中部大学),猪岡達夫 吉田圭吾(豊橋技術科学大学),松本博 吉岡沙野(名古屋市立大学),尹奎英, 奥宮正哉	空気式床冷暖房システムのCFD解析と最適設計法に関する研究 吸脱着型エアクリナーによる室内空気質制御とその性能評価に関する実証研究 昼光利用によるガラス屋根の省エネルギー性能に関する研究 熱交換型エアフローウィンドウのエネルギー性能評価に関する実験的研究 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 シミュレーションによるクール/ヒートチューブの省エネ効果検証
平成24年度 (第14回)	小川枝里子(豊橋技術科学大学),松本博 白井清陽(中部大学),中村彰,田中英紀, 塚見史郎,渡邊賢太郎,羽地朝亮 八木孝憲(名古屋大学),齋藤輝幸 草野智(豊橋技術科学大学),松本博 赤松耕志(豊橋技術科学大学),鈴木歩, 増田幸宏 石神諒(関東学院大学),大塚雅之, 杉本遼太 渡邊匠(関東学院大学),大塚雅之, 杉本遼太	屋根裏換気による室内・屋根裏熱環境の改善に関する研究 一般病室の放射・対流空調に対する温熱環境評価に関する研究 その2 冷暖房時の熱環境特性とエネルギー的評価 ビル用マルチエアコンの省エネ対策に関する研究 ～室外機への省エネ対策の効果と室内側省エネ対策時の室内温熱環境評価～ 香りが居住者の知的生産性に与える影響及び香りの拡散・分布性状に関する数値実験 建物設備機能早期復旧支援システムの開発に関する研究 オフセット配管を有する排水立て管システムの排水能力把握に関する研究 節湯型シングルレバー水栓のレバー操作性が節湯効果に与える影響
平成25年度 (第15回)	福岡康平(豊橋技術科学大学),増田幸宏 川上雄貴(豊橋技術科学大学),森中悠真, 増田幸宏 伊藤誠志(中部大学),森川結紀,山羽基, 田中英紀	環境配慮型給排水設備システムの評価に関する研究 都市内における歩行者の行動を考慮した都市環境気候図作成に関する研究 事務所ビルの二次側空調システムに関する性能検証とシミュレーション活用
平成26年度 (第16回)	馬場美里(豊橋技術科学大学),松本博 関戸伸太郎(関東学院大学),大塚雅之, 秋山和也,加藤利崇,山崎祐二,井上雅庸, 新村浩一 大西惇貴(中部大学),吉川昌慶,山羽基, 高村秀紀,万命 田淵彩(豊橋技術科学大学),森中悠真, 増田幸宏,松本博 中谷泰介(名古屋大学),齋藤輝幸 小林士剛(大同大学),棚村壽三,光田恵, 柴田吉見 伊藤裕二(豊橋技術科学大学),松本博 加藤森(豊橋技術科学大学),松本博 徳田章(豊橋技術科学大学),松本博 谷下智花(豊橋技術科学大学),松本博 廣瀬正幸(大同大学),棚村壽三,光田恵 清水磨美(名古屋市立大学),尹奎英, 酒居新治	CFD解析を用いた冬季における熱交換型エアフローウィンドウの熱的性能評価に関する研究 超高層業務用ディスプレイ排水処理システムの性能評価に関する研究 その3 経時変化による排水能力影響と維持管理性能の検証 住宅床下からの暖房を目指した蓄熱槽の研究 その1 蓄熱槽の圧力損失と特性に関する実験 屋外を歩行した場合の心拍変動と歩行後の作業パフォーマンスに関する研究 採涼空間における気流を考慮した人体放熱量と採涼空間利用効果に関する研究 自動車内装材のたばこ付着臭に関する研究 熱交換型エアフローウィンドウの通気層内の気流性状とエネルギー評価に関する研究 地域エネルギーシステムのレジリエンス評価に関する研究 執務空間における照明環境の違いが人の心理・生理に与える影響 在室者の脳情報及び生理反応に基づく熱的快適性評価に関する研究 レモンの香気成分における嗅覚特性の検討 直流給電方式を用いた建築物エネルギー需給システムの合理化に関する研究 ～住宅を中心とした直流給電システムの適用性検討～
平成27年度 (第17回)		

年度	氏名	発表題目
平成28年度 (第18回)	清水一磨(名古屋大学),齋藤輝幸,田中英紀 松永夏季(名古屋市立大学),尹奎英 小藪みどり(愛知工業大学),河路友也, 一瀬茂弘 久我優希(関東学院大学),大塚雅之, 川口俊哉 大畑瑛悠(豊橋技術科学大),沖津慎吾, 都築和代,松本博,鍋島佑基 河崎拳吾(岐阜高専),青木哲,水谷章夫 中村友香(大同大学),木曾真人,棚村壽三, 光田恵,柴田吉見,萬羽郁子	空気質に基づく換気量制御による講義室の暖房期CO ₂ 濃度とエネルギー削減 地中熱源と空気熱源のハイブリッド利用による空調システムの設計・運用に関する研究 BESTプログラムを用いた水蓄熱式空調システムの省エネ効果推定に関する研究 業務用連立節水形トイレへの樹脂製特殊継手排水システム適用の可能性 夏季の大学生の睡眠に関する実態調査, その1 睡眠と寝室環境との関係 照り返しによる熱量鉛直分布の計算値と実測値の比較 たばこの付着臭の原因物質の特定と模擬臭作成に関する検討

協賛事業

年度	開催年月日	事業内容	主催団体等
平成19年度	平成19年 8月29日(水) ～ 8月31日(金)	ENE-WAY2007	中部地方電気使用合理化委員会 中部電力
平成20年度	平成20年 8月26日(火) ～ 8月29日(金)	ENE-WAY2008	中部地方電気使用合理化委員会 中部電力
平成21年度	平成21年 8月26日(水) ～ 8月28日(金)	ENE-WAY2009	中部地方電気使用合理化委員会 中部電力
平成22年度	平成22年 9月 8日(水) ～ 9月10日(金)	ENE-WAY2010	中部地方電気使用合理化委員会 中部電力