

○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。

ワークショップ	
9月16日(水) リアルタイム配信 (14:00～17:00)	
司会 鍵直樹(東京工業大学) 副司会 小瀬博之(東洋大学)	
〔ワークショップ① 室内空気質のための必要換気量設計 第1部 新型コロナウイルス等感染症対策のための 空気調和・衛生設備 のあり方〕	
趣旨説明 新型コロナウイルスと同感染症について 飛沫と飛沫核の挙動 新型コロナウイルスに対応した換気の現状 ウイルス感染防止のための建築設備の維持管理 ダイヤモンドプリンセスでの感染と換気設備 トイレ空間を中心とした衛生設備面からの課題と防止対策 中国からの情報 パネルディスカッション	柳宇(工学院大学) 柳宇(工学院大学) 尾方壮行(東京都立大学) 鳥海吉弘(東京電機大学) 倉淵隆(東京理科大学) 梅田直哉(大阪大学), 加藤秀総(三菱造船), 池田良穂(大阪経済法科大学) 大塚雅之(関東学院大学) 譚洪衛(同济大学) [ファシリテーター] 山中俊夫(大阪大学) [パネリスト] 講演者+田辺新一(早稲田大学), 林基哉(北海道大学), 東賢一(近畿大学), 山田裕巳(国立保健医療科学院) [まとめ] 倉淵隆(東京理科大学)
9月17日(木) リアルタイム配信 (10:00～17:00)	
司会 池田伸太郎(東京理科大学)	
〔ワークショップ② AI・IoT時代のエネルギーマネジメント～基礎知識の整理と最先端事例～〕	
趣旨説明 基礎知識の整理 AI・IoT 概説 建築設備で期待される AI ビルディングオートメーションと BEMS 設計および運用の最適化 モデル予測制御 休憩 快適性分析 異常検知・診断 室内環境・エネルギー予測 デジタルツイン 情報セキュリティ デマンドレスポンス 昼休憩 最先端事例 事例1：虎ノ門ヒルズにおける熱源最適運転事例 事例2：推論技術を用いた熱源・空調システムの最適化 事例3：データセンター 事例4：デマンド予測技術 事例5：大規模展示場における AI 最適運転支援 休憩 事例6：機械学習を用いた予測モデルによる室内環境制御 事例7：機械学習による熱源最適制御と異常検知 事例8：マカオ地域冷房システムの最適制御 事例9：あべのハルカスにおける熱源最適制御 展望と総括 将来の課題に向けて 質疑応答・討論 まとめ	大岡龍三(東京大学) 池田伸太郎(東京理科大学) 大岡龍三(東京大学) 総田長生(アズビル) 長井達夫(東京理科大学) 大岡龍三(東京大学) 石橋良太郎(竹中工務店) 田中英紀(名古屋大学) 伊藤浩士(日建設計) 松田侑樹(ダイダン) 脇野剛史(三菱地所設計) 蛭川忠三(岐阜大学) 浅利直記(森ビル), 福井雅英(新菱冷熱工業) 岡本英之(高砂熱学工業) 笹倉康佑(NIT ファシリティーズ) 西川雅弥(東京電機大学), 土屋裕子(日本ファシリティ・ソリューション) 池田伸太郎(東京理科大学) 塩谷正樹(三建設備工業) 総田長生(アズビル) 山口徹(三菱重工サーマルシステムズ) 菊池宏成(日立プラントサービス) 佐々木真人(日本設計) 大岡龍三(東京大学)
9月18日(金) リアルタイム配信 (14:00～17:00)	
司会 鍵直樹(東京工業大学)	
〔ワークショップ③ 室内空気質のための必要換気量設計 第2部 室内空気質維持のための必要換気量〕	
趣旨説明 二酸化炭素濃度と健康影響 我が国における換気研究の歴史 基準値 1000ppm の考え方 リスク評価の考え方 学校環境と知覚空気質評価 特定建築物における CO ₂ 濃度不適率の現状 ヒトからの CO ₂ の発生量 海外関連基準の動向 換気設計の事例紹介 質疑応答	山中俊夫(大阪大学) 柳宇(工学院大学) 小林知広(大阪大学) 山中俊夫(大阪大学) 東賢一(近畿大学) 岩下剛(京都市大学) 鍵直樹(東京工業大学) 田島昌樹(高知工科大学) 遠藤智行(関東学院大学) 中村和人(清水建設)

OS (オーガナイズドセッション)		
〔オーガナイズドセッション：建築設備における安心・安全につながる施工・保全の信頼性とは Part.2〕		
	委員会中間報告① / 空調用冷却水システムの設計・施工・保全方法検討小委員会	主査 松川安樹(新菱冷熱工業・正)
OS - 1	適正な施工を確保するための施工図作成ルールに関する研究報告 (その1) 施工図に記載すべき情報	○加藤健一郎(齋久工業・正), 佐藤啓明(新菱冷熱工業・正), 設楽有也(ヤマト・正), 田中基裕(大気社・正), 中川信(中川製作所・正), 中村勉(須賀工業・正 F), 松島俊久(ティ・エム研究所・正 F), 村上壽之(東洋熱工業・正), 横手幸伸(建築診断センター・正 F), 吉田新一(神奈川大学・正 F)
OS - 2	適正な施工を確保するための施工図作成ルールに関する研究報告 (その2) 施工図作成時のルール (運用面)	○設楽有也(ヤマト・正), 加藤健一郎(齋久工業・正), 田中基裕(大気社・正), 仲西基(日比谷総合設備・正), 松島俊久(ティ・エム研究所・正 F), 村上壽之(東洋熱工業・正), 横手幸伸(建物診断センター・正 F)
OS - 3	工場における品質管理を念頭に置いた空中浮遊細菌の迅速測定法の検討	○富塚一路(東洋大学・学), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 藤井修二(東京工業大学/東洋大学・正 F), 柳宇(工学院大学・正 F)
OS - 4	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25報)「熱中症アンケート」による施工現場と維持管理現場との作業者の比較検討	○割石浩幸(関東職業能力開発大学校・正), 辻見真一郎(高砂熱学工業・正), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 藤井修二(東京工業大学/東洋大学・正 F)
OS - 5	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26報) 施工現場の空調服に関するアンケート調査	○辻見真一郎(高砂熱学工業・正), 割石浩幸(関東職業能力開発大学校・正), 田中毅弘(東洋大学・正 F), 藤井修二(東京工業大学/東洋大学・正 F)
IS (International Session)		
〔International Session I (Thermal comfort and Heat stroke)〕		
IS - 1	Bauhaus and Heating, Ventilation Technology, and Building Science	○Tatsuki Tanaka (Ochanomizu University・Honorary Member)
IS - 2	Study on adaptive thermal comfort of students in summer in the temperate climate of Nepal	○MISHAN SHRESTHA (Tokyo City University・Student Member), H.B. Rijal (Tokyo City University・Member)
IS - 3	Thermal comfort under evaporative cooling compared to fans and standard air conditioning	○Craig Farnham (Osaka City University・Member)
IS - 4	An Investigation into the Relationship Between Land Surface Temperatures and Heat Stroke Incident Rates in the 23 Special Wards of Tokyo	○Christopher O'Malley (The University of Tokyo・Student Member), Hideki KIKUMOTO (The University of Tokyo・Member)
〔International Session II (Building modeling, System efficiency and COVID-19)〕		
IS - 5	Development of Geo-spatial building stock model for Japanese Commercial Buildings	○Usama Bin Perwez (Osaka University・Student Member), Yohei YAMAGUCHI (Osaka University・Member), Yoshiyuki SHIMODA (Osaka University・MemberF)
IS - 6	Analysis of the System Efficiency of the PEFC with Reverse Power Flow in Amalgamated Dwelling	○Yifan ZHOU・Yuri ITAMI (Kyushu University・Student Member), Daisuke SUMIYOSHI (Kyushu University・Member)
IS - 7	Recent research on respiratory viral infection in the built environment: A review -Part 1: Characteristics of expiratory particles and flow	○Yunchen Bu (The University of Tokyo・Student Member), Ryozo Ooka (The University of Tokyo・MemberF), Wonseok Oh (The University of Tokyo・Member)
A (給排水・衛生)		
〔給水システム〕		
	委員会中間報告② / 給水給湯設備の設計データ検討小委員会	主査 光永威彦(明治大学・正)
A - 1	給湯設備設計用水道水温の予測 (第1報)省エネルギー基準の全8地域に対する予測式	○岩本静男(神奈川大学・正 F), 稲田朝夫(須賀工業・正 F), 岡内繁和(鹿島建設・正), 坂上恭助(個人・特), 趙旺熙(九州工業大学・正), 藤村和也(三菱地所設計・正), 光永威彦(明治大学・正), 吳光正(熊谷組・正)
A - 2	管理記録に基づく給水原単位と雨水利用に関する調査研究	○西川豊宏(工学院大学・正)
A - 3	貯水槽における細菌汚染の実態調査 (第4報)2019年度実測調査	○松鶴さとみ(鹿児島大学・正), 二宮秀興(鹿児島大学・正 F), 赤井仁志(福島大学・正 F)
A - 4	最新の総合病院の水使用に関する調査	○光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(個人・特), 岡内繁和(鹿島建設・正), 市川卓也(山下設計・正), 藤村和也(三菱地所設計・正)
A - 5	大便秘浄水量と洗浄回数との関係性を踏まえた節水への取り組み ~新東名高速道路 静岡サービスエリア トイレの実態調査~	○馬屋原敦(中日本高速道路・正)
A - 6	水処理技術を活用した研究所における水循環利用率の研究及び調査 (その1.ゼロ・ウォータービルディング実現への可能性)	○青井健史(日建設計・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 多良俊宏(日建設計・正)
〔給湯システム〕		
A - 7	太陽熱給湯システムの年間シミュレーション法に関する研究 第1報 貯湯槽の計算モデルに関する予備検討	○佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 三浦尚志(建築研究所・正), 永田明寛(東京都立大学・正 F)
A - 8	浴室用節湯型シャワーヘッドの定流量弁装着による節湯効果と使用者満足度	○豊貞佳奈子(福岡女子大学・正), 中川知華(福岡女子大学・学)
A - 9	集合住宅におけるエネルギー使用実態と分散型電源の導入効果に関する研究 第4報 調査結果に基づく広島・四国における分散型電源導入効果	○古谷直樹(北海道大学・学), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 村上勘太(北海道大学・学), 武田清賢(北海道ガス・正), 木戸貴也(広島ガス), 橋田祥和(四国ガス)
A - 10	寒冷地における家庭用熱電併給システムによる次世代暖房制御システムに関する研究 -スマートコントローラを導入した世帯における提案システム導入効果の評価-	○村上勘太(北海道大学・学), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 古谷直樹(北海道大学・学), 白井直樹(北海道ガス), 武田清賢(北海道ガス・正), 宮脇雅史(北海道ガス), 神谷洋・長尾泰気(アイシン精機)
A - 11	給湯システムでの自己制御ヒータ利用による実証試験と解析評価 (第1報)給湯システムの課題と動向、ヒータの概要等	○赤井仁志(福島大学/北海道大学・正 F), 土山紘平(北海道大学・学), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 岩井良真・上林由果(関西電力・正), 岡本茂・小畑拓未(東畑建築事務所・正), 矢崎稜馬(竹中工務店/当時・北海道大学・正), 磯部茂樹(エヌヴェントジャパン)
A - 12	給湯システムでの自己制御ヒータ利用による実証試験と解析評価 (第2報)実証試験の概要とデータ解析評価	○土山紘平(北海道大学・学), 赤井仁志(福島大学/北海道大学・正 F), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 岩井良真・上林由果(関西電力・正), 岡本茂・小畑拓未(東畑建築事務所・正), 矢崎稜馬(竹中工務店/当時・北海道大学・正), 磯部茂樹(エヌヴェントジャパン)
A - 13	業務部門における給湯設備ストックの集積状況と経年変化の推計	○秋沢琴音(大阪大学・学), 山口容平(大阪大学・正), 金剛俊(大阪大学), 下田吉之(大阪大学・正 F)

〔排水システム I (雨水排水)〕		
A-14	サイホン式雨水排水システムに関する研究 (第2報)流速の定量化と制御および排水音と振動特性	○田中将成・大道康之・江口尚志・遠山征希(積水化学工業・正), 坂上恭助(明治大学・特), 光永威彦(明治大学・正)
A-15	軒樋付サイホン雨水排水システムに関する研究 (第1報)流動特性と管内圧力及び雨水樹の排水特性	○遠山征希(積水化学工業・正), 坂上恭助(明治大学・特), 光永威彦(明治大学・正), 江口尚志・大道康之・田中将成(積水化学工業・正)
A-16	集合住宅用雨水排水システムの合理化を目的とした最下階合流システムに関する研究	○淵崎礼奈(熊谷組・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 大場涼太(日建設計・正), 新井勘(熊谷組・正), 佐藤英樹・塩谷正樹(三建設備工業・正)
〔排水システム II (器具排水)〕		
A-17	介護施設等に設置する紙オムツ破砕処理システムの開発 (第1報)パリエーション配管を含めた排水横管での排水特性と破砕紙オムツの搬送性能の検討	○久保田雄亮(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 牧道太郎(LIXIL)
A-18	可動式排水機構の搬送性能と器具排水特性に関する基礎的研究	○松尾隆史(パナソニック・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 佐藤英樹(大成建設・正)
A-19	戸建住宅の住戸内排水横管における節水形大便器の搬送性能簡易予測手法の検討 (第2報)実配管モデルを用いた予測手法の実用性検討	○大場涼太(日建設計・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 石井方奈子(関東学院大学・学)
A-20	連立小便器用の排水横枝管内の尿石抑制技術に関する基礎的研究 (第5報)スラップ配管における前洗浄の効果の検証[2]	○古田祐一(TOTO・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 久保田雄亮(関東学院大学・学)
A-21	節水形トイレユニットと簡易横枝通気を併用した中小規模オフィスビル対応の排水システムの提案とその可能性	○佐藤英樹(大成建設・正), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 小柴貞弘(竹中工務店・正)
A-22	節水形大便器排水の合流部搬送性能を向上させる特殊排水継手の開発 その2 器具排水特性と汚物搬送実験	○島田博之(三晃空調・正), 増田裕明(三晃空調), 久保田雄亮(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正 F)
〔排水システム III (住宅排水)〕		
A-23	ALC 鉄骨造の戸建住宅における排水横枝管システムの性能評価に関する研究 (第2報)分流通排水としたシステムの排水性能評価	○石井方奈子(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 大場涼太(日建設計・正), 須永慎吾・松村弘慈(旭化成ライフライン・正)
A-24	既存高層ストック集合住宅における浴室系統雑排水の排水性能に関する実験研究 (その3)既存浴室排水横枝管の改修における排水性能評価	○篠塚利彦(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 山崎信吾(都市再生機構・正), 中野英治(都市再生機構)
A-25	既存高層ストック集合住宅における浴室系統雑排水の排水性能に関する実験研究 (その4)雑排水立て管における洗濯排水の排水能力への影響の把握	○小野菜月(関東学院大学・学), 大塚雅之(関東学院大学・正 F), 篠塚利彦(関東学院大学・学), 山崎信吾(都市再生機構・正), 中野英治(都市再生機構)
〔給排水のサステナビリティ〕		
A-26	上水道・下水道における温室効果ガス排出量の実態	○今井正樹(松田平田設計・正), 福井啓太(福井水環境研究所・正), 前田信治(前田衛生興業・正), 岡田誠之(東北文化学園大学・正 F)
A-27	竹式傾斜土槽システムによる台所排水の浄化に関する研究 (第1報) BOD 予測式の提案及び一般家庭における実証実験	○勝又麻鈴(日本工業大学・学), 樋口佳樹(日本工業大学・正)
A-28	在宅避難のための積層型コンポストトイレの設計及び性能検証	○樋口佳樹(日本工業大学・正)
A-29	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9報)基準階レイアウトがスプリンクラー配管の耐震性能に与える影響について	○矢ヶ崎啓介(三井住友建設・正), 西川豊宏(工学院大学・正)
〔給排水の設計・施工法〕		
A-30	公共トイレにおける衛生器具適正数検討に関する研究 (第2報)占有時間の施設用途、便座機能等における比較とモデル式による分布形推定	○高橋未樹子(コマニー・正), 木下芳郎(日本工業大学・正), 疋田篤史(ベクトル総研)
A-31	定常流量法による排水負荷算定に関する研究 (第3報)排水負荷算定線図の関数化に関する検討	○稲田朝夫(須賀工業・正 F), 坂上恭助(個人・特), 光永威彦(明治大学・正), 藤村和也(三菱地所設計・正)
A-32	地上型フット弁のエア噛み防止対策	○岡内繁和(鹿島建設・正), 光永威彦(明治大学・正), 坂上恭助(個人・特)
A-33	建築設備の技術伝承・技能伝承に関する研究 (第1報)施工品質検査におけるアイトキッキングの活用検証	○宇田川洋一・木村崇(新日本空調・正)
B (蓄熱・熱源システム)		
〔コージェネレーション〕		
B-1	コージェネレーション簡易評価プログラム CASCADE-IVの開発 (第一報)プログラムの概要と計算法	○白木一成(大阪ガス・正), 辻丸のりえ・佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正)
B-2	地域冷暖房と連携する開発建物に導入されるコージェネレーションシステムの評価に関する研究 (第1報)排熱利用形態の調査と BEI 評価における課題点の考察	○本田冬生・山本拓巳・岡野翔(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 笹本太郎・西田裕道(東京ガス・正)
B-3	地域冷暖房と連携する開発建物に導入されるコージェネレーションシステムの評価に関する研究 (第2報)新設地域冷暖房を例としたシミュレーション結果と BEI 評価との比較	○山本拓巳・岡野翔・本田冬生(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F), 笹本太郎・西田裕道(東京ガス・正)
B-4	ターミナル駅周辺の地域エネルギー計画と CGS 導入に関する研究	○白井めぐみ(名古屋大学・学), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正), 田中宏明(日建設計・正), 藤田彩花(東邦ガス)
B-5	集合住宅における家庭用燃料電池の逆潮流運転効果の分析 (第一報)集合住宅 17 戸を対象とした家庭用燃料電池の省エネルギー効果	○伊丹友里・周易凡(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正)
B-6	燃料電池の発電量マージン予測手法の提案	○池上敏弘(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 長崎芳樹(東京電力ホールディングス)
〔再生可能エネルギー利用〕		
B-7	天空熱源ヒートポンプシステムのライフサイクルに亘るコスト低減と性能向上技術の開発 (第1報)開発概要と実験による暖房時性能評価	○塩谷正樹(鹿島技研・正 F), 下泰蔵(鹿島技研・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 柴芳郎(ゼネラルヒートポンプ工業・正), 谷藤浩二(ゼネラルヒートポンプ工業), 正木一郎(ゼネラルヒートポンプ工業・正), 湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正 F), 近藤武士・鶴見隆太(日建設計総合研究所・正)
B-8	天空熱源ヒートポンプシステムのライフサイクルに亘るコスト低減と性能向上技術に関する研究 (第2報)シミュレーションによる年間エネルギー性能評価	○鶴見隆太(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), 近藤武士・杉原義文(日建設計総合研究所・正), 塩谷正樹(鹿島技研・正 F), 下泰蔵(鹿島技研・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 柴芳郎(ゼネラルヒートポンプ工業・正), 谷藤浩二(ゼネラルヒートポンプ工業), 正木一郎(ゼネラルヒートポンプ工業・正)
B-9	LCEM ツールの拡張による熱源水エネルギーネットワークシステムのシミュレーション	○寺西智博(鹿島建設・正), 三浦克弘(鹿島技術研究所・正 F), 小野永吉(鹿島建設・正)

B-10	浄水場における河川水熱、地中熱、太陽熱を活用する複合型水熱源ヒートポンプシステム その2 熱源水出口温度の変更による効率改善効果の検討	○下泰蔵(鹿島技術研究所・正), 三浦克弘(鹿島技術研究所・正 F), 小野永吉(鹿島技術研究所・正), 寺西智博(鹿島建設・正)
B-11	寒冷地の病院における未利用エネルギーの活用に関する研究 (第1報) 下水熱利用ヒートポンプの長期運用実績に基づく運用改善策の検証	○坂本匠海(信州大学・学), 高村秀紀・高木直樹(信州大学・正), 東出尚也(信州大学・学)
B-12	寒冷地の病院における未利用エネルギーの活用に関する研究 (第2報) 給湯用一次エネルギー消費量算定用 WEB プログラムの算定値と実績値の比較	○東出尚也(信州大学・学), 高村秀紀・高木直樹(信州大学・正), 坂本匠海(信州大学・学)
〔潜熱利用〕		
B-13	潜熱蓄熱材の過冷却現象による蓄・放冷特性への影響	○宮城聡(山形県立産業技術短期大学校・正)
B-14	冷房時の部分負荷率向上のための蓄熱システムに関する研究	○住吉沙和(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F), 谷口剛志(広島大学・学)
B-15	研修施設と住宅の床下に設置された潜熱蓄熱材の放熱特性に関する研究	○正治佑貴(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
〔地域冷暖房 I〕		
B-16	地域熱供給配管網の経済的建設に関する研究 (第1報) 経済的最適化理論	○橘雅哉(京環境研究所・正 F), 佐土原聡・吉田聡(横浜国立大学・正)
B-17	品川東口南地区地域冷暖房施設における熱源更新の概要 (第1報) 熱供給開始後 21 年間の運転実績と更新後の運転予測	○大塚淳(品川熱供給・正), 笹嶋賢一(日本設計・正), 嵐田修啓(新菱冷熱工業・正)
B-18	品川東口南地区地域冷暖房施設における熱源更新の概要 (第2報) 冷却水配管の集管方式を考慮した吸収冷凍機の冷却水ポンプ最適運転システムの検討	○笹嶋賢一(日本設計・正), 大塚淳(品川熱供給・正), 嵐田修啓(新菱冷熱工業・正)
B-19	都市型地域冷暖房の省エネルギー手法に関する研究 その3 高効率インバータ冷凍機における AI 技術を活用した最適設定自動化手法の評価	○矢崎淳史(丸の内熱供給・正), 佐々木邦治(丸の内熱供給・正 F), 古田島雄太(丸の内熱供給・正), 安田健一(三菱地所設計・正), 前田幸輝(新菱冷熱工業・正 F), 福井雅英(新菱冷熱工業・正)
B-20	無薬注型防食システムによる既設地域冷暖房施設の腐食対策 (第1報) 研究の背景と防食システム導入に至るまでの経緯	○丸尾敬仁・根本潤一(東武エネルギー・マネジメント・正), 安保奈々子・嵐田修啓・宮崎久史・津波古敦信・山田育弘・松川安樹(新菱冷熱工業・正)
B-21	無薬注型防食システムによる既設地域冷暖房施設の腐食対策 (第2報) 防食システムの概要と導入に向けた検証試験の結果	○山田育弘・津波古敦信・松川安樹・安保奈々子・嵐田修啓・宮崎久史(新菱冷熱工業・正), 丸尾敬仁・根本潤一(東武エネルギー・マネジメント・正)
B-22	無薬注型防食システムによる既設地域冷暖房施設の腐食対策 (第3報) 防食システムの施工とフィールド試験の計画および途中経過	○安保奈々子・嵐田修啓・宮崎久史・津波古敦信・山田育弘・松川安樹(新菱冷熱工業・正), 丸尾敬仁・根本潤一(東武エネルギー・マネジメント・正)
〔地域冷暖房 II〕		
B-23	需要家建物への太陽熱利用システム導入による地域冷暖房システムの省エネルギー効果の検討	○古川理佳子(東京大学・学), 赤司泰義(東京大学・正 F), 宮田翔平(東京大学・正), 木虎久隆(関西電力・正 F), 堂山俊貴(九電工・正)
B-24	低炭素社会に向けた地域熱供給システムの長期ビジョンに関する研究 (第1報) 大都市モデルの構築とその二酸化炭素削減効果の検証	○深澤英一(三菱地所設計・正), 山田哲寛(NTT ファシリティーズ・正), 横山修(芝浦工業大学・学), 岡崎幸夫(三菱地所設計), 諫早俊樹(三菱地所設計・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
B-25	低炭素社会に向けた地域熱供給システムの長期ビジョンに関する研究 (第2報) 地方都市モデルの構築とその二酸化炭素削減効果の検証	○山田哲寛(NTT ファシリティーズ・正), 深澤英一(三菱地所設計・正), 岡崎幸夫(三菱地所設計), 諫早俊樹(三菱地所設計・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
B-26	既成市街地における自立分散型熱電併給プラントの構築による環境負荷低減と都市防災力強化の実現 (第1報) プロジェクトの背景と全体計画	○小林主英(日本設計・正), 佐土原聡・吉田聡・稲垣景子(横浜国立大学・正), 大野智之(三井不動産 T G スマートエナジー), 中出博康(三井不動産), 豊田光雄・清田修(東京ガス・正), 柳井崇(日本設計・正 F), 成田千里(日本設計・正)
B-27	水熱源ヒートポンプによるエネルギーネットワークシステムに関する研究 (第2報) 排熱・未利用エネルギーを用いた複合エネルギーネットワークシステムの検討	○中原達之・松原隆彦(関西電力・正), 鶴見隆太(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-28	需給連携制御を想定した地域冷暖房システムの省エネルギー量の試算と需要家へのヒアリング調査	○増田朱音(東京大学・学), 堂山俊貴(九電工・正), 古川理佳子(東京大学・学), 赤司泰義(東京大学・正 F), 宮田翔平(東京大学・正)
B-29	地域冷暖房におけるエネルギー効率の向上要因に関する研究 冷凍機の運転パターンと搬送動力に着目した分析	○片瀬智史(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)
〔地中熱利用〕		
B-30	寒冷地における井水熱利用システムに関する研究 (第1報) システム概要と設計時の効果予測	○篠原史彦(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 流田倫代(日本設計・正)
B-31	新工法を用いた既製杭型地中熱利用 第3報 工法の適用拡大とその採放熱実験	○清水一功・永坂茂之・田村稔(新日本空調・正), 佐藤秀幸(新日本空調・正 F), 進一寛(イノアック住環境)
B-32	温暖地におけるハイブリッド熱源ヒートポンプシステムに関する研究 (第1報) 地中熱と空気熱の熱源構成に関する検討	○車木幸貴(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F), 兵頭恭介(広島大学・学)
B-33	温暖地におけるハイブリッド熱源ヒートポンプシステムに関する研究 (第2報) 地中熱ヒートポンプシステムの熱源水流量制御による省エネルギー効果の検証	○兵頭恭介(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F), 車木幸貴(広島大学・学)
B-34	強化学習を用いた土壌熱交換システムの最適運用手法の提案 - Q-Learning と CFD の連成解析による年間性能予測 -	○本山優作(北九州市立大学・学), 白石靖幸・塘田研仁(北九州市立大学・正), 長谷川兼一(秋田県立大学・正)
〔蓄熱システム I〕		
B-35	蓄熱による高効率熱源システムに関する研究 (第1報) 高効率に蓄熱を行う方法の基本的な技術手法	○百田真史(東京電機大学・正 F), 柳原隆司(RY 環境・エネルギー設計・正 F), 鈴木厚志(竹中工務店・正), 小澤浩(アズビル・正), 佐藤文秋(九電工・正 F), 河路友也(愛知工業大学・正)
B-36	蓄熱による高効率熱源システムに関する研究 (第2報) インバータ冷凍機の特性の解析と蓄熱時の高効率利用	○佐藤文秋(九電工・正 F), 柳原隆司(RY 環境・エネルギー設計・正 F), 鈴木厚志(竹中工務店・正), 小澤浩(アズビル・正), 百田真史(東京電機大学・正 F)
B-37	蓄熱による高効率熱源システムに関する研究 (第3報) 蓄熱時の熱源補機の高効率化の検討	○鈴木厚志(竹中工務店・正), 柳原隆司(RY 環境・エネルギー設計・正 F), 佐藤文秋(九電工・正 F), 小澤浩(アズビル・正), 百田真史(東京電機大学・正 F)
B-38	蓄熱による高効率熱源システムに関する研究 (第4報) 更なる高効率化の検討	○伊藤泰子(アズビル・正), 柳原隆司(RY 環境・エネルギー設計・正 F), 佐藤文秋(九電工・正 F), 小澤浩(アズビル・正), 鈴木厚志(竹中工務店・正), 百田真史(東京電機大学・正 F)

B-39	蓄熱による高効率熱源システムに関する研究 (第5報) ケーススタディによる省エネルギー効果の確認	○河路友也(愛知工業大学・正), 柳原隆司(RY環境・エネルギー設計・正F), 佐藤文秋(九電工・正F), 鈴木厚志(竹中工務店・正), 小澤浩(アズビル・正), 百田真史(東京電機大学・正F)
B-40	蓄熱による高効率熱源システムに関する研究 (第6報) 電力デマンド・リスポンス(DR)と既存システム改修方法およびその課題	○柳原隆司(RY環境・エネルギー設計・正F), 浅利直記(森ビル・正), 松下友昭(東京都市サービス・正), 佐藤文秋(九電工・正F), 渡邊圭介(東京電力エナジーパートナー・正), 百田真史(東京電機大学・正F)
〔蓄熱システム II〕		
B-41	蓄熱システムのライフサイクルコスト評価に関する研究 運営費用を考慮した評価検討	○好井宏介・西村英樹・若林裕望(ヒートポンプ蓄熱センター・正), 佐藤文秋(九電工・正F), 柳原隆司(RY環境・エネルギー設計・正F)
B-42	帯水層蓄熱システム企画のための揚水温度予測手法 (第1報) 既往研究の無次元化アプローチと課題	○中尾正喜(大阪市立大学・正F), 西岡真稔(大阪市立大学・正), 仲西琴音(大阪市立大学・学), 徳田隆秀(関西電力)
B-43	空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究 (第4報) 蓄熱井近傍温度を用いた蓄熱特性同定	○仲西琴音(大阪市立大学・学), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 中尾正喜(大阪市立大学・正F)
B-44	空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究 (第5報) 2層利用型帯水層蓄熱システムの提案	○西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 中尾正喜(大阪市立大学・正F)
B-45	蓄熱空調システムを導入した需要側設備による環境負荷削減に関する研究	○渡邊崇史(大阪市立大学・学), 西岡真稔・鍋島美奈子(大阪市立大学・正)
B-46	低温廃熱を利用する吸着材蓄熱システムの開発 (第4報) 産業プロセスに対する定置型蓄熱槽の蓄放熱特性の実証試験	○川上理亮(高砂熱学工業・正), 谷野正幸(高砂熱学工業・正F), 鈴木木穂(高砂熱学工業・正), 宮原英隆(石原産業・正), 鈴木正哉(産業技術総合研究所), 名和博之(森松工業・正)
B-47	低温廃熱を利用する吸着材蓄熱システムの開発 (第5報) トレーラー型蓄熱槽によるオフライン蓄放熱特性の実証試験	○鎌田美志(高砂熱学工業・正), 谷野正幸(高砂熱学工業・正F), 中田拓司(高砂熱学工業), 松永克也(東京電力エナジーパートナー), 名和博之(森松工業・正), 山内一正(日野自動車・正), 松田聡(産業技術総合研究所)
〔熱源システム I〕		
委員会中間報告③ / 熱源システム LCM 検討小委員会		主査 百田真史(東京電機大学・正F)
B-48	熱源機の長期運用実態に基づいた経年変化に関する研究 (第4報) ターボ冷凍機及び空冷ヒートポンプの効率変化の算出方法の検討	○佐々木泰河(東京理科大学・学), 百田真史(東京電機大学・正F), 射場本忠彦(東京電機大学・特), 井上隆(東京理科大学・特), 熊谷雅彦(日本ファシリティ・ソリューション・正), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション・正), 萩野谷孔明(新菱冷熱工業・正)
B-49	熱源機の長期運用実態に基づいた経年変化に関する研究 (第5報) 簡易版分析ツールの開発と試算結果の確認	○高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション・正), 百田真史(東京電機大学・正F), 射場本忠彦(東京電機大学・特), 井上隆(東京理科大学・特), 熊谷雅彦(日本ファシリティ・ソリューション・正), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 佐々木泰河(東京理科大学・学), 萩野谷孔明(新菱冷熱工業・正)
B-50	中央熱源方式を導入した集合住宅の熱源機器容量の最適化に関する研究 第1報 熱源機器の運用実態と居住実態の調査	○玉村壮汰(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 阿部佑平(北海道立総合研究機構北方建築総合研究所・正)
B-51	大規模オフィスビルでの中温冷水を利用した高効率熱源・空調システムに関する研究 (第17報) 一日の積算熱負荷と熱源 COP の実績	○桐生拓馬(新菱冷熱工業・正), 大森一郎・浅利直記(森ビル・正), 佐々木真人・嶋田泰平(日本設計・正), 宮崎久史・福井雅英(新菱冷熱工業・正)
B-52	大規模オフィスビルでの中温冷水を利用した高効率熱源・空調システムに関する研究 (第18報) 13℃系統の熱源改修後における運用実績評価	○福井雅英(新菱冷熱工業・正), 大森一郎・浅利直記(森ビル・正), 嶋田泰平・佐々木真人(日本設計・正), 宮崎久史・桐生拓馬・矢島和樹(新菱冷熱工業・正)
B-53	地域冷暖房システムシミュレーションによる搬送動力低減手法の検討 (第1報) 定/変差圧制御におけるポンプ関連効率の違い	○中村元(新日本空調・正), 廣島雅則(新日本空調・正F), 國友理(東京ガス・正)
B-54	ライフサイクルコストを考慮した熱源システムの構成最適化 ツールの開発とその活用	○斯波敬(関電エネルギーソリューション・正), 上村泰(関電エネルギーソリューション・正F), 木村雅彦・北川栄司(関電エネルギーソリューション)
B-55	ライフサイクル最適化に向けた空調熱源システムの運用支援知識ベースの構築	○松浪佑宜・相澤直樹(高砂熱学工業・正), 柴田克彦(高砂熱学工業・正F), 畑田隆宏・梅田政信(九州工業大学)
〔熱源システム II〕		
B-56	実測およびCFD解析による地域冷暖房用ボイラの高効率化の検討	○藤井研一・近藤靖史(東京都市大学・正F), 古田島雄太・森川敦紀(丸の内熱供給・正)
B-57	ガス機器が設置された開放型廊下等における給気口・換気口等の設置基準に関する研究 CFDと実実験の整合性向上	○大島一馬・西澤薫(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F)
B-58	地下水流れを伴う地中熱交換器周囲温度計算における非定常シミュレーション手法の開発	○小司優陸(北海道大学・学), 葛隆生・阪田義隆(北海道大学・正), 長野克則(北海道大学・正F)
B-59	再生可能エネルギー利用のための水循環分散型ヒートポンプシステムの開発 (第21報) Modelicaによるシステムのモデリングと検証	○劉明哲(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正F), 崔元準(東京大学・正), 文可(東京大学・学)
B-60	建物間熱融通における熱源容量と建物熱負荷が省エネルギー効果に及ぼす影響に関する検討	○町田紗江子(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F), 池田伸太郎(東京理科大学・正)
B-61	明治宮殿の暖房設備と刺賀商会	○富樫英介(工学院大学・正)
B-62	低炭素化と知的生産性に配慮したオフィスビルの既存コミッションング (第4報) 温熱源機器制御の改善	○福田裕行(大林組・正), 藤田尚志・伊藤剛(大林組・正F), 赤司泰義(東京大学・正F)
B-63	大規模オフィスビルにおける冷水送水温度可変制御の効果検証	○小林佑輔(竹中工務店・正), 粕谷敦(竹中工務店・正F)
C (空調システム)		
〔再生可能エネルギー利用空調〕		
C-1	太陽エネルギー活用型ヒートポンプ暖冷房換気給湯システムの住宅への導入に関する研究 (第1報) システム概要と冬季暖房時の温熱環境の計測	○真島繁・大平豪士・孫路寧(東京大学・学), 前真之(東京大学・正), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 盧炫佑(OMソーラー・正)
C-2	太陽熱利用型ヒートポンプ暖冷房換気給湯システムの住宅への導入に関する研究 (第2報) CFDによる室内快適性を改善する手段に関する検討	○孫路寧・大平豪士・真島繁(東京大学・学), 前真之(東京大学・正), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 盧炫佑(OMソーラー・正)
C-3	土壌熱交換システムの夏季運用時における結露発生並びに微生物汚染の実態把握	○平田一馬(北九州市立大学・学), 白石靖幸・塘田研仁(北九州市立大学・正), 長谷川兼一(秋田県立大学・正)
C-4	低温排熱利用吸着式冷凍機の冷水出口温度一定化のための自動制御に関する研究	○山下哲生(山口大学・正), 小金井真(山口大学・正F), 金枝允(山口大学・正)

〔躯体蓄熱空調〕		
C-5	東北地方(仙台市)の中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究(第1報)建築概要と躯体蓄熱空調システムを利用した環境技術	○長田真一郎(清水建設・正), 鈴木道哉(東北学院大学・正), 長谷部弥(清水建設・正 F), 川村聡宏・村上宏次・成田政杜(清水建設・正)
C-6	TABSを導入したオフィスにおけるペリメータ空調システムの検討	○鶴田謙(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 塚見史郎(日建設計・正)
C-7	都市における自然エネルギーと躯体熱容量を活用した自律安定型 ZEB に関する研究 (第8報)運用方法の最適化	○村松宏(日建設計・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
〔データセンター〕		
C-8	データセンタ向け間接外気冷房型空冷パッケージ空調機の運用評価	○二渡直樹(NTT ファシリティーズ・正), 平松美紀(NTT ファシリティーズ), 宇田川陽介(NTT ファシリティーズ・正), 田子千晶(NTT データ), 吉田知弘(NTT データ・正), 小林圭輔(NTT データ先端技術)
C-9	DCIM を用いたデータセンタにおける最適マネジメントに関する研究 (第5報)機械学習を用いた空調機停止後におけるサーバールームの温度変化予測モデル	○笹倉康佑(NTT ファシリティーズ・正), 青木健(NTT ファシリティーズ), 小松正佳(NTT ファシリティーズ・正), 渡邊剛(NTT ファシリティーズ・正 F)
C-10	IoT を活用した ICT 機器情報取得とデータセンタの総合的なエネルギー効率化の検討 (第2報)夏期外気利用によるサーバ冷却制御の実用化に向けた検証	○堀口茂美・黒瀧晃平(NTT データ・正), 大野新(NTT データ), 高橋慎一・吉幸田圭一・石倉結花(日比谷総合設備・正), 久保淳(日本電気)
C-11	データセンタ空調システムの省エネルギーおよび信頼性向上技術の開発 (第8報)間接外冷と熱源併用における実運用時の外冷効率改善制御の実装と検証	○前田健蔵(鹿島建設・正), 下泰蔵・小野永吉(鹿島技術研究所・正), 三浦克弘(鹿島技術研究所・正 F), 熊尾伊織(北海道大学・学), 羽山広文(北海道大学・正 F)
C-12	データセンタ空調システムの省エネルギーおよび信頼性向上技術の開発 (第9報)数値解析による天井開口の改良案及び BP 開口率における機器吸い込み温度分布	○熊尾伊織(北海道大学・学), 羽山広文(北海道大学・正 F), 前田健蔵(鹿島建設・正), 下泰蔵・小野永吉(鹿島技術研究所・正), 三浦克弘(鹿島技術研究所・正 F)
C-13	高負荷データセンターの省エネルギー運用方法に関する研究 (第1報)高負荷サーバーの C F D 解析モデルの改良	○馬場健人・梅原啓輔・宇田川洋一・中村元・木村崇(新日本空調・正), 榎木学(日本設計・正), 坂下行範(新日本空調・正 F)
〔病院空調〕		
C-14	福岡歯科大学 WELL 機能型環境配慮施設の設備計画 (第5報)複数建物間での熱融通	○辻裕次・向島希・中村友久・津坂剛男(清水建設・正)
C-15	福岡歯科大学 WELL 機能型環境配慮施設の設備計画 (第6報)大診療室の暖房時空調換気と自然換気	○向島希・辻裕次・中村友久・津坂剛男(清水建設・正)
C-16	医師、患者や医療スタッフに適した温熱環境に対応できる手術室空調システム (第5報)手術室での実手術時の性能検証(2)	○今井田尚文・山田容子・藤田智治(清水建設・正), 富岡一之(清水建設), 栗原隆(清水建設・正)
C-17	病院施設におけるクールヒートトレンチの地中熱有効利用	○矢後佐和子・龍英夫(大成建設・正)
〔空調システム計画〕		
C-18	バウハウスと建築設備	○田中辰明(お茶の水女子大学・名)
C-19	都市型ハイクオリティホテルの省エネルギー設計および運用における検証 その1 建物および空調衛生システムの概要	○平須賀信洋・岩間寛彦・茂呂幸雄(三菱地所設計・正)
C-20	スーパーコンピュータ「富岳」向け設備改修と運用検証 (その1)設備増強改修の概要	○野々瀬恵司・長谷川巖(日建設計・正 F), 関悠平(日建設計・正), 塚本俊之・松下聡・苗村元(理化学研究所)
C-21	スーパーコンピュータ「富岳」向け設備改修と運用検証 (その2)富岳実機負荷による機能試験	○関悠平(日建設計・正), 野々瀬恵司・長谷川巖(日建設計・正 F), 塚本俊之・苗村元(理化学研究所)
〔パーソナル空調〕		
C-22	オフィスビルにおけるパーソナル温熱環境の最適化の追及 (第3報)パーソナル温熱環境制御システムの吹出口の適用条件での実測	○森田英樹・村上宏次(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正 F), 野部達夫(工学院大学・正 F)
C-23	オフィスビルにおけるパーソナル温熱環境の最適化の追及 (第4報)パーソナル温熱環境制御吹出口の運用状況	○川村昂正・森田英樹・村上宏次(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正 F), 野部達夫(工学院大学・正 F)
C-24	オフィスビルにおけるパーソナル温熱環境の最適化の追及 (第5報)南北面ダブルスキンによる自然換気効果の実測と解析検証	○太田望・森田英樹・矢川明弘・伊藤清(清水建設・正)
C-25	ヒューマンファクターを組み込んだ空調システム・制御システムの構築(その19) 室内の CO ₂ 濃度が血中 CO ₂ 濃度と他の生理量に及ぼす影響	○坂井通祐(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正 F), 黒田裕亮(電源開発)
C-26	ヒューマンファクターを組み込んだ空調システム・制御システムの構築(その20) 渦輪を用いたパルス気流送出装置の改良と LES 解析による到達風量の検討	○近本智行(立命館大学・正 F)
C-27	床吹出システムを用いたタスク&アンビエント空調に関する研究 (第1報)自立型パーソナル吹出口の開発	○張江・永坂茂之・梅原啓輔(新日本空調・正)
C-28	多様化するワークスタイルに対応した温熱環境の制御手法に関する研究 (第3報)空調家具の温熱環境評価と制御手法の検討	○米田拓朗・田中規敏(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F)
〔空調機器〕		
C-29	ビル空調・熱源システムの変風量・変流量制御による省エネ効果の評価方法に関する研究 第5報 変風量制御の自動制御ロジックに関する調査と実機を用いた挙動の確認	○山田祥平(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特), 百田真史(東京電機大学・正 F), 澤地孝男(建築研究所・正 F), 赤嶺嘉彦(建築研究所・正), 釘持尚紀(東京電力ホールディングス・正)
C-30	ビル空調・熱源システムの変風量・変流量制御による省エネ効果の評価方法に関する研究 第6報 構築したシミュレーションプログラムの妥当性の検証	○山本慎(東京大学・学), 赤司泰義(東京大学・正 F), 宮田翔平(東京大学・正), 張焯杰(東京大学・学), 赤嶺嘉彦(建築研究所・正), 澤地孝男(建築研究所・正 F)
C-31	冷却塔出口温度制御によるジェネリック性能及び冷却塔の評価(第2報)	○武田俊・古川雅裕(東京ガスエンジニアリングソリューションズ・正)
C-32	空調システムにおける吹出口の流体シミュレーションに関する研究 その1 チャンバーボックスが吹出口近傍及び室内環境に与える影響に関する検討	○吉原優(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特), 百田真史(東京電機大学・正 F), 村澤達・渡辺聡(東洋熱工業・正 F), 伊藤秀臣・石野貴広(東洋熱工業・正)
C-33	ビル用マルチパッケージと全熱交換器を用いた空調システムの外気導入技術に関する研究 その2 換気量制御と外気冷房制御を併用する制御の実証実験およびシミュレーションによる導入効果の感度解析	○相馬春貴(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特), 百田真史(東京電機大学・正 F), 橋本昌典・田村夏美(三菱電機・正), 増井信太郎(東京電機大学・学)
C-34	大規模運転データを用いたビル空調システムの使用実態分析	○新垣湧太(大阪大学・学), 三嶋洋介(大阪大学), 門田恰(大阪大学・学), 下田吉之(大阪大学・正 F)
C-35	空調・換気効率向上に寄与する二重エアカーテンに関する研究 (その7)夏季・冬季条件の実験と CFD 解析	○高橋祐貴・田中優汰(東京都市大学・学), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)
C-36	空調・換気効率向上に寄与する二重エアカーテンに関する研究 (その8)人体模擬擾乱を組み込んだ CFD 解析と外気侵入量の算出法	○田中優汰(東京都市大学・学), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)

C-37	冷蔵ショーケースにおける冷媒サブクールシステムの性能実証実験	○馬場大輔・川上理亮・石井秀一(高砂熱学工業・正), 柴田克彦(高砂熱学工業・正 F), 佐部利俊和(高砂熱学工業・正), 竹倉雅夫(TMES・正 F), 渡辺務・阿部琢哉(TMES・正)
〔外気処理・方式 置換換気・成層空調〕		
C-38	ダクト併用マルチパッケージ型空調システムの運転手法に関する研究 その1 システムシミュレーションモデルと講義室に対する適正運転手法の検討	○高嶺敦士(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正)
C-39	展示場・会議場における利用形態省エネ・快適性の取り組み 奈良県コンベンションセンターにおける事例	○滝亮太(大林組・正), 山本雅洋(大林組・正 F), 古川和彦(大林組・正)
C-40	業務用クリーニング工場における置換換気・空調方式に関するCFD解析 (第2報) 床下空調方式に関する解析	○小笠原岳(明星大学・正), 荻田俊輔(東洋熱工業・正 F)
〔変動風空調 低温送風空調〕		
C-41	気流感可変制御システムを有するオフィスの実測・実験評価	○矢田うさぎ(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正 F), 粕谷敦・和田一樹(竹中工務店・正 F), 増田恭大(竹中工務店)
C-42	熱線流速計によるシーリングファン気流の3次元計測	○伊東幸一郎(福井大学・学), 桃井良尚(福井大学・正)
C-43	オフィス空間を対象とした室内環境に関する研究 (第6報) 低温送風型吹出口を用いた床吹出空調の温熱環境評価	○伊藤優・村江行忠・竹中優揮(戸田建設・正)
〔個別分散空調〕		
C-44	個別分散型空調方式の実運用データに基づく研究 (第2報) 実運用データを用いた冷媒温度制御の分析	○松下敏之(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 松井伸樹・枝廣克幸・小川晨一(ダイキン工業・正), 青笹健(芝浦工業大学・正), 木村円香(ダイキン工業・正)
C-45	個別分散型空調機の近似特性式の提案と実運用データを用いたパラメータ同定	○鍋島美奈子(大阪市立大学・正), 桐山哲也(大阪市立大学), 中尾正喜(大阪市立大学・正 F), 西岡真穂・中曾康壽(大阪市立大学・正), 千賀匡信(三菱重工サーマルシステムズ), 亀谷茂樹(東京海洋大学・正)
C-46	CFD解析を目的とした4方向天井カセット形エアコンの吹出し気流モデルに関する研究 (その5) P.V.法における仮想境界での諸量通過量率を用いた気流モデル評価手法に関する検討	○田中佑亮(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広・崔ナレ(大阪大学・正)
C-47	アルミ冷媒配管システムの開発 (第5報) アルミ冷媒配管システムの実現場導入の報告	○権田勝美・込山治良(高砂熱学工業・正)
〔デシカント・潜顕熱分離空調〕		
C-48	液式デシカント空調システムの高度化と適用性向上に向けた研究 液式デシカント空調機の概要と加温時エネルギー性能評価	○七尾龍一(ダイナエアー・正), 原田政利(ダイナエアー), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F), 河野匡志(日建設計総合研究所・正)
C-49	液冷空調システムを用いた潜熱・顕熱分離空調に関する研究 (第5報) 人感センサを活用した個別床吹出し空調の評価	○生田紀夫・河野仁志(朝日工業社・正 F), 小金井真(山口大学・正 F)
C-50	低炭素化と知的生産性に配慮したオフィスビルの既存コミッションング (第5報) レタムエア方式デシカント空調機の性能確認	○藤田尚志(大林組・正 F), 福田裕行(大林組・正), 伊藤剛(大林組・正 F), 赤司泰義(東京大学・正 F)
C-51	SOFC型家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの排熱を利用したデシカントシステムの最適化条件の検討	○水野敬太・佐藤理人・太田勇(ミサワホーム総合研究所・正), 森本晋平(東プレ・正), 三ツ橋翔(アイシン精機), 西澤繁毅(建築研究所・正), 桑沢保夫(国土技術政策総合研究所・正)
C-52	密閉型湿式デシカント空調システムの開発 一中空糸膜材料の検討及び実大機の性能測定	○齋藤淳(東北大学・学), 小林光(東北大学・正), 伊勢司朗(東北大学・学), 関根賢太郎(大成建設・正)
C-53	局所化された低湿度環境における水分侵入遮断技術の研究 点検扉の操作による低湿度環境への露点温度の影響	○今若直征(大気社・正), 舟里忠益(大気社・正 F)
C-54	透湿膜式液体デシカント空調機の開発 (第4報) 多段式透湿膜液体デシカント空調機の性能とエネルギー消費量に関する検討	○齋藤奨(東京工芸大学・学), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 佐藤英樹・塩谷正樹(三建設備工業・正)
〔放射空調 I〕		
C-55	高性能自然対流促進型天井放射空調パネルの開発 (第1報) 開発目標の設定と天井放射空調パネルの仕様	○益田太平・大和田淳・弘本真一・木部晴仁・八木崇・大西直紀(鹿島建設・正)
C-56	高性能自然対流促進型天井放射空調パネルの開発 (第2報) 放射パネルの冷却能力測定	○大西直紀(鹿島建設・正), 下泰蔵(鹿島技術研究所・正), 大和田淳・弘本真一・木部晴仁・八木崇・益田太平(鹿島建設・正)
C-57	水式放射パネルを適用した設計手法に関する基礎的研究 その2 水式放射パネルの温熱環境形成プロセスについての検討	○畑山広貴(東京電機大学・学), 射場本忠彦(東京電機大学・特), 百田真史(東京電機大学・正 F), 稲田雄大(前田建設工業・正), 柏山航佑(東京電機大学・学)
C-58	CFD解析を用いた居住空間を効率的に冷却する放射冷房のパネル配置の検討	○西本啓祐(大阪大学・学), 松尾智仁・近藤明・嶋寺光(大阪大学・正)
C-59	放射空調オフィスにおけるクールスポット設定に関する研究 ドライミスト冷却エリアの併設効果の検証	○小池怜奈(金沢工業大学・学), 垂水弘夫(金沢工業大学・正 F)
〔放射空調 II〕		
C-60	天井放射空調システムを活用した設計とその運用についての考察 (第1報) 床吹き出し空調との併用方式の実測結果	○東堂博文(石本建築事務所・正), 木村博則(石本建築事務所・正 F)
C-61	天井放射空調システムを活用した設計とその運用についての考察 (第2報) 床吹き出し空調との併用方式のCFD解析によるシミュレーション結果	○木村博則(石本建築事務所・正 F), 東堂博文(石本建築事務所・正)
C-62	PACを用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究 (その12) 膜の通気抵抗が冷房時の室内鉛直温度分布に与える影響	○安江楽人(竹中工務店・正), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 袁繼輝(豊橋技術科学大学・正), 崔ナレ(大阪大学・正), 前田龍紀(竹中工務店・正), 上村美美子(大阪大学・学), 新宮浩丈(竹中工務店・正)
C-63	PACを用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究 (その13) グローブ温度及び膜上下交換空気量の同定	○新宮浩丈(竹中工務店・正), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 袁繼輝(豊橋技術科学大学・正), 前田龍紀(竹中工務店・正), 上村美美子(大阪大学・学), 安江楽人(竹中工務店・正), 崔ナレ(大阪大学・正)
C-64	PACを用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究 (その14) 冷気分配性能及びドラフト感評価	○上村美美子(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 袁繼輝(豊橋技術科学大学・正), 崔ナレ(大阪大学・正), 前田龍紀・新宮浩丈・安江楽人(竹中工務店・正)

C-65	PACを用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究 (その15) 膜天井の負荷処理性能及び空調能力の検討	○前田龍紀(竹中工務店・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正), 袁繼輝(豊橋技術科学大学・正), 崔ナレ(大阪大学・正), 上村美美子(大阪大学・学), 新宮浩丈・安江楽人(竹中工務店・正)
〔放射空調 III〕		
C-66	床敷設式冷温水パネルを用いた躯体蓄熱利用放射空調システムに関する研究 (第3報) モックアップによる非常運転検証	○桑山絹子・村下和紀・牧野幸太郎・左勝旭(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正F)
C-67	床敷設式冷温水パネルを用いた躯体蓄熱利用放射空調システムに関する研究 (第4報) シミュレーション手法を用いたシステム運転検証	○牧野幸太郎・左勝旭・村下和紀(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正F), 桑山絹子(竹中工務店・正), 重村珠穂(アルゴリズムデザインラボ)
C-68	床敷設式冷温水パネルを用いた躯体蓄熱利用放射空調システムに関する研究 (第5報) 事務所ビルにおけるシステム導入計画概要	○村下和紀・左勝旭・牧野幸太郎(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正F), 桑山絹子(竹中工務店・正), 岩田博樹(トヨックスFS・正), 山北聡(トヨックス・正)
〔放射空調 IV〕		
C-69	自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラブ蓄熱放射冷暖房システムに関する技術開発(その12) 暖房時のヒートポンプ、太陽熱利用の運転状況	○小林陽一(安井建築設計事務所・正F), 近本智行(立命館大学・正F), 土井脩史(京都橋大学・正), 榎本丈二・竹谷俊成(安井建築設計事務所・正)
C-70	自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラブ蓄熱放射冷暖房システムに関する技術開発(その13) 実測と冬期アンケートに基づく放射及び対流空調の室内温熱環境と快適性の検討	○Jun XU (立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 土井脩史(京都橋大学・正), 小林陽一(安井建築設計事務所・正F), 榎本丈二・竹谷俊成(安井建築設計事務所・正), 加藤理奈子(立命館大学・学)
C-71	自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラブ蓄熱放射冷暖房システムに関する技術開発(その14) 設定温度緩和が快適性に与える影響の放射連成CFD	○加藤理奈子(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正F), 土井脩史(京都橋大学・正), 小林陽一(安井建築設計事務所・正F), 榎本丈二・竹谷俊成(安井建築設計事務所・正), Jun XU (立命館大学・学)
C-72	自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラブ蓄熱放射冷暖房システムに関する技術開発(その15) 庁舎建築におけるアンケート調査及び暖房時の鉛直温度分布	○竹谷俊成(安井建築設計事務所・正), 小林陽一(安井建築設計事務所・正F), 近本智行(立命館大学・正F), 土井脩史(京都橋大学・正), 榎本丈二(安井建築設計事務所・正), 加藤理奈子・Jun Xu (立命館大学・学)
〔放射空調 V〕		
C-73	直膨式輻射冷暖房の併用による快適性と省エネルギー性の研究	○須田真琴(早稲田大学・学), 高口洋人(早稲田大学・正), マホメットマジード(早稲田大学)
C-74	天井吹出口毎に風量制御する空調システムの開発 (第4報) 天井輻射機能付加時の温熱環境評価およびアンケート調査	○鈴木恵・鈴木慎介・新村浩一・福森幹太(三機工業・正)
C-75	空調設備を設けた学校体育館の温熱環境ならびに省エネルギーに関する研究 その1 輻射パネル併用空調による冷房期調査結果の分析	○谷田涼(環境工学・正), 坊垣和明(東京都市大学・正), 薄井勇吾・森雄一郎(環境工学・正), 吉田正(アイラム・正)
C-76	井水冷房システムの省エネルギー性能に関する研究	○山崎ゆか(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正F)
C-77	RC造集合住宅における壁体内空気循環暖房システムに関する研究 (第1報) 熱源を放熱器としたシステムの性能評価	○安田拓民(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正), 高根裕貴(泰成・正)
D (通風・換気)		
〔ちゅう房換気 I〕		
D-1	業務用電化厨房に適した換気設計手法に関する研究 (第17報) 業務用電化厨房施設の換気設備設計指針を適用した実厨房の温熱環境	○岩松俊哉・占部亘(電力中央研究所・正), 金鉉倍(九州大学・正)
D-2	高温発熱機器からの放射熱に関する研究 (その9) 放射熱量の現場測定法の検討および測定結果	○近藤靖史(東京都市大学・正F), 吉野一(日本工業大学・正F), 浅輪泰久(東京ガス・正), 植野甲史郎(東京ガス)
D-3	擾乱の影響を最小限とするプッシュプル方式の電化厨房用換気システムに関する研究	○日高大希(千葉工業大学・学), 小峯裕己(千葉工業大学・正F), 村上栄造・河野仁志(朝日工業社・正F)
D-4	業務用厨房における局所排気フードの捕集原理に関する研究 (その22) 人体擾乱下における2方向付加噴流を用いた排気フードの捕集性能向上手法	○千田紗恵(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正), 袁繼輝(豊橋技術科学大学・正), 寺本大智(大阪大学・学)
〔ちゅう房換気 II〕		
D-5	業務用厨房における熱上昇気流に関する実験的研究	○土岐小百合(東京理科大学・学), 鳥貫友貴(東京ガス・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 李時恒(信州大学・正), 浅輪泰久(東京ガス・正), 設楽直暉(東京理科大学・学)
D-6	数値流体力学解析による業務用調理機器から発生する熱上昇気流の再現(第2報) 等温噴流におけるRANS乱流モデルの検証	○鳥貫友貴(東京ガス・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 設楽直暉(東京理科大学・学), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 李時恒(信州大学・正), 浅輪泰久(東京ガス・正)
D-7	CFD解析に基づく人体擾乱を再現した業務用電化厨房の換気計画に関する研究 CFD解析結果に基づく設計換気風量設定の可能性	○清水宏和(千葉工業大学・学), 小峯裕己(千葉工業大学・正F)
D-8	業務用厨房における移動パネルのCFD再現に関する研究 オーバーセットメッシュを用いた検討	○設楽直暉(東京理科大学・学), 鳥貫友貴(東京ガス・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 李時恒(信州大学・正), 浅輪泰久(東京ガス・正), 土岐小百合(東京理科大学・学)
〔通風・自然換気 I〕		
D-9	住宅実験棟を用いた自然換気量評価手法に関する比較研究 (第1報) トレーサーガス濃度法を模擬した風洞実験とCFD解析	○胡紅(東京大学・学), 菊本英紀(東京大学・正), 大岡龍三(東京大学・正F)
D-10	パッシブタウン1・2・3街区における通風性能評価に関する研究	○柴田実里(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 齊藤孝一郎・八木繁和(YKK AP・正), 奥田有彩・土橋昌晃(東京理科大学・学)
D-11	高密度街区における建物の通風設計に関する研究 (その5) 風洞実験とLES解析を用いたモデルの縮尺とRe数の検討	○福山莞爾(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), Eunsu Lim (東洋大学・正), 小林知広(大阪大学・正)
D-12	歴史的市街地における建築高さや空地に着目した風環境の検証 (その6) 街区内部環境の改善提案と効果検証	○有働暉(竹中工務店・正), 近本智行(立命館大学・正F), 土井脩史(京都橋大学・正)
D-13	深層学習による建物壁面の風圧係数分布予測に関する基礎的検討 未学習の建物形状における予測精度の検討	○山本耕平(関東学院大学・学), 遠藤智行(関東学院大学・正)
〔通風・自然換気 II〕		
委員会中間報告④/ 環境・設備設計へのCFD応用小委員会		主査 酒井孝司(明治大学・正F)
D-14	風力による非常換気に関する研究 その2 縦シャフトを設置した高層建物を対象とした風圧変動による換気性状	○有波裕貴(新潟大学・正), 赤林伸一(新潟大学・正F)

D-15	LESによる領域分割法を用いた室内通風気流解析法に関する研究 (その3)集合住宅の一室を対象とした検討	○Minh Hung Hoang (大阪大学・学), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F)
D-16	開門冷房におけるエネルギー損失に関する研究 (第4報)実測による漏気負荷抑制手法の検討と熱負荷計算	○矢野智子(信州大学・学), 李時恒(信州大学・正)
D-17	単一開口を持つ立方体モデルの周辺気流による自然換気量予測 〔通風・自然換気 III〕	○李時恒(信州大学・正)
D-18	通風・多層型ダブルスキン併用自然換気システムが導入された超高層ビルの性能検証 (第一報)建築概要・自然換気実測調査概要	○三由賢(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正F), 久保洋香・伊藤浩士(日建設計・正), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 土橋昌晃(東京理科大学・学)
D-19	通風・多層型ダブルスキン併用自然換気システムが導入された超高層ビルの性能検証 (第二報)自然換気測定結果及び換気性能の分析	○土橋昌晃(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 三由賢・久保洋香・伊藤浩士(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正F)
D-20	有孔ダクト天井を用いた自然換気システムの設計手法に関する研究 (その2)等分布吹出しとなる開孔率分布の計算手法	○若狭弥保(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正), 桃井良尚(福井大学・正), 田中宏明・藤井拓郎・守雅俊(日建設計・正)
D-21	中高層建物の自然換気制御のための建物上空風速のモニタリング手法に関する研究 (その3)風速モニター位置による外部風向判定精度に関するPIVを用いた検討	○佐藤可奈(大阪大学・学), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 明石大(大阪大学・学)
D-22	中高層建物の自然換気制御のための建物上空風速のモニタリング手法に関する研究 (その4)外部風速測定および外部風向判定の精度に関するLESを用いた検討	○明石大(大阪大学・学), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 佐藤可奈(大阪大学・学)
D-23	ボイド上部に設置するついでた形状による通風促進効果の研究 〔換気性能 I〕	○奥田有彩(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 水谷国男(東京工芸大学・正F), 齊藤孝一郎・八木繁和(YKK AP・正)
D-24	大空間を対象とした効率的な換気空調システムに関する実践的研究 第3報一火力発電所における実測調査と室内温度推定手法の構築	○藤井良平・天野雄一朗(四国電力・正), 堀岡建吾・井上貴之(四電技術コンサルタント・正), 前田康佑(鴻池組・正), 田島昌樹(高知工科大学・正)
D-25	大空間を対象とした効率的な換気空調システムに関する実践的研究 第4報一火力発電所における実測結果と建物内空気温度推定式の構築	○井上貴之・堀岡建吾(四電技術コンサルタント・正), 天野雄一朗・藤井良平(四国電力・正), 前田康佑(鴻池組・正), 田島昌樹(高知工科大学・正)
D-26	多教室換気測定法と簡易換気測定法の実験的な研究	○吉浦温雅(神奈川大学・正), 奥山博康(神奈川大学・正F), 中谷剛(旭化成ホームズ)
D-27	風量測定器の開発と換気量の実態調査 その2 空調された公衆トイレの換気量測定	○藤井拓人(東京電機大学・学), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F)
D-28	高断熱・高気密軸組パネル住宅の熱・湿気性状に関する研究 (その1)多教室換気流路の影響	○芝池英樹(京都工芸繊維大学・正F), 伍賀誠治(京都工芸繊維大学・学)
D-29	高断熱・高気密軸組パネル住宅の熱・湿気性状に関する研究 (その2)全熱回収換気(ERV)に関する多教室換気流路の影響	○伍賀誠治(京都工芸繊維大学・学), 芝池英樹(京都工芸繊維大学・正F)
D-30	吹抜空間を有する商業施設の冬季ドラフト抑制に関する研究 (第1報)パス換気方式による抑制効果のシミュレーション評価 〔換気性能 II〕	○宮崎貴士・吉田淳・小柴貞弘(竹中工務店・正)
D-31	委員会中間報告⑤/換気効率小委員会 ガス濃度測定機器の応答性を考慮した濃度真値の推定方法に関する研究 (その2)真値推定における誤差原因の検討	主査 吉野一(日本工業大学・正F) ○寺本大智(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正)
D-32	漏気を伴う空気循環系における動的定常濃度を用いたトレーサガス実験法 (その1)漏気が室の質量収支に影響する場合に関する検討及び空気齢測定	○佐藤要(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 竹内仁哉(秋田県立大学・正), 吉野一(日本工業大学・正F), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 清水大暉(東京理科大学・学)
D-33	漏気を伴う空気循環系における動的定常濃度を用いたトレーサガス実験法 (その2)定常濃度分布測定	○清水大暉(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正F), 竹内仁哉(秋田県立大学・正), 吉野一(日本工業大学・正F), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 佐藤要(東京理科大学・学)
D-34	人体移動が室内漏気量に与える影響および形状の違いによる検討	○近藤志樹(信州大学・学), 李時恒(信州大学・正)
D-35	損傷鉄筋コンクリート壁の通気特性に関する研究 その3二次式モデルを用いた単一凸ひ割れの圧力損失に関する検討 〔換気性能 III〕	○小川景(福井大学・学), 桃井良尚(福井大学・正)
D-36	委員会中間報告⑥/CFD パーツの環境シミュレーションへの適用性検討小委員会 高効率捕集性能を有する局所排気装置の設計手法に関する研究 (第2報)吸い込み口形状が横風条件下における排気性能に及ぼす影響	主査 桃井良尚(福井大学・正) ○鈴木悠太(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広・崔ナレ(大阪大学・正)
D-37	ドラフトチャンパー不適切使用条件を想定した排気風量低下時の捕集性能評価	○牟田諒太・劉城準(九州大学・正), 伊藤一秀(九州大学・正F)
D-38	教室の排気熱をカスケード利用した床吹出空調システムに関する研究 ナイトバージ導入による省エネルギー効果の検証	○土岐航(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正), 平川聡・丸山純(松田平田設計・正)
D-39	可搬型局所換気装置による介護空間の空気環境改善に関する研究 (その2)CFD解析による各種局所換気システムの捕集率	○吉野一(日本工業大学・正F), 鳥海吉弘(東京電機大学・正F), 光田恵(大同大学・正), 倉嶋睦(大成温調)
D-40	換気装置による睡眠への影響に関する基礎的研究 全熱交換器の換気音における検討	○岩城朱美(芝浦工業大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 小前草太・松原大介・古橋拓也(三菱電機)
E (熱負荷・外皮性能・シミュレーション)		
〔気象データとその応用〕		
E-1	各種日射直散分離と傾斜面日射の計算法の比較	○赤坂裕(気象データシステム・特), 井川憲男(大阪市立大学・正), 武田和(鹿児島工業高等専門学校・正)
E-2	2010年代標準年気象データと各年の冷暖房負荷の比較 全国17地点のオフィス冷暖房負荷の比較検討	○磯崎恭一郎(芝浦工業大学・学), 武田仁(東京理科大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)
E-3	最近の東京60年と各10年毎の標準年気象データの比較検討	○武田仁(東京理科大学・正)
E-4	1年間の観測気象データから標準年気象データを作成する2つの方法の信頼性検討 〔システムシミュレーション〕	○池谷風雅(YKK AP・正), 赤坂裕(気象データシステム・特), 齊藤孝一郎・八木繁和(YKK AP・正)
E-5	並流と向流の熱交換器の相当熱交換一般化コンダクタンスによる熱回路網モデル	○藤崎詩織(神奈川大学・学), 奥山博康(神奈川大学・正F), 吉浦温雅(神奈川大学・正)

E-6	空気調和機の冷却コイル特性同定モデルの研究 (第1報) グレーボックスモデルの設定と同定精度の検討	○小田久人(新晃工業・正), 藤堂聖真(大阪市立大学), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 磯崎日出雄(神戸大学・正F)
E-7	空気調和機の冷却コイル特性同定モデルの研究 (第2報) 某地下街空気調和機への適用例 〔コンピューテーショナルデザイン〕	○磯崎日出雄(神戸大学・正F), 中尾正喜(大阪市立大学・正F), 小田久人(新晃工業・正), 藤堂聖真(大阪市立大学)
E-8	3D 環境シミュレーションと実制御を融合した日射制御システムの計画手法	○吉田徹・平野克彦(竹中工務店・正)
E-9	BIM 開発エンジニア及び管理職の人材育成について 情報処理系資格及び能力からみた調査研究	○白石豊(イズミシステム設計・正), 山中憲行(前橋工科大学)
E-10	EnergyPlus と Grasshopper の連携に関する研究 (第1報) 室モデル生成ツールの開発と開発状況報告 〔部材の熱・湿気性能〕	○上田博嗣(大林組・正)
E-11	木造建築の外壁内における温湿度状態に関する実験的研究	○小泉寿明(工学院大学・学), 西川豊宏(工学院大学・正)
E-12	木質厚板材を構成要素とする断熱パネルの熱性能	○中山紘希(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正F), 藤原紀沙(宇都宮大学・正), 中島史郎(宇都宮大学)
E-13	二重外袋の適用による真空断熱材の長期性能向上効果の検証	○葛隆生(北海道大学・正), 長野克則(北海道大学・正F)
E-14	既築集合住宅における CNF 活用建材の省エネ効果及び温熱環境向上効果の検討	○小林茜(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 木村円香(芝浦工業大学・正), 近藤武士(日建設計総合研究所・正), 二宮秀興(鹿児島大学・正F), 渋谷篤・古山明義(日建ハウジングシステム)
E-15	RC 集合住宅における ZEH-M 仕様開口部の防露性能検証 〔熱負荷計算〕	○池本和夫・井上雅之・山本正顕(長谷工コーポレーション・正)
E-16	住宅の暖房負荷に及ぼす熱容量の影響	○西澤繁毅・三浦尚志(建築研究所・正)
E-17	事務所の地下階への配置による空調・照明エネルギーの消費量に関する研究	○神谷珠文(名古屋大学・学), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 田中英紀(名古屋大学・正F), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正)
E-18	BEST による自然換気ビルの性能予測に関する研究 第2報 極限換気に対する達成効果	○北村海都(宇都宮大学・学), 郡公子(宇都宮大学・正F), 石野久彌(東京都立大学・正F)
E-19	動的熱負荷計算と機械学習を組み合わせた熱負荷予測モデルの開発及び精度検証	○門田怜(大阪大学・学), 三嶋洋介(大阪大学), 村山紘之(ダイキン工業・正), 下田吉之(大阪大学・正F)
E-20	NewHASP を核としたメタシミュレーション技術に関する研究 (第6報) 断熱箱実験による検証	○大木知佳子(大林組・正), 相賀洋(大林組・正F), 吉澤望(東京理科大学・正), 只木寿理恵(東京理科大学), 岡本俊英(大林組)
E-21	木質材料を用いた保育施設の温熱環境に関する研究 (第4報) 建物形状の違いによる熱負荷特性 〔CFD〕	○木村玲弥(関東学院大学・学), 山口温(関東学院大学・正), 武田仁(東京理科大学・正), 磯崎恭一郎(芝浦工業大学・学)
E-22	断熱性能が戸建住宅の温度分布・気流分布に及ぼす影響に関する基礎的検討	○徳田健二(北海道大学・学), 森太郎(北海道大学・正), 羽山広文(北海道大学・正F)
E-23	深層学習による室内気流予測手法の開発 (第4報) 異なる前処理手法が予測精度に及ぼす影響	○周琦(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正F)
E-24	東西面にダブルガラスを有するオフィスビルの計画概要と性能検証 (第1報) 計画概要と設計時 CFD 解析結果	○関根能文・萩原啓太(石本建築事務所・正), 中川光輝(大林組), 川西利幸・吉永紀(九電工・正), 平島恵一(千代田計装)
E-25	東西面にダブルガラスを有するオフィスビルの計画概要と性能検証 (第2報) 施工段階での CFD 解析と暖房実測結果	○吉永紀・川西利幸(九電工・正), 関根能文・萩原啓太(石本建築事務所・正), 中川光輝(大林組), 平島恵一(千代田計装)
E-26	実測と CFD によるルーバーの日射遮蔽効果の検討 〔窓システム〕	○岡村晃(信州大学・学), 李時桓(信州大学・正)
E-27	建物が受ける照り返しの鉛直分布が室内の熱環境へ与える影響とその遮蔽手法の検証	○河崎拳吾(ダイキン工業・正), 須藤美音(名古屋工業大学・正), 青木哲(岐阜工業高等専門学校・正), 水谷章夫(名古屋工業大学・正F)
E-28	再帰反射ベネシャンブラインドの性能評価に関する研究 (第2報) 断熱箱自然室温実験による窓熱取得予測値比較	○相賀洋(大林組・正F)
E-29	熱負荷シミュレーション・光環境シミュレーションの連携による窓面の自律的透過光制御の年間熱負荷・照明エネルギー消費量削減効果の検討 (第1報) 熱負荷シミュレーションによるサーモクロミックガラスの光学特性および熱負荷削減効果の算出	○谷口景一郎(東京大学・正), 吉澤望(東京理科大学・正), 三木保弘(国土技術政策総合研究所・正), 堀慶朗・児島輝樹(YKK AP), 松本駿太・野崎海地・細川仁規(東京理科大学・学)
E-30	熱負荷シミュレーション・光環境シミュレーションの連携による窓面の自律的透過光制御の年間熱負荷・照明エネルギー消費量削減効果の検討 (第2報) 光環境シミュレーションによる算出結果と実測との比較および導入効果の検討	○細川仁規(東京理科大学・学), 谷口景一郎(東京大学・正), 吉澤望(東京理科大学・正), 三木保弘(国土技術政策総合研究所・正), 堀慶朗・児島輝樹(YKK AP), 松本駿太・野崎海地(東京理科大学・学)
E-31	大手町ビル外装改修における窓熱性能の向上検証 〔住宅の窓〕	○橋本一輝・鈴木富生(三菱地所・正), 南典宏(三菱地所), 竹内瞳・藤村和也(三菱地所設計・正), 張本和芳・田中拓也(大成建設・正)
E-32	ZEH 実証建物を事例とした室内温熱環境と熱負荷の検討 (第3報) 緩衝空間の配置と部材構成の違いによる年間冷暖房負荷	○村尾俊輔(関東学院大学・学), 山口温(関東学院大学・正), 武田仁(東京理科大学・正), 磯崎恭一郎(芝浦工業大学・学)
E-33	既存集合住宅を対象とした室内環境改善手法の検討 (第3報) 窓改修による室内環境改善効果の実測	○森口拓生(東京工芸大学・学), 水谷国男(東京工芸大学・正F), 齊藤孝一郎・岸本尚子(YKK AP・正)
E-34	自然室温による戸建住宅の評価に関する研究 第1報 6都市における RC 造住宅の検討	○黒川敦史(宇都宮大学・学), 郡公子(宇都宮大学・正F), 石野久彌(東京都立大学・正F), 佐藤豊(宇都宮大学・正)
F (温熱環境評価)		
〔オフィスの温熱環境 I〕		
F-1	アジア蒸暑地域オフィスビルにおける執務者の行動特性が及ぼす熱的不快への影響分析	○村上諒太(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正)
F-2	物理環境の変化による生理量への影響のマルチ計測	○王紫葉(お茶の水女子大学・学), 太田裕治(お茶の水女子大学), 長澤夏子(お茶の水女子大学/東北大学・正), 高橋理子(三菱電機), 山中英里(お茶の水女子大学・学)
F-3	冬期のオフィスにおける湿度環境に対する在室者による心理的評価の基礎的研究 湿度の異なる2つのオフィスにおけるアンケート調査結果の比較	○川上梨沙(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F)

F-4	アジア蒸暑地域のオフィスビルにおける利用実態に基づいた空調手法の提案	○馬淵由季子(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 村上諒太・天木剛志(東京都立大学・学)
F-5	室内植物によるオフィスワーカーのメンタルヘルスケアに関する実証研究(第5報)ワーカーの生理心理反応の観点から見た執務室に最適な植物量の検討	○源城かほり(長崎大学・正), 蒲原大季(NTTファシリティーズ・正), 松本博(豊橋技術科学大学・正F), 中野卓立(日本テレネット)
F-6	アトリウムと連続した執務空間を有する建物の環境改善に関する研究(第2報)CFD解析による冬期温熱環境改善手法の評価及び提案	○江原聡太(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・特), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 田中幸彦(フジタ・正F), 谷口明(フジタ・正), 金井泰人(東京理科大学・学)
F-7	アトリウムと連続した執務空間を有する建物の環境改善に関する研究(第3報)レイアウト変更が温熱環境・換気効率に及ぼす影響の実測・CFD解析調査	○金井泰人(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・特), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 田中幸彦(フジタ・正F), 谷口明(フジタ・正), 江原聡太(東京理科大学・学)
〔オフィスの温熱環境 II〕		
F-8	小規模実用『ZEB』の計画及び運用状況に関する調査研究(その1)社会要求を実現するスマートエネルギービルのコンセプト	○杉浦聡・山口太朗・大平昭仁(ダイダグン・正), 大久保吉典(ダイダグン), 玉田義幸(ダイダグン・正), 田辺新一(早稲田大学・正F), 野部達夫(工学院大学・正F)
F-9	小規模実用『ZEB』の計画および運用状況に関する調査研究(その2)運用開始から11ヵ月の実績	○花園新太郎(ダイダグン・正), 野部達夫(工学院大学・正F), 久保田裕貴(工学院大学・学)
F-10	小規模実用『ZEB』の計画及び運用状況に関する調査研究(その3)D型空調椅子の運用時評価	○久保田裕貴(工学院大学・学), 花園新太郎(ダイダグン・正), 小山潤(日本設計・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
F-11	執務者の温冷感申告操作・温熱満足度・知的生産性に関する温冷感申告型空調の実測調査(第1報)温熱満足度・知的生産性とエネルギー評価	○上田悠(アズビル・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 三浦真由美・太宰龍太(アズビル・正), 清水悠香・伊藤勇貴・柳瀬友輝(慶應義塾大学・学)
F-12	執務者の温冷感申告操作・温熱満足度・知的生産性に関する温冷感申告型空調の実測調査(第2報)執務者の個人属性に関する考察	○清水悠香(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正F), 三浦真由美・上田悠・太宰龍太(アズビル・正), 伊藤勇貴・柳瀬友輝(慶應義塾大学・学)
F-13	被験者実験による放射パネルの敷設率が温熱環境に及ぼす影響の評価	○弓野沙織・下泰蔵(鹿島技術研究所・正), 三浦克弘(鹿島技術研究所・正F), 寺山大喜(鹿島建設), 大西直紀(鹿島建設・正), 松本航(鹿島建設), 大和田淳・鈴木幸人(鹿島建設・正), 権藤尚(鹿島技術研究所・正)
F-14	輻射空調とチルドビーム等を活用した低炭素型オフィスに関する研究(第1報)アクティブチルドビームのペリメータへの適用と検証	○小林美子・左勝旭(竹中工務店・正), 川原大喜(竹中工務店), 和田一樹(竹中工務店・正F), 井川洋(新晃工業)
〔オフィスの温熱環境 III〕		
F-15	ハイブリッドVRFを用いた潜顕分離空調システムを導入した中規模オフィスビルに関する研究(第6報)オフィス環境に関する快適性と自己効力感の関係と多角的な調査手法への回答傾向の解析	○荻野洗希・萩翔太(工学院大学・学), 西田裕道(東京ガス・正), 小山潤(日本設計・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
F-16	ハイブリッドVRFを用いた潜顕分離空調システムを導入した中規模オフィスビルに関する研究(第7報)ハイブリッドVRFと調湿外気処理機の負荷分担	○萩翔太・荻野洗希(工学院大学・学), 西田裕道(東京ガス・正), 小山潤(日本設計・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
F-17	ハイブリッドVRFを用いた潜顕分離空調システムを導入した中規模オフィスビルに関する研究(第8報)建物のウェルネス評価と執務者のワーク・エンゲージメント	○村上卓也(早稲田大学・学), 鶴岡真成(早稲田大学・正), 鈴木優弥(清水建設), 千本雄登(早稲田大学・学), 西田裕道(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
F-18	ハイブリッドVRFを用いた潜顕分離空調システムを導入した中規模オフィスビルに関する研究(第9報)ハイブリッドVRFを利用したVPP効果に関する夏季実測	○小林夏穂・西田裕道(東京ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・正F), 野部達夫(工学院大学・正F)
F-19	都心大型再開発プロジェクトにおける高付加価値空調システム(第6報)大規模冷水蓄熱槽を有する高効率熱源設備の運用実績	○梶弘之(日本設計・正), 矢島大督・八木崇・市川尚義(鹿島建設・正), 下泰蔵(鹿島技術研究所・正)
F-20	都心大型再開発プロジェクトにおける高付加価値空調システム(第7報)DHC受入をしている超高層複合ビルにおけるエネルギー消費と空調性能の評価	○矢島大督(鹿島建設・正), 梶弘之(日本設計・正), 八木崇・市川尚義(鹿島建設・正), 下泰蔵(鹿島技術研究所・正)
〔オフィスの温熱環境 IV〕		
F-21	ソース・レセプター関係を用いたデータ同化法による空調制御	○鹿山和真(大阪大学・学), 松尾智仁(大阪大学・正), 米村裕馬(ダイキン工業), 嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)
F-22	室内温熱環境の三次元表現手法に関する研究	○川瀬刻未(安井建築設計事務所・正), 野部達夫(工学院大学・正F), 久保田裕貴(工学院大学・学)
F-23	居住域の温熱環境予測モデルを用いた空調室内機の制御手法の提案 予測モデルとしてニューラルネットワークを用いた場合の検討	○佐野誠斗志(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
F-24	CFD解析による間欠空調時の室内温熱環境(第2報)家具の熱容量による影響	○谷口剛志(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正F), 住吉沙和(広島大学・学)
F-25	オフィス空間の空調制御に利用可能な室内温度分布の予測モデル式の検討(その6) 吹出し口に基づいた単位ユニットにおける温熱環境予測モデルの構築及び検証	○SIJIA ZOU(安井建築設計事務所・正), 近本智行(立命館大学・正F)
F-26	費用関数法を用いた室内温度分布の推定	○Kunting Dong(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)
〔オフィスの温熱環境 V〕		
F-27	建築・設備対策を用いた窓近傍における暖房時の熱環境予測手法に関する研究(その2)実験概要および窓面冷却時の温度分布・PIVによる風速測定	○加藤正宏(鹿島技術研究所・正), 渡部朱生(鹿島建設・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正)
F-28	建築・設備対策を用いた窓近傍における暖房時の熱環境予測手法に関する研究(その3)窓対策設備使用時の窓面近傍の温度分布・PIVによる風速測定	○渡部朱生(鹿島建設・正), 加藤正宏(鹿島技術研究所・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正)
F-29	非住宅建築物を対象とした先導的省エネルギー技術の評価方法に関する研究(その10)ダブルスキンの建物近傍の外部風と日射の影響の検討	○牧野健人(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・特), 高瀬幸造(東京理科大学・正), 百田真史(東京電機大学・正F)
F-30	外ブラインドを採用したオフィスの温熱環境測定及び熱性能評価	○浅野涼太・村江行忠・竹中優揮(戸田建設・正)
F-31	ブリーズラインを用いた暖房時窓近傍の熱環境制御に関する研究(第4報)CFD解析による大面積の窓を有するペリメータへの適用手法の検討	○盛紹宇(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 小林知広(大阪大学・正), 袁繼輝(豊橋技術科学大学・正), 加藤正宏・弓野沙織(鹿島技術研究所・正)
〔住宅の温熱環境 I〕		
F-32	健康リスクの予防・健康増進を目指した住宅用空調システムの開発(第2報)住民の健康性に関する室内温熱環境評価方法の検討	○野村祐太・宮本健太郎(千葉大学・学), 高島伸成・東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 鈴木規道(千葉大学), 林立也(千葉大学・正)

F-33	健康リスクの予防・健康増進を目指した住宅用空調システムの開発 (第3報) 冷暖房期における実大モデル住宅での室内環境評価手法のケーススタディ	○宮本健太郎・野村祐太(千葉大学・学), 高島伸成・東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 鈴木規道(千葉大学), 林立也(千葉大学・正)
F-34	健康リスクの予防・健康増進を目指した住宅用空調システムの開発 (第4報) ケーススタディ結果の要因検討による温熱環境の課題の考察	○東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 野村祐太・宮本健太郎(千葉大学・学), 高島伸成・井上菜那子(富士通ゼネラル研究所・正), 鈴木規道(千葉大学), 林立也(千葉大学・正)
F-35	健康リスクの予防・健康増進を目指した住宅用空調システムの開発 (第5報) 心理指標と生理指標の関係性等を把握するための被験者実験	○井上菜那子・高島伸成・東海林孝騎(富士通ゼネラル研究所・正), 鈴木規道(千葉大学), 林立也(千葉大学・正)
F-36	住宅における床チャンバーを利用した空調に関する研究 (その34) 床下温度の測定と計算による熱損失と熱取得の分析	○本間俊希(日本大学・学), 井口雅登・蜂巢浩生(日本大学・正), 坂本雄三(日本建築センター・特)
F-37	住宅における床チャンバーを利用した空調に関する研究 (その35) シミュレーションによるエアコン室の設定温度変更の効果の評価	○坂本雄三(日本建築センター・特), 井口雅登(日本大学・正)
〔住宅の温熱環境 II〕		
F-38	戸建住宅の夏季における床下高湿化に関する研究 床断熱住宅の床下湿度環境に影響を与える要素の重回帰分析による影響度解析	○小畑拓末(東畑建築事務所・正), 福田展淳(北九州市立大学・正), 尾崎明仁(九州大学・正), 李明香(立命館大学・正)
F-39	外断熱・二重通気工法における排熱効果の定量化 (第4報) シミュレーションと実測による最適仕様の検討	○細川健(信州大学・学), 高村秀紀(信州大学・正)
F-40	エアコンと放射パネル併用時の熱環境解析手法を用いた最適運用方式の提案	○山本竜大(久留米工業大学・正), 尾崎明仁(九州大学・正), 李明香(立命館大学・正)
F-41	大谷石建造物の環境特性	○上條裕太(宇都宮大学・学), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F), 藤原紀沙(宇都宮大学・正)
F-42	集合住宅におけるグリーンカーテンに関する研究 その8 エネルギー削減と温熱改善の検討	○小林玄明(東京都市大学・学), H.B. リジャル(東京都市大学・正), 廣木亮哉(東京都市大学・学), 阿部寛人(チームネット・正), 吉田一居(東京都市大学・学), 飯島健太郎(東京都市大学), 太田明(明和地所)
F-43	集合住宅におけるグリーンカーテンに関する研究 その9 冷房利用と温熱環境の関係	○廣木亮哉(東京都市大学・学), H.B. リジャル(東京都市大学・正), 小林玄明(東京都市大学・学), 阿部寛人(チームネット・正), 吉田一居(東京都市大学・学), 飯島健太郎(東京都市大学), 太田明(明和地所)
〔住宅の温熱環境 III〕		
F-44	温暖地におけるダクトレス全館暖房方式に関する研究 その3 CFD解析による床面スリット位置の最適化	○田坂梨恵(広島大学・学), 金田一清香(広島大学・正), 西名大作(広島大学・正 F)
F-45	多様な暖房環境を模擬可能な温熱快適性試験室の開発 第1報 試験室の考案	○宮永俊之(電力中央研究所・正), 前田幸司郎(電力計算センター・正), 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)
F-46	多様な暖房環境を模擬可能な温熱快適性試験室の開発 第2報 プロトタイプ構築と空気環境の評価	○前田幸司郎(電力計算センター・正), 宮永俊之・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)
F-47	エアコン暖房時のサーキュレータ併用による温熱環境改善効果の実測評価	○上野剛・宮永俊之(電力中央研究所・正), 北原博幸(トータルシステム研究所・正)
F-48	住宅内の温熱環境及び暖房方式が在宅時の身体活動に及ぼす影響の検討	○明内勝裕(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 小島弘(慶應義塾大学・正), 伊藤真紀(積水ハウス・正)
〔住宅の温熱環境 IV〕		
F-49	集合住宅における戸別位置ごとのエネルギー消費量および冬季健康性の検討 (第1報) BEST-H による IBEC 共同住宅モデルの「暖かさの得点」の基礎検討	○藤井香葉子・若林航也(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
F-50	集合住宅における戸別位置ごとのエネルギー消費量および冬季健康性の検討 (第2報) 暖房方式と設定温度が居住者の健康性に与える影響	○若林航也・藤井香葉子(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
F-51	ストック住宅における温熱環境の測定と評価	○鳥海吉弘(東京電機大学・正 F)
F-52	住宅の断熱性能が血圧・心拍・皮膚温に及ぼす影響に関する被験者実験	○池田知之(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 吉田史志(LIXIL・正), 古溝洋明・杉澤元徳(LIXIL)
F-53	室温に伴う血圧変動に動脈硬化が及ぼす影響に関するマルチレベル分析	○瑞慶覧長侃(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 海塩渉(東京工業大学・正)
〔住宅の温熱環境 V〕		
F-54	東海地方における入浴習慣と浴室傷病事故の予防に関する研究 (第2報) 季節別入浴行動からみた事故発生リスク	○河原ゆう子(東邦ガス・正)
F-55	就床時間帯の室温が寒冷となるハイリスク保有者の検証 - 同一自治体980名を対象としたフィールド調査 -	○福積慶大(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 中川朝陽(北九州市立大学・学)
F-56	10ヶ年の生存追跡調査と室温予測に基づく寒冷曝露の循環器疾患死亡検証	○中川朝陽(北九州市立大学・学), 安藤真太郎(北九州市立大学・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 海塩渉(東京工業大学・正)
F-57	SDGs-スマートウェルネス住宅の評価ツール開発に関する研究 (第1報) 住宅性能向上による SDGs 目標達成への貢献の表現方法に係る提案	○芹川真緒・佐藤誠(佐藤エネルギーリサーチ・正), 川久保俊(法政大学・正), 中野淳太(東海大学・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 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・名)
F-58	非公開統計情報に基づく Fuel Poverty 世帯の特徴と全国分布	○中島侑江(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F)
〔駅、スタジアム、学校の温熱環境〕		
F-59	駅空間における局所空調方式に関する研究 その3 模擬空間実験による局所空調装置の性能評価	○小林亮文(東日本旅客鉄道・正), 柏隆之(東日本旅客鉄道), 高木賢二(鹿島建設・正), 三浦克弘(鹿島建設・正 F)
F-60	駅空間における局所空調方式に関する研究 その4 CFDによる局所空調装置の性能評価と実空間での環境改善評価	○高木賢二(鹿島建設・正), 三浦克弘(鹿島建設・正 F), 小林亮文(東日本旅客鉄道・正), 柏隆之(東日本旅客鉄道)
F-61	スタジアム観客席の温熱環境解析手法に関する研究 (第2報) 観客の熱的影響のモデル改良と観客席の温熱指標の算出	○新井舞子・佐藤大樹・大黒雅之(大成建設・正)
F-62	空調・換気設備を設けた教室の温熱環境ならびに空気質に関する研究 その2 換気設備と外調機による教室内の温熱環境改善と電力量削減に関する分析	○吉田正(アイラム・正), 坊垣和明(東京都市大学・正), 内川克幸(アイラム・正)
F-63	体育館への冷房導入が熱中症発生リスク低減に及ぼす効果に関する算定に関する試験研究	○岩下剛(東京都市大学・正 F)
〔大空間の温熱環境 I〕		
F-64	コンクリートチューブで囲われたアリーナの環境性能検証 (第1報) 暖房時の実測評価	○平田裕信・宮坂裕美子・佐藤孝輔(日建設計・正)

F-65	大学図書館における空調システムの計画 (第1報)大空間かつ負荷変動の多い空間に対する空調システムの検討	○溝田理沙・木村剛・蔵永真理(大林組・正), 大島浩敬(センクシア)
F-66	大学図書館における空調システムの計画 (第2報)チラーの送水温度変更及び自然換気システムによる省エネルギー性の検討	○蔵永真理・木村剛・溝田理沙(大林組・正)
F-67	ホール内における空調気流の均一化が及ぼす温湿度環境改善例 神奈川県立音楽堂の改修事例 〔大空間の温熱環境 II〕	○濱興治(前川建築設計事務所・正), 馬場隆之・我妻晴美・中亮(新日本空調・正)
F-68	大空間作業場における温熱環境と空気質の改善システムに関する検討 (第4報)高温天井からの放射伝熱の影響の検討	○磯佐輔・永坂茂之・張江(新日本空調・正), 近藤靖史(東京都市大学・正 F)
F-69	気流を活用した大空間空調の温熱環境とエネルギー性能に関する研究 (第2報)大規模展示場における空調計画と夏期の実測結果	○石橋良太郎(竹中工務店・正), 伊藤隆介(名古屋大学・学), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 奥宮正哉(名古屋大学・特)
F-70	気流を活用した大空間空調の温熱環境とエネルギー性能に関する研究 (第3報)大規模展示場における冬期・中間期実測結果	○伊藤隆介(名古屋大学・学), 石橋良太郎(竹中工務店・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 奥宮正哉(名古屋大学・特)
F-71	大規模展示施設におけるオンデマンド環境制御システムに関する研究 (第1報)システムの概要および実測に基づく検証	○是永恒久(佐藤総合計画・正), 田村富士雄(佐藤総合計画・正 F), 廣川由樹(佐藤総合計画・正), 太宰龍太(アズビル・正)
F-72	AIによる解析を利用した快適性を損なわない省エネルギー空調方式の提案と検証 〔温冷感・快適感 I〕	○金子研(竹中工務店・正), 橋本達也(竹中工務店), 廣川純一(三井不動産)
F-73	コアングダ効果を利用したインダクションユニット空調システムの実測評価	○西川経太・前田龍紀(竹中工務店・正), 山崎将吾(竹中工務店), 森元和也(新晃工業・正)
F-74	天吊形 PAC を用いた分割型膜天井空調方式に関する研究 (その5)実大実験による冷房空調時の室内環境の検討	○淀野修司(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 小林知広(大阪大学・正), 袁継輝(豊橋技術科学大学・正), 崔ナレ・伊藤彰悟(大阪大学・正)
F-75	IOTと機械学習を利用したエアコン運転	○宮坂房千加(東テック・正), 山崎高弘(大阪産業大学), 下田吉之(大阪大学・正 F)
F-76	住宅での生活行動時におけるエアコン局所気流が人体の生理心理量に及ぼす影響 第1報 夏期の室内長期滞在時と帰宅時の被験者実験及びシミュレーション結果	○辻健太(立命館大学・学), 李明香(立命館大学・正), 古橋拓也・峯澤聡司・陸茉莉花(三菱電機)
F-77	住宅におけるエアコン不使用時の環境調整行動に応じた快適温度に関する検討 〔温冷感・快適感 II〕	○今川光(東京都市大学・学), H.B. リジャル(東京都市大学・正), 宿谷昌則(東京都市大学)
F-78	空調空間における温冷感の非対称性に関する研究	○小山潤(日本設計・正), 野部達夫(工学院大学・正 F)
F-79	冬季の小学校の温熱環境と児童の身体活動習慣が温冷感と諸症状に及ぼす影響	○馬場暁子(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 小熊祐子(慶應義塾大学), 福島富士子・富岡由美(東邦大学), 峰友紗(尚絅学院大学), 岩崎えりか(慶應義塾大学・学)
F-80	大空間物流センターにおいてファン付きベストを用いた際の熱的許容性向上に関する研究	○齋藤輝幸(名古屋大学・正 F), 轟木康平(名古屋大学), 中山浩(中部電力・正), 青勇志(中部電力ミライズ), 中村麻里(デンソーファシリティーズ)
F-81	ファン付き作業服を用いた暑熱ストレス低減化に関する研究(第12報)深部体温による熱中症モニタリングに関する検討	○山崎慶太(竹中工務店・正), 栗原浩平(釧路工業高等専門学校・正), 傳法谷都乃(神奈川大学・正), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 小林宏一郎(岩手大学), 染谷俊介・高橋泰斗(竹中工務店)
F-82	屋外およびミスト噴霧環境での環境指標の開発 (その6)生理反応予測モデルの開発と環境指標への適用 〔温冷感・快適感 III〕	○呉元錫(東京大学・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 中野淳太(東海大学・正), 菊本英紀(東京大学・正), 小川修(パナソニック), 崔元準(東京大学・正)
F-83	サーマルマネキンを用いた人体周辺温熱環境の評価に関する研究 着衣熱伝達率の差異が温熱快適性に及ぼす影響	○高畑(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正 F), 呉元錫(東京大学・正)
F-84	温熱環境と作業運動が人体に及ぼす影響に関する研究(第4報)線形回帰を用いた運動時を対象とした心拍数から直腸温推定	○上柳燦平・村江行忠(戸田建設・正), 今堀賢一・大島佳保里(戸田建設), 都築和代(豊橋技術科学大学・正)
F-85	人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究 (その19)人体体温調節モデル JOS-2 を用いた WBGT 指標の特性把握	○依田柊・野元彬久・久山遼(早稲田大学・学), 尾方壮行(東京都立大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
F-86	人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究 (その20)個人属性を考慮した代謝量推定式の精度検証	○久山遼・野元彬久・依田柊・秋元瑞穂(早稲田大学・学), 尾方壮行(東京都立大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 堤仁美(昭和女子大学・正), 尾関義一(AGC・正)
F-87	人体温冷感・快適感予測モデルに関する研究 (その21)人体体温調節モデル JOS-3 の開発および予測精度の検証	○尾関義一(AGC・正), 依田柊・野元彬久・久山遼(早稲田大学・学), 尾方壮行(東京都立大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
G (空気質)		
〔空気質の実態調査〕		
G-1	実測に基づく小中学校教室における室内空気環境の換気の現状と問題に関する研究	○島岡萌(東京理科大学・学), 倉淵隆(東京理科大学・正 F), 鄭新源(東京理科大学・正)
G-2	室内環境における浮遊粉じんの実態調査	○藤田遼介(日本建築衛生管理教育センター・正), 吉成友貴・鎌倉良太・斎藤敬子(日本建築衛生管理教育センター)
G-3	建築・都市空間における喫煙に関する研究 その1 市街地及び屋内喫煙所におけるタバコ煙の拡散性状の CFD 解析	○赤林伸一(新潟大学・正 F), 有波裕貴(新潟大学・正)
G-4	住宅における床チャンバーを利用した空調に関する研究 (その36)様々な粒径の粉塵の拡散実験と電気集塵機の集塵効果の検証	○浦田浩作(トルネックス・正), 蜂巣浩生・井口雅登(日本大学・正), 坂本雄三(日本建築センター・特)
G-5	乳幼児施設における冬季の室内環境調整とインフルエンザ対策 (その3)九州南部の幼稚園・保育所・こども園を対象とした実測調査	○子安純平(ダイキン工業・正), 須藤美音(名古屋工業大学・正), 青木哲(岐阜工業高等専門学校・正), 二木克規(名古屋工業大学・学)
G-6	乳幼児施設における冬季の室内環境調整とインフルエンザ対策 (その4)九州北部の乳幼児施設を対象としたアンケート調査概要と長崎県、佐賀県の結果	○二木克規(名古屋工業大学・学), 子安純平(ダイキン工業・正), 須藤美音(名古屋工業大学・正), 青木哲(岐阜工業高等専門学校・正)
G-7	乳幼児施設における冬季の室内環境調整とインフルエンザ対策 (その5)九州北部の乳幼児施設を対象としたアンケート調査結果と福岡県、大分県の結果	○木村彩乃(岐阜工業高等専門学校・学), 青木哲(岐阜工業高等専門学校・正), 須藤美音(名古屋工業大学・正)
G-8	マイクロチャンバーを用いた SVOC 物質の現場測定方法の開発 実験室実験	○金炫允(山口大学・正), 小金井真(山口大学・正 F), 田辺新一(早稲田大学・正 F)

〔空気質制御〕		
G-9	クリーンルームの空調制御に対する最適手法と回帰的手法を用いた仮想実験	○佐々木賢知・植村聡(三機工業・正)
G-10	小型センサを活用した空気質モニタリング技術に関する研究 ―チャンパー実験および実測調査による小型粒子センサの性能評価―	○野村佳緒里・天野健太郎・谷英明・千葉友樹(竹中工務店・正)
G-11	パーティクルセンサと人感センサを活用したFFU制御システムの適用事例	○近藤恒佑・小松原正幸(清水建設・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 染谷孟行(清水建設)
G-12	高濃度短期暴露リスク評価のための室内濃度分布予測と対策 (第10報) 屋内での液体化学物質漏洩を想定した非定常シミュレーション	○住吉栄作・原嶋寛(大林組・正), 伊藤一秀(九州大学・正F)
〔空気清浄化〕		
G-13	耐熱触媒を用いた蓄熱式触媒脱臭装置の性能検証 (第一報)トルエンガスでの測定	○北田幸靖・早上将志(大気社・正)
G-14	除塩フィルタの塩素ガス濃度検証試験結果について	○伊藤和哉(ユニパック・正), 門久義(IAQ 先端技術研究所・正), 松江昭彦(ユニパック・正)
G-15	生産プロセスにおけるオイルミスト捕集技術の検討 (第3報) 金属加工装置から発生するオイルミストの捕集と除去性能	○福森幹太・岩崎守顕・佐々木賢知・永田栄作(三機工業・正), 徳田直也(三機工業), 瀬戸章文(金沢大学)
〔におい影響〕		
G-16	個別ブース内でアロマオイルを放出した場合の集中に及ぼす影響 (第3報) ブース内の香り環境・温熱環境評価	○長谷部弥(清水建設・正F), 近藤恒佑(清水建設・正), 山口一(大同大学・正)
G-17	個別ブース内でアロマオイルを放出した場合の集中に及ぼす影響 (第4報) 香り環境の心理・生理評価	○山口一(大同大学・正), 長谷部弥(清水建設・正F), 近藤恒佑(清水建設・正)
G-18	香り環境下における学習効率に関する研究 (その5) 香り環境が心理評価及び学習効率に及ぼす影響	○平野雅人(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正F), 崔ナレ(大阪大学・正), 竹村明久(摂南大学・正), 小林知広(大阪大学・正)
G-19	睡眠不足に伴う生理量の変化が生体発散物質放散量および知覚空気質に与える影響 (その1) 被験者実験における生理量および臭気評価	○稲坂まりな(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正F), 伊藤澁彩(早稲田大学・学), 對馬聖葉(芝浦工業大学・正)
G-20	睡眠不足に伴う生理量の変化が生体発散物質放散量および知覚空気質に与える影響 (その2) 被験者実験における化学分析	○伊藤澁彩(早稲田大学・学), 對馬聖葉(芝浦工業大学・正), 稲坂まりな(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正F)
〔におい挙動〕		
G-21	調理臭の標準発生方法の検討 (第1報) 集合住宅の開放廊下における排気障害に関する研究	○中田夏郎(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), 西村欣英・菅原正道(長谷工コーポレーション・正)
G-22	開放廊下における調理臭の評価とCO ₂ 濃度拡散実験 (第2報) 集合住宅の開放廊下における排気障害に関する研究	○西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 中田夏郎(千葉工業大学・学), 木村洋(長谷工コーポレーション・正F), 菅原正道(長谷工コーポレーション・正), 小峯裕己(千葉工業大学・正F)
G-23	実大模型実験によるCO ₂ 濃度と臭気指数評価 (第3報) 集合住宅の開放廊下における排気障害に関する研究	○菅原正道・西村欣英(長谷工コーポレーション・正), 中田夏郎(千葉工業大学・学), 木村洋(長谷工コーポレーション・正F), 小峯裕己(千葉工業大学・正F)
G-24	洗浄脱臭装置の性能の理論的予測	○水野良典(朝日工業社・正), 村上栄造(朝日工業社・正F)
G-25	臭気強度差と快・不快度差の相関に基づく臭気のマスキング効果予測	○竹村明久(摂南大学・正)
G-26	病院向けノンドラフト型快適空調システムの開発 (第5報) 局所排気と併用した気流区画効果	○永田淳一郎・新村浩一・植村聡・磯村隆司・岩松青郎(三機工業・正)
〔微生物の実態調査〕		
G-27	気化式加湿器加湿エレメントの付着細菌叢と真菌叢	○柳宇(工学院大学・正F), 鍵直樹(東京工業大学・正), 金勲(国立保健医療科学院・正)
G-28	幼児教育施設における室内マイクロバイオームの周辺環境要因に関する研究	○山路航平(福井大学・学), 桃井良尚(福井大学・正)
G-29	医療・福祉施設における感染制御に関する研究 (第22報) 改修工事現場における防護服の防塵性能に関する評価・実験概要	○竹永めぐみ・落合涼(早稲田大学・学), 橋本果歩(竹中工務店・正), 尾方壮行(東京都立大学・正), 森本正一(新菱冷熱工業・正), 堀賢(順天堂大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
G-30	医療・福祉施設における感染制御に関する研究 (第23報) 改修工事における防護服内浮遊粒子濃度と熱的快適性関係の結果および考察	○落合涼・竹永めぐみ(早稲田大学・学), 橋本果歩(竹中工務店・正), 尾方壮行(東京都立大学・正), 森本正一(新菱冷熱工業・正), 堀賢(順天堂大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
G-31	医療・福祉施設における感染制御に関する研究 (第24報) 発汗サーマルマネキンを用いた防護服の熱的快適性評価	○橋本果歩(竹中工務店・正), 竹永めぐみ・落合涼(早稲田大学・学), 尾方壮行(東京都立大学・正), 野元彬久(早稲田大学・学), 堀賢(順天堂大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
G-32	宿泊施設の衛生管理に関する研究 汚染分布および汚染の時間的変化に関する調査	○山田裕巳(国立保健医療科学院・正), 本間義規(宮城学院女子大学・正), 阪東美智子(国立保健医療科学院), 浜田信夫(大阪市立自然史博物館)
〔微生物評価〕		
G-33	紫外線ランプ222nmの細菌と真菌に対する殺菌効果 99.9%殺菌に必要な照射量	○高塚威・清水一功・磯佑輔・梅原啓輔(新日本空調・正)
G-34	紫外線ランプによる空調機内部の殺菌効果の検討(第2報) 空調機の形状とランプ位置の違いによる影響	○瓜生智裕(東京都市大学・学), 永野秀明(東京都市大学・正), 小田久人(新晃工業・正), 成旻起(世宗大学), 加藤信介(東京大学・特), 柳宇(工学院大学・正F)
G-35	微生物汚染対策効果評価のためのバイオリジカル・インジケータの迅速判定方法	○五味弘・荒川宏樹・高橋秀人(高砂熱学工業・正), 藤井修二(東京工業大学・正F), 柳宇(工学院大学・正F), 田中毅弘(東洋大学・正F)
G-36	タクシー車内空間を対象としたインフルエンザ等感染症対策としての環境制御手法の検討	○松田崇志(名古屋工業大学・学), 須藤美音(名古屋工業大学・正)
G-37	行動シミュレーションによる感染リスク評価 (第3報) 廊下幅がすれ違い距離と感染リスクに及ぼす影響	○北島芳基(東京都市大学・学), 永野秀明(東京都市大学・正), 加藤信介(東京大学・特), 柳宇(工学院大学・正F)
〔加湿器〕		
G-38	プラズマを用いた気化式加湿器の殺菌(その3)	○佐藤明且・藤井美紗(テクノ菱和・正), 高島和則・水野彰(豊橋技術科学大学)
G-39	湿度に関連して生じる人体・建物の現象分析に基づく湿度環境評価法の提案	○戸梶涼子(東京工業大学・学), 細井昭恵(日本女子大学・正)

G-40	制御性の高い滴下浸透気化式加湿方式に関する研究 (第2報)二段加湿時の制御性の検証	○間宮啓介・田中英・有村哲郎(ダイダグン・正)
G-41	水の相変化を考慮した CFD モデルの粗大液滴の感度分析	○河田憲(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)
H (性能検証・実態調査)		
〔建物環境性能評価〕		
H-1	積雪寒冷地の都心型エネルギー供給オフィスビルにおける環境性能評価 第1報 建物概要	○武田清賢(北海道ガス・正), 木原勇信(鹿島建設・正), 佐々木真人(日本設計・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)
H-2	積雪寒冷地の都心型エネルギー供給オフィスビルにおける環境性能評価 第2報 デシカント空調機の性能評価	○木原勇信(鹿島建設・正), 武田清賢(北海道ガス・正), 佐々木真人(日本設計・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)
H-3	積雪寒冷地の都心型エネルギー供給オフィスビルにおける環境性能評価 第3報 多形態開口部を有する外装のペリメータ環境計画	○石井義章・岸紗也子・佐々木真人(日本設計・正), 武田清賢(北海道ガス・正), 木原勇信(鹿島建設・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)
H-4	積雪寒冷地の都心型エネルギー供給オフィスビルにおける環境性能評価 第4報 ペリメータの環境特性と行動の実態調査	○豊田章一郎(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 山根一樹(北海道大学・学), 武田清賢(北海道ガス・正), 木原勇信(鹿島建設・正), 佐々木真人(日本設計・正)
H-5	積雪寒冷地の都心型エネルギー供給オフィスビルにおける環境性能検証 第5報 夏季、冬季における執務環境の実測評価	○蕪理萌子・木原勇信(鹿島建設・正), 武田清賢(北海道ガス・正), 佐々木真人(日本設計・正), 菊田弘輝(北海道大学・正)
H-6	積雪寒冷地の都心型エネルギー供給オフィスビルにおける環境性能評価 第6報 アンケート調査	○山根一樹(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 豊田章一郎(北海道大学・学), 武田清賢(北海道ガス・正), 木原勇信(鹿島建設・正), 佐々木真人(日本設計・正)
〔建物・地域評価〕		
H-7	室内環境の多様性に配慮した次世代 ABW オフィスに関する研究 (その1)リニューアルの計画概要と CASBEE-WO の評価	○畑中健・田中宏治(竹中工務店・正), 樋口祥明(竹中工務店・正 F), 高橋幹雄(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 田中規敏(竹中工務店・正)
H-8	室内環境の多様性に配慮した次世代 ABW オフィスに関する研究 (その2)冬季の温熱環境評価	○和田一樹・樋口祥明(竹中工務店・正 F), 高橋幹雄・徳村朋子・米田拓朗・田中宏治・畑中健(竹中工務店・正)
H-9	室内環境の多様性に配慮した次世代 ABW オフィスに関する研究 (その3)温熱環境調整デバイスの概要と評価	○田中規敏(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 米田拓朗・畑中健(竹中工務店・正)
H-10	室内環境の多様性に配慮した次世代 ABW オフィスに関する研究 (その4)改修前後の冬季アンケート評価	○樋口祥明(竹中工務店・正 F), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 高橋幹雄・黒木友裕(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・畑中健(竹中工務店・正)
H-11	オーストラリアの住宅環境及びエネルギー消費に関する研究	○増田彩加(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正), 太田勇(ミサワホーム総合研究所・正)
H-12	企業の社員寮に導入した環境配慮システムの実証評価 (第1報)建物概要と「クール&ウォームトレンチ」の冬期性能評価	○穴井良樹・進藤敬介・福島逸成(九電工・正), 中谷博(日鉄エンジニアリング)
H-13	宇都宮市における地区のサステナビリティ評価に関する研究(第1報)	○久保優太(宇都宮大学・学), 藤原紀沙(宇都宮大学・正), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F)
〔機器・材料性能評価〕		
H-14	複層金属ダクトの性能に関する研究 (第1報)基本的な性能に関する研究	○飯塚宏(日建設計コンストラクション・マネージメント・正 F), 野部達夫(工学院大学・正 F), 梶野勇(新富士空調・正), 田中康信・依光剛志(ダイダグン・正)
H-15	複層金属ダクトの性能に関する研究 (第2報)結露限界実験及び実建物への検討	○河村卓哉(工学院大学・学), 川瀬刻未(安井建築設計事務所・正), 梶野勇(新富士空調・正), 飯塚宏(日建設計コンストラクション・マネージメント・正 F), 野部達夫(工学院大学・正 F)
H-16	建築設備用インサートのデッキ合成スラブの引抜き耐力に関する実験的研究 (その1)実験の目的、計画	○土屋英範(三門興産・正), 西田悟(丸井産業・正), 松島俊久(ティ・エム研究所・正 F), 横手幸伸(建物診断センター・正 F), 細川洋治(細川建築構造研究室・正), 熊本浩(大成設備・正), 片山茂雄(新菱冷熱工業・正), 新井均(エヌパット・正), 乾亮介(乾産業・正)
H-17	建築設備用インサートのデッキ合成スラブの引抜き耐力に関する実験的研究 (その2)実験結果と考察	○西田悟(丸井産業・正), 松島俊久(ティ・エム研究所・正 F), 横手幸伸(建物診断センター・正 F), 細川洋治(細川建築構造研究室・正), 安部孝人(大成設備・正), 大平基史(大林組), 野村洋文(エヌパット・正), 望月俊和(乾産業・正), 高橋文二夫(三門・正)
H-18	次亜塩素酸水の空調システムへの利用に関する研究 (第2報)ドレンパン付着菌の不活化効果	○大桃元(須賀工業・正), 中村勉・稲田朝夫(須賀工業・正 F), 竹田喜一・土肥英晴(須賀工業・正)
〔異常検知・不具合検知〕		
H-19	熱源システムの不具合検知・診断に用いる畳み込みニューラルネットワーク教師データの検討	○本村彬(三菱地所設計・正), 赤司泰義(東京大学・正 F), 宮田翔平(東京大学・正), 田中勝彦(東京電力ホールディングス・正), 桑原康浩(エム・ティー・ディー・正)
H-20	畳み込みニューラルネットワークを用いた熱源システムの自動不具合検知・診断の実装と学習済みネットワークの類似システムへの適用検討	○宮田翔平(東京大学・正), 赤司泰義(東京大学・正 F), 桑原康浩(エム・ティー・ディー・正), 田中勝彦(東京電力ホールディングス・正)
H-21	蓄熱式熱源システムの不具合検知に関する研究 (第1報)システム効率をパラメータとした不具合検知指標の検討	○中野達基(松田平田設計・正), 浅田聡・山川智(日本ファシリティ・ソリューション・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
H-22	BEMS データを活用した不具合予兆検知手法に関する研究 (第1報)実データを用いた不具合予兆検知の検討例	○小関由明(大林組・正), 藤田尚志・竹井宏(大林組・正 F), 福田裕行・住吉栄作(大林組・正)
H-23	省エネルギーに向けた事務所建物の電力消費実態調査分析 第3報)電力量および室内環境データに着目した省エネ運用改善	○横山慶太・久保井大輔(東京電力ホールディングス・正), 島岡成治(東光高岳)
H-24	設備用回転機械の異常診断に関する研究 (第1報)時系列解析を応用した診断方法の検討	○白木秀児・津波古敦信(新菱冷熱工業・正)
H-25	養生中の環境要因が不飽和ポリエステルをベースとする人造大理石の黄変化に与える影響	○高橋晃一郎(長岡技術科学大学・学), 河原成元・大武義人(長岡技術科学大学)
〔知的生産性 I〕		
H-26	執務空間における Active Design がワークスタイルに与える影響に関する研究 その10 改修の概要と改修後の執務者の座席選択	○黒木友裕(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 高橋幹雄(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・高橋祐樹・桑山絹子(竹中工務店・正), 秋山幸穂・高橋秀介(早稲田大学・学)
H-27	執務空間における Active Design がワークスタイルに与える影響に関する研究 その11 ABW オフィスにおける座席選択	○秋山幸穂・高橋秀介(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 高橋幹雄・黒木友裕(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・高橋祐樹・桑山絹子(竹中工務店・正), 中川純(早稲田大学・正), 篠田純(早稲田大学・学)

H-28	執務空間における Active Design がワークスタイルに与える影響に関する研究 その12 個人・グループと座席選択の関係性についての分析	○高橋秀介・秋山幸穂(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 高橋幹雄・黒木友裕(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・高橋祐樹・桑山絹子(竹中工務店・正), 中川純(早稲田大学・正), 篠田純(早稲田大学・学), 長澤夏子(お茶の水女子大学・正)
H-29	執務空間における Active Design がワークスタイルに与える影響に関する研究 その13 改修前後の主観評価結果の推移と年齢・性格による差異	○高橋祐樹(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 高橋幹雄・黒木友裕(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 徳村朋子・桑山絹子(竹中工務店・正), 秋山幸穂・高橋秀介(早稲田大学・学), 中川純(早稲田大学・正), 篠田純(早稲田大学・学)
H-30	執務空間における Active Design がワークスタイルに与える影響に関する研究 その14 ABW 執務者の在宅勤務時における環境満足度・知的生産性の推移	○徳村朋子(竹中工務店・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 高橋幹雄・黒木友裕(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 高橋祐樹・桑山絹子(竹中工務店・正), 秋山幸穂・高橋秀介・篠田純(早稲田大学・学), 中川純(早稲田大学・正)
H-31	オフィスの複合的な室内環境条件の改善による知的生産性および健康性の向上に関する研究 (第3報)夏期フィールド検証概要および被験者実験結果の分析	○山口峻・藤井拓郎・田中宏明(日建設計・正), 松岡紗矢佳・山口弘雅(関西電力・正), 曹立嫻(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)
H-32	オフィスの複合的な室内環境条件の改善による知的生産性および健康性の向上に関する研究 (第4報)建物改修前後の主観評価結果の比較分析	○松岡紗矢佳・山口弘雅(関西電力・正), 山口峻・藤井拓郎・田中宏明(日建設計・正), 曹立嫻(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)
H-33	ひとりひとりの環境選好に応じたパーソナルワークスペースの検討 (その1)被験者実験概要および主観的評価	○永島啓陽・高木みき・伊藤澁彩・依田柁(早稲田大学・学), 尾方壮行(東京都立大学・正), 對馬聖菜(芝浦工業大学・正), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 長澤夏子(お茶の水女子大学/東北大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
H-34	ひとりひとりの環境選好に応じたパーソナルワークスペースの検討 (その2) PWE を用いた被験者実験の主観的および客観的指標における結果と考察	○高木みき・永島啓陽・伊藤澁彩・依田柁(早稲田大学・学), 尾方壮行(東京都立大学・正), 對馬聖菜(芝浦工業大学・正), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 長澤夏子(お茶の水女子大学/東北大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
〔知的生産性 II〕		
H-35	屋外を模擬した会議空間における心理・生理および知的生産性に関する被験者実験 (第1報)実験概要と心理等の日変動	○榎藤尚・金子弘幸(鹿島技術研究所・正), 坂田克彦・矢入幹記(鹿島技術研究所), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 稲葉岳・伊藤勇貴・柳瀬友輝(慶應義塾大学・学)
H-36	屋外を模擬した会議空間における心理・生理および知的生産性に関する被験者実験 (第2報)交感神経活性度が心理量に及ぼす影響	○稲葉岳(慶應義塾大学・学), 榎藤尚・金子弘幸(鹿島技術研究所・正), 坂田克彦・矢入幹記(鹿島技術研究所), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 伊藤勇貴・柳瀬友輝(慶應義塾大学・学)
H-37	屋外を模擬した会議空間における心理・生理および知的生産性に関する被験者実験 (第3報)UUTを用いた協働活動の生産性比較	○金子弘幸・榎藤尚(鹿島技術研究所・正), 坂田克彦・矢入幹記(鹿島技術研究所), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 稲葉岳・伊藤勇貴・柳瀬友輝(慶應義塾大学・学)
H-38	メガプレートオフィスにおける働き方改革と知的生産性に関する研究 (第1報)新旧オフィスの建物概要と変化	○大野繁郎(梓設計・正), 岡村幸枝(梓設計), 中村大介(梓設計・正), 蟹江梓乃・千本雄登(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
H-39	メガプレートオフィスにおける働き方改革と知的生産性に関する研究 (第2報)冬季における室内環境の測定およびアンケート調査	○千本雄登(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 蟹江梓乃(早稲田大学・学), 大野繁郎・中村大介(梓設計・正), 岡村幸枝(梓設計), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
H-40	メガプレートオフィスにおける働き方改革と知的生産性に関する研究 (第3報)新旧オフィスにおけるアンケート調査結果	○蟹江梓乃(早稲田大学・学), 鶴飼真成(早稲田大学・正), 千本雄登(早稲田大学・学), 大野繁郎・中村大介(梓設計・正), 岡村幸枝(梓設計), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
H-41	構造方程式モデリングによるオフィス環境がワーカールのウェルネスに与える効果の研究	○伊澤啓・齋藤翔馬(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)
H-42	執務環境と住環境が心身の健康と知的生産性に及ぼす影響に関する実態調査 (第3報)冬季における市庁舎の移転前後比較	○伊藤勇貴(慶應義塾大学・学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 藤野善久(産業医科大学)
H-43	事務作業時および休憩時における心理・生理反応の経時変化特性と知的生産性 (その2)ラベンダーの香り付加効果と被験者平均および個人差に関する分析	○近藤弘基(大阪大学・学), 山中俊夫(大阪大学・正 F), 崔ナレ(大阪大学・正), 竹村明久(摂南大学・正), 小林知広(大阪大学・正), 池田馨・伊藤雅人・丸山博(パナソニック)
〔知的生産性 III〕		
H-44	オフィスの空調方式の違いが執務者の知的生産性に及ぼす影響 (第3報)疲労感が知的生産性に及ぼす影響と時系列分析による便益評価	○佐藤啓明(清水建設・正), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 柳瀬友輝(慶應義塾大学・学), 清水洋・伊藤清・川上梨沙(清水建設・正)
H-45	オフィスにおける環境マネジメントが知的生産性に与える影響とNEB評価に関する研究 (第一報)室内環境の向上が知的生産性等に与える影響の分析と評価	○木俣孝裕(日建設計総合研究所・正), 曹立嫻(千葉大学・学), 丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F), 高橋直樹(日建設計総合研究所・正), 林立也(千葉大学・正)
H-46	寒冷地の大学教室における主観評価を用いた物理環境と学習のしやすさの関係に関する研究 中間期と夏期における実測と分析	○小柳秀光(北海学園大学・正)
H-47	病棟看護師を対象とした業務中の休息による疲労及びコミュニケーションへの影響	○飯島幸奈(名古屋工業大学・学), 須藤美音(名古屋工業大学・正), 平岡翠(岐阜保健大学)
H-48	飲食チェーン店の厨房環境がシニア調理従事者の疲労感・集中力に与える影響 (その2)椅子を利用した厨房業務による調理従事者の疲労感・集中力への影響	○高畑大和(中部電力パワーグリッド・正), 須藤美音(名古屋工業大学・正)
H-49	厨房の労働環境が生産性に及ぼす影響に関する研究	○野村太地(千葉大学・学), 浅輪泰久(東京ガス・正), 中倉雛子(東京ガス), 林立也(千葉大学・正)
H-50	無人化建築を目指したカメラ画像データの活用法に関する研究	○田沼将太郎(森村設計・正), 金政秀(武蔵野大学・正)
H-51	機械学習を利用した技術情報活用の検討 第2報 建設業における技術情報提示システム	○山口倫明・吉岡誠記(三機工業・正)
〔コミッションング〕		
H-52	排気利用型ウォールスルー併用空調システムを導入した高層オフィスの性能検証および運用評価 (第4報)CASBEE スマートウェルネスオフィス評価の概要・エネルギー実績	○塚見史郎・久保洋香(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正 F)
H-53	排気利用型ウォールスルー併用空調システムを導入した高層オフィスの性能検証および運用評価 (第5報)LCEM ツールを用いた熱源システムの性能検証・評価	○久保隆太郎(ものづくり大学・正), 塚見史郎・久保洋香(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正 F), 上野龍(ジョンソンコントロールズ・正)
H-54	排気利用型ウォールスルー併用空調システムを導入した高層オフィスの性能検証および運用評価 (第6報)熱源システムの性能検証とコミッションング	○上野龍(ジョンソンコントロールズ・正), 塚見史郎・久保洋香(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正 F), 久保隆太郎(ものづくり大学・正)

H-55	排気利用型ウォールスルー併用空調システムを導入した高層オフィスの性能検証および運用評価 (第7報)年間を通じた空調モード別室内環境	○一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 鈴木通子(東京都立大学・学), 長谷川巖(日建設計・正F), 塚見史郎・久保洋香(日建設計・正)
H-56	排気利用型ウォールスルー併用空調システムを導入した高層オフィスの性能検証および運用評価 (第8報)年間を通じたアンケート調査結果	○鈴木通子(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 塚見史郎・久保洋香(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正F)
H-57	排気利用型ウォールスルー併用空調システムを導入した高層オフィスの性能検証および運用評価 (第9報)エネルギー消費量評価	○久保洋香(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正F), 塚見史郎(日建設計・正), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 鈴木通子(東京都立大学・学)
H-58	官庁施設におけるコミショニングプロセス適用に関する実証的研究 (第6報)エネルギー・水の使用実態と空調設備の最適化によるエネルギー削減効果	○山田一樹(日建設計総合研究所・正), 高屋誠(長崎県), 赤司泰義(東京大学・正F), 住吉大輔(九州大学・正), 白土弘貴(日建設計・正F), 佐藤孝輔・松村早千絵(日建設計・正), 湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正F)
H-59	大規模複合施設在省エネ総合改修事業における環境配慮技術 (第4報)改修後初年度の性能評価	○佐竹晃・河原博之・今林憲一・小林信裕(前田建設工業・正)
H-60	某データセンタにおける熱源改修工事後の性能検証への取り組み (第2報)	○金子泰司(東電不動産・正), 吉田朗(東電不動産), 久保井大輔(東京電力ホールディングス・正), 本間崇郎(東京電力パワーグリッド), 石川和成(森村設計・正), 西井栄次(TMES), 開口善典(東洋熱工業・正F), 上野由宇太(アクエスティ・正)
〔住宅の運用実績〕		
H-61	家庭内における省エネルギー行動と意識に関する研究 その15 集合住宅におけるL Dエアコン電力消費量の季節変動に関する考察	○吉田一居(東京都市大学/東急不動産R&Dセンター・学), H.B.リジナル・坊垣和明(東京都市大学・正), 三神彩子(東京ガス・正), 阿部寛人(チームネット・正)
H-62	家庭内における省エネルギー行動と意識に関する研究 その16 集合住宅における燃料電池の効果に関する分析	○坊垣和明・H.B.リジナル(東京都市大学・正), 吉田一居(東急不動産R&Dセンター・学), 阿部寛人(チームネット・正)
H-63	集合住宅を対象とした用途別エネルギー消費量分析に基づく省エネ提案及びその効果 その3 省エネ行動と世帯属性の関係性とコロナウイルス感染防止対策の影響の把握	○永倉直武(東京理科大学・学), 井上隆(東京理科大学・特), 高瀬幸造(東京理科大学・正)
H-64	輻射パネル併用空調による全館空調の可能性に関する実験的研究	○内川克幸(アイラム・正), 坊垣和明(東京都市大学・正), 吉田正(アイラム・正), 塩谷昌則(さくら・グローバルコーポレーション)
〔オフィスの運用実績 I〕		
H-65	オフィスビルにおける温熱環境実態とWell 認証基準の比較 症状と温熱感のロジスティック回帰分析	○天木剛志(東京都立大学・学), 一ノ瀬雅之(東京都立大学・正), 村上諒太・馬淵由季子(東京都立大学・学)
H-66	新築業務施設のエネルギー性能とその決定要因に関する分析	○鳴川公彬(大阪大学・学), 山口容平(大阪大学・正), 宮田征門(国土技術政策総合研究所・正), 北村拓也(大阪大学), 秋沢琴音(大阪大学・学), 下田吉之(大阪大学・正F)
H-67	既存事務所ビルにおける給排気バランスの重要性と実測結果	○渡辺太郎・伊藤秀臣(東洋熱工業・正), 村澤達(東洋熱工業・正F), 田中勝彦(東京電力ホールディングス・正), 長谷川絢子(東京電力エナジーパートナー・正)
H-68	自然換気・放射併用パーソナル空調を導入したテナントオフィスの評価研究 (第12報)システム及び建物全体のエネルギー評価	○粕川敦(竹中工務店・正F), 小林佑輔(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正F), 桑山絹子(竹中工務店・正), 小林知広(大阪大学・正), 山中俊夫(大阪大学・正F), 藤田有香・西堀啓規・川分芳子(竹中工務店・正), 袁継輝(豊橋技術科学大学・正)
H-69	研修・研究機能を有する複合事務所の使用エネルギー分析 (その1)建物概要と運用初期実態	○新村浩一(三機工業・正), 富田弘明(三機工業・正F), 川嶋昭之・藤澤隆広(三機工業・正), 近藤正直(三機テクノサポート)
H-70	非住宅建築物における外皮性能及び空調方式の実態調査	○落合奈津子(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), 近藤武士・木俣孝裕(日建設計総合研究所・正), 今野雅(OCAEL・正), 赤嶺嘉彦(建築研究所・正)
H-71	寒冷地における地下水熱ヒートポンプシステムを核としたZEBについての検討 第2報 年間エネルギー消費量と室内温熱環境の評価とZEB Ready 達成の確認	○長野克則(北海道大学・正F), 福岡拓真(北海道大学・学), 阪田義隆(北海道大学・正), 佐藤英樹(三建設備工業・正)
〔オフィスの運用実績 II〕		
H-72	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その6 冬期及び夏期の室内空気環境の不適合性	○林基哉(北海道大学・正), 小林健一・金勲・開原典子(国立保健医療科学院・正), 柳宇(工学院大学・正F), 鍵直樹(東京工業大学・正), 東賢一(近畿大学・正), 長谷川兼一(秋田県立大学・正), 中野淳太(東海大学・正), 李時恒(信州大学・正)
H-73	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その7 夏期および冬期の室内温湿度の実態	○開原典子・金勲・小林健一(国立保健医療科学院・正), 林基哉(北海道大学・正), 柳宇(工学院大学・正F), 鍵直樹(東京工業大学・正), 東賢一(近畿大学・正), 長谷川兼一(秋田県立大学・正), 中野淳太(東海大学・正), 李時恒(信州大学・正)
H-74	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その8 冷暖房期における二酸化炭素濃度の連続測定結果	○金勲・小林健一・開原典子(国立保健医療科学院・正), 柳宇(工学院大学・正F), 鍵直樹(東京工業大学・正), 東賢一(近畿大学・正), 長谷川兼一(秋田県立大学・正), 中野淳太(東海大学・正), 李時恒(信州大学・正), 林基哉(北海道大学・正)
H-75	事務所建築の室内空気環境管理に関する調査 その9 建築物衛生法とISO 17772-1による室内温熱環境評価の比較	○中野淳太(東海大学・正), 林基哉(北海道大学・正), 小林健一・金勲・開原典子(国立保健医療科学院・正), 柳宇(工学院大学・正F), 鍵直樹(東京工業大学・正), 東賢一(近畿大学・正), 長谷川兼一(秋田県立大学・正), 李時恒(信州大学・正)
H-76	中小事務所ビルにおける空調更新時のZEBとWellnessの両立 (第2報)更新後の実績検証	○杉元康浩(ダイキン工業・正), 林立也(千葉大学・正), 齋藤翔馬(千葉大学・学)
H-77	中小事務所ビルにおける空調更新時のZEBとWellnessの両立 (第3報)建物・設備性能の向上と建物利用者の主観評価の関係に関するケーススタディ	○齋藤翔馬(千葉大学・学), 杉元康浩(ダイキン工業・正), 伊澤啓(千葉大学・学), 林立也(千葉大学・正)
H-78	中規模オフィスビルにおける人検知情報を活用した省エネルギー計画 (第1報)建物概要と人検知情報による設備制御	○豊原範之(大成建設・正), 安田勝彦(大成建設), 村田圭介(大成建設・正F)
H-79	中規模オフィスビルにおける人検知情報を活用した省エネルギー計画 (第2報)人検知情報による空調設備の省エネルギー効果	○竹内里紗(ダイキン工業・正), 鈴木智博(大阪大学・正), 豊原範之(大成建設・正), 安田勝彦(大成建設)

H-80	運転実績データを活用した熱源システムの最適運転支援システムに関する研究 (第1報) 研究対象施設の熱源システムの運転実績データの分析	○山本真広(佐藤総合計画・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F), 田中翔大(芝浦工業大学・正)
H-81	運転実績データを活用した熱源システムの最適運転支援システムに関する研究 (第2報) 熱負荷・運転パターンとシステム効率から見た運転実態の分析	○土屋尚輝(芝浦工業大学・学), 田中翔大(芝浦工業大学・正), 南孝佳(東急設計コンサルタント・正), 山本真広(佐藤総合計画・正), 松田薫乃(芝浦工業大学・学), 村上公哉(芝浦工業大学・正F)
〔複合施設の運用実績〕		
H-82	CEMSを活用したスマートエネルギーシステム構築と省エネルギー効果検証 (第1報) 地域の開発概要と地域全体でのCO ₂ 排出量削減の取り組み	○田中宏明(日建設計・正), 河野匡志・小池万里(日建設計総合研究所・正), 金原美早衣・片淵真也・谷口順一(東邦ガス)
H-83	CEMSを活用したスマートエネルギーシステム構築と省エネルギー効果検証 (第2報) 熱源設備および熱供給プラントの運転性能の検証	○小池万里・河野匡志(日建設計総合研究所・正), 田中宏明(日建設計・正), 金原美早衣・片淵真也・谷口順一(東邦ガス)
H-84	寒冷地の自立分散型エネルギーによる面的利用を導入した大規模再開発の性能検証 (第3報) エネルギー供給施設の運転実績と性能検証	○辻圭輔・丹保洋人(北海道日建設計・正), 塚見史郎(日建設計・正), 湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正F), 小池万里(日建設計総合研究所・正), 奥山憲司(北海道ガス)
H-85	寒冷地の自立分散型エネルギーによる面的利用を導入した大規模再開発の性能検証 (第4報) アリーナおよび観客席の夏期・冬期の温熱環境・気流の実測	○岩崎守顕(三機工業・正), 辻圭輔・丹保洋人(北海道日建設計・正), 塚見史郎(日建設計・正), 森太郎(北海道大学・正), 福土貴広・新村浩一・佐々木賢知(三機工業・正)
H-86	寒冷地の自立分散型エネルギーによる面的利用を導入した大規模再開発の性能検証 (第5報) 体育館のBEMSデータの分析結果	○高野克成・大沼勇人(北海道大学・学), 森太郎(北海道大学・正), 辻圭輔・丹保洋人(北海道日建設計・正), 塚見史郎(日建設計・正)
H-87	商業施設に適用されたハイブリッドVRFの運用状況と運転最適化に関する研究	○戸坂優介・萩翔太(工学院大学・学), 川瀬刻未(安井建築設計事務所/当時工学院大学・正), 野部達夫(工学院大学・正F)
〔研究施設の運用実績〕		
H-88	大規模研究所保全業務を対象としたPDCAサイクルに基づく作業プロセスの構造の分析 (その4) 機器毎の修復日数と保全作業の把握	○石井星也(名古屋工業大学・学), 須藤美音(名古屋工業大学・正), 高草木明(日本メックス・正F)
H-89	総合研究所における空調システム (第1報) 建築・空調システム概要	○藤木暁(大林組・正), 山本雅洋(大林組・正F), 木村員久(大林組・正), 早川節(大林組)
H-90	知的創造と省エネルギーの両立を目指した建築物における環境・設備システムの性能評価 (第1報) 建物概要及びスリット天井の光環境性能の検証	○竹中大史・田村修一(Arup・正), 新藤幹・篠田純(早稲田大学・学), 小堀哲夫(小堀哲夫建築設計事務所・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
H-91	知的創造と省エネルギーの両立を目指した建築物における環境・設備システムの性能評価 (第2報) コンクリートスリットにおける日射熱除去性能の検証	○新藤幹・篠田純(早稲田大学・学), 竹中大史・田村修一(Arup・正), 小堀哲夫(小堀哲夫建築設計事務所・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
H-92	リニューアル次世代研究施設に対するZEB化計画 (第4報) 導入システムの性能評価(中間期・夏期)	○渡辺深雪・関根賢太郎・岩村卓嗣・信藤邦太・岡部裕之(大成建設・正)
H-93	リニューアル次世代研究施設に対するZEB化計画 (第5報) 運用でのエネルギー収支実績とZEB評価	○岡部裕之・岩村卓嗣・信藤邦太・関根賢太郎・渡辺深雪・七里彰俊(大成建設・正)
〔教育施設の運用実績〕		
H-94	CLT校舎の熱的性能評価及び室内印象評価に関する調査研究	○水谷虹作(福井大学・学), 桃井良尚(福井大学・正)
H-95	ZEBを志向した公立中学校の計画と実証 (第2報) 実測データに基づく運用実績の調査と評価	○佐藤孝広・田中宏明(日建設計・正), 小池万里・河野匡志(日建設計総合研究所・正), 尹奎英(名古屋市立大学・正)
H-96	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その26 キャンパスのエネルギー使用実績の把握と省CO ₂ 対策の検討	○田中寛(東京大学・正), 河野匡志・坂井友香・范理揚(日建設計総合研究所・正), 赤司泰義(東京大学・正F)
H-97	大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その27 個別計量手法の試行実施とクリーンルームの省CO ₂ 検討	○坂井友香(日建設計総合研究所・正), 田中寛(東京大学・正), 河野匡志(日建設計総合研究所・正), 赤司泰義(東京大学・正F)
〔公共施設の運用実績〕		
H-98	新庁舎建築における環境配慮手法及び環境性能目標に関する研究	○小林岳(宇都宮大学・学), 藤原紀沙(宇都宮大学・正), 横尾昇剛(宇都宮大学・正F)
H-99	M市庁舎における環境性能に関する研究 (第2報) 竣工後1年間のエネルギー・水消費量実績とZEB評価	○大平真史(久米設計・正), 横山大毅(久米設計・正F)
H-100	京都の文化と歴史に配慮したサステナブル建築に関する研究 第1報 施設概要と計画コンセプト	○田中宏昌・豊村幸毅(日建設計・正)
H-101	京都の文化と歴史に配慮したサステナブル建築に関する研究 (第2報) 天井放射空調の計画概要と夏期温熱環境実測結果	○塩谷正樹(三建設備工業・正), 田中宏昌・豊村幸毅(日建設計・正), 佐伯恵一・山本雄二・川崎孝宗(三建設備工業・正)
H-102	京都の文化と歴史に配慮したサステナブル建築に関する研究 (第3報) 吹出口一体型露出ダクト空調の性能検証	○豊村幸毅・田中宏昌(日建設計・正), 山本雄二・川崎孝宗(三建設備工業・正)
H-103	アクアマリンふくしま(AMF)の大空間空調システムに関するコミッションング	○本田ななみ(千葉工業大学・学), 若山尚之(千葉工業大学・正)
H-104	寒冷地における博物館の省エネルギーシステムに関する実績と性能評価 (第1報) 建物概要と設備概要について	○熊谷俊・増田哲男(久米設計・正)
H-105	指定避難所における建物・設備対策の現況と室内環境 (第1報) 建物と設備	○宋城基(広島工業大学・正), 伊澤康一(福山大学・正)
H-106	指定避難所における建物・設備対策の現況と室内環境 (第2報) 夏季実測	○伊澤康一(福山大学・正), 宋城基(広島工業大学・正)
〔病院施設の運用実績〕		
H-107	病院施設における樹脂窓導入による省エネ効果および温熱環境改善効果の検証	○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), 小林茜(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 久保隆太郎(ものづくり大学・正), 高村正彦(塩ビ工業・環境協会)
H-108	竣工後10年間の病院のエネルギーマネジメント (第2報) 設備システムの稼働実績	○諏訪部泰徳(戸田建設・正)
H-109	十勝地区総合病院の省エネルギーシステムに関する実績・性能評価 (第2報) 熱回収システムの効果の検証と運用改善	○渡邊崇(日本ファシリティ・ソリューション・正), 横山大毅(久米設計・正F), 山川智(日本ファシリティ・ソリューション・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正F)
H-110	十勝地区総合病院の省エネルギーシステムに関する実績・性能評価 (第3報) 他病院施設の運転実績との比較分析	○田中翔大(芝浦工業大学・正), 岡野翔(芝浦工業大学・学), 渡邊崇・浅田聡・山川智(日本ファシリティ・ソリューション・正), 横山大毅(久米設計・正F), 村上公哉(芝浦工業大学・正F)

H-111	十勝地区総合病院の省エネルギーシステムに関する実績・性能評価 (第4報)熱回収システムの詳細分析と建築物省エネ法での評価方法に関する考察	○横山大毅(久米設計・正F)、渡邊崇・山川智(日本ファシリティ・ソリューション・正)
I (エネルギー管理)		
〔BEMS I〕		
I-1	委員会中間報告⑦/BEMSの活用によるBCPのあり方検討小委員会 某市庁舎における省エネルギーおよびエネルギーマネジメントの取り組み (第1報)環境・設備システム・エネルギーマネジメントの概要	主査 増田幸宏(芝浦工業大学・正) ○小泉公利(佐藤総合計画・正)、田村富士雄(佐藤総合計画・正F)、土岐達美(佐藤総合計画・正)
I-2	環境設備が導入された新庁舎のエネルギー消費量と温熱環境 竣工から3年間の実績	○依田浩敏(近畿大学・正F)、堀英祐(近畿大学・正)、田村富士雄(佐藤総合計画・正F)
I-3	省エネルギー改修事業の実績評価に関する研究 (第1報)ESCO事業における省エネルギー効果の実態調査	○渡辺悠雅(東京電機大学・学)、西川雅弥(東京電機大学・正)、熊谷雅彦・高橋信博(日本ファシリティ・ソリューション・正)
I-4	東京電機大学東京千住キャンパスの省CO ₂ 実現に向けた取り組み その32 人数検知システムを活用したAFW変風量制御の導入効果に関する検討	○高野智也(東京電機大学・学)、射場本忠彦(東京電機大学・特)、井上隆(東京理科大学・特)、柳原隆司(RY環境・エネルギー設計・正F)、百田真史(東京電機大学・正F)、井山義信(東京電機大学・正)、中村弘和(日建設計・正)、佐藤出(東洋熱工業・正)、矢部邦男・佐々木剛(鹿島建物総合管理・正)
I-5	業務施設時系列電力需要の成分分解に基づく業態別電力需要特性把握	○山口容平(大阪大学・正)、秋沢琴音(大阪大学・学)、岩井良真・上林由果(関西電力・正)、下田吉之(大阪大学・正F)
〔BEMS II〕		
I-6	IoTを利用した簡易BEMSの開発と空調設備の制御方法に関する研究 (第1報)IoTセンサの開発と環境測定	○松浦大介・楊鎮浩・鈴木宏和(熊谷組・正)
I-7	IoTを利用した簡易BEMSの開発と空調設備の制御方法に関する研究 (第2報)空調制御へのANNモデルの適用	○楊鎮浩・松浦大介・鈴木宏和(熊谷組・正)
I-8	クラウド型BEMSに関する研究と開発	○吉田毅(アズビル・正)、田中巧(アズビル)
I-9	コージェネレーションシステム及び熱源機の遠隔自動制御システムの運用評価 (第2報)	○雨宮俊・和田祐介(東京ガスエンジニアリングソリューションズ・正)、越智一喜・渡邊恵輔(東京ガス)
I-10	UX向上に特化したAI世代クラウドBEMS (第3報)某ビルにおけるクラウドBEMS活用業務の構築と効果	○竹内瞳(三菱地所設計・正)、鈴木富生・秋山琢磨(三菱地所・正)、水取寛満(三菱地所)、橋本一輝(三菱地所・正)
I-11	大規模事業所におけるBEMS導入の設計意図およびエネルギー管理者による利用実態調査	○藪崎佑希(スターツCAM・正)、金政秀(武蔵野大学・正)、林立也(千葉大学・正)
〔エネルギーシステムシミュレーション I〕		
I-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238) 最近の開発状況と住宅の夏期・冬期過酷環境の評価	○石野久彌(東京都立大学・正F)、村上周三(建築環境・省エネルギー機構・名)、二宮秀典(鹿児島大学・正F)、宮田征門(国土技術政策総合研究所・正)、郡公子(宇都宮大学・正F)、長井達夫(東京理科大学・正F)、大塚雅之(関東学院大学・正F)、秋元孝之(芝浦工業大学・正F)、柳原隆司(RY環境・エネルギー設計・正F)、牧村功(名細環境・まちづくり研究室・正)、野原文男(日建設計総合研究所・正F)
I-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239) BEST事業マネジメントの『いままでとこれから』	○牧村功(名細環境・まちづくり研究室・正)、村上周三(建築環境・省エネルギー機構・名)、石野久彌(首都大学東京・正F)、野原文男(日建設計総合研究所・正F)、郡公子(宇都宮大学・正F)、長谷川巖(日建設計・正F)、飯田玲香(日建設計・正)、川津行弘(日本設計・正)
I-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240) 運用段階のコミショニングにおけるBESTの有効利用に関する事例的検討	○野原文男(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・名)、石野久彌(首都大学東京・正F)、牧村功(名細環境・まちづくり研究室・正)、郡公子(宇都宮大学・正F)、長谷川巖(日建設計・正F)、川津行弘(日本設計・正)、飯田玲香(日建設計・正)
I-15	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241)設計用気象データを用いた連成計算による空調機器容量の自動調整	○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・名)、石野久彌(東京都立大学・正F)、郡公子(宇都宮大学・正F)、長井達夫(東京理科大学・正F)
I-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242)空調機コイル特性が及ぼす建物全体シミュレーションへの影響	○川津行弘・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・名)、石野久彌(首都大学東京・正F)
I-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243)自然換気・外気冷房の効果指標と評価	○郡公子(宇都宮大学・正F)、石野久彌(東京都立大学・正F)、村上周三(建築環境・省エネルギー機構・名)
I-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244)実験計画法を用いた自然換気システムの効果推定	○相沢則夫(大林組・正)、村上周三(建築環境・省エネルギー機構・名)、石野久彌(東京都立大学・正F)、郡公子(宇都宮大学・正F)
I-19	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245)躯体蓄熱を活用した自然換気・ナイトパージの基本特性に関する研究	○久保木真俊(日建設計・正)、石野久彌(東京都立大学・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・名)
I-20	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246) BEST省エネ基準対応ツールの認定と運用	○長谷川巖(日建設計・正F)、村上周三(建築環境・省エネルギー機構・名)、石野久彌(首都大学東京・正F)、野原文男(日建設計総合研究所・正F)、二宮博史・飯田玲香(日建設計・正)
I-21	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247) 設計ツールを用いた感度解析・最適化の検討	○飯田玲香(日建設計・正)、村上周三(建築環境・省エネルギー機構・名)、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(日建設計・正)
〔エネルギーシステムシミュレーション II〕		
I-22	3電池連携システムにおける家庭用燃料電池システムの最適制御 (第1報)新たなエネルギー利用モデル創出に向けたプロジェクト概要	○重松佑亮(西部ガス・正)、中尾沙織(北九州市立大学・学)、白石靖幸(北九州市立大学・正)
I-23	3電池連携システムにおける家庭用燃料電池システムの最適制御 (第2報)数値シミュレーションによる省エネ効果・経済性の検討	○中尾沙織(北九州市立大学・学)、白石靖幸(北九州市立大学・正)、奥田桃加(北九州市立大学)、重松佑亮(西部ガス・正)
I-24	動的空調システムシミュレーションを用いたデマンドレスポンス制御による電力デマンドと室温の変化	○張焯杰(東京大学・学)、宮田翔平(東京大学・正)、赤司泰義(東京大学・正F)
I-25	ヒートポンプを核としたスマートコミュニティに関する研究 (その12) 家庭用コージェネレーションシステムの最適運用に関する検討	○藤井健斗(北海道大学・学)、長野克則(北海道大学・正F)
〔エネルギーシステムシミュレーション III〕		
I-26	機械学習を利用した空調システムシミュレーション自動生成ツールの開発 第1報 ANNを利用した運転制御モデルの開発	○角野豪哉(九州大学・学)、住吉大輔(九州大学・正)

I-27	深層学習による室内温度予測と省エネルギー運用への適用 (第1報)室内温度予測を使用した空調機制御の可能性検討	○宮田大輔(広沢電機工業・正), 山本亨(インティ・正), 林恭生(広沢電機工業・正), 飯塚博幸・山本雅人(北海道大学)
I-28	ニューラルネットワークを用いたオフィスビルにおける冷房負荷予測手法に関する研究	○尾崎空奈(東京大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正 F), 池田伸太郎(東京理科大学・正)
I-29	ニューラルネットワークによる熱容量が異なる建物の自然室温の予測学習曲線による ANN と LSTM に必要な学習データ量の推定	○文可(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正 F), 崔元準(東京大学・正)
I-30	電力需要の時刻変化を再現できるボトムアップ型業務部門エネルギー需要モデルの開発	○山下皓太郎(大阪大学・学), 下田吉之(大阪大学・正 F), 山口容平(大阪大学・正), 金範俊(大阪大学), 秋沢琴音(大阪大学・学), 北村拓也(大阪大学)
〔節電〕		
I-31	大学施設における省エネルギー化に関する研究 (第2報)省エネルギー対策の効果検証	○高村秀紀(信州大学・正)
I-32	間接的空間の手がかりによる省エネルギー行動の誘発 小学校のトイレの照明の消灯の習慣化に関するフィールド検証	○糸井川高穂(宇都宮大学・正)
I-33	情報提供による在室者の暖房期における室内環境調整行為の変容	○陳嘉威(東京大学・学), 尾島慧亮(竹中工務店・正), 赤司泰義(東京大学・正 F), 宮田翔平(東京大学・正), 吉本尚起(日立製作所・正)
〔制御・運転管理 I〕		
I-34	人工知能による大規模展示場のリアルタイム熱源最適運用支援プログラムに関する研究 (第1報)建物概要と最適制御を実現するためのハードウェアの構築	○中塚一喜(三晃空調・正), 池田伸太郎(東京理科大学・正), 石橋良太郎(竹中工務店・正), 畠田博之(三晃空調・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 大岡龍三(東京大学・正 F)
I-35	人工知能による大規模展示場のリアルタイム熱源最適運用支援プログラムに関する研究 (第2報)最適化プログラムの詳細と最適化効果検証	○池田伸太郎(東京理科大学・正), 中塚一喜(三晃空調・正), 石橋良太郎(竹中工務店・正), 畠田博之(三晃空調・正), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 大岡龍三(東京大学・正 F)
I-36	空調熱源システムにおける人工知能を用いたモデル予測制御に関する研究 (その3)モデル予測制御の実システムへの適用に関する先行実験	○李度胤(東京大学・学), 大岡龍三(東京大学・正 F), 松田樹樹(ダイダン・正), 池田伸太郎(東京理科大学・正), 崔元準(東京大学・正)
I-37	空調における AI を活用した制御技術の開発 (第2報)ARX モデルに基づく機械学習による適応制御の検討	○福田伊吹希(公立諏訪東京理科大学・学), 永坂茂之(新日本空調・正), 廣島雅則(新日本空調・正 F), 綾目久雄(新日本空調・正), 山口哲靖(公立諏訪東京理科大学)
I-38	建物群管理におけるデータ駆動型エネルギーマネジメントに関する研究 その1 機械学習手法を用いた電力消費パターン分類と特性把握	○橋本輝(名古屋大学・学), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正)
〔制御・運転管理 II〕		
I-39	大規模研修施設の ZEB 化改修に関する研究 (第1報)築 25 年の大規模研修施設の省エネ改修及び空冷式 HP の運用変更実験	○秋原光葵(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 木村円香(ダイキン工業・正), 尾辻涼佳(芝浦工業大学・学), 遠藤利隆・大竹務(関電工・正)
I-40	大規模研修施設の ZEB 化改修に関する研究 (第2報)セントラル空調の間歇運転による電力削減効果の検証	○尾辻涼佳(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 木村円香(ダイキン工業・正), 秋原光葵(芝浦工業大学・学), 遠藤利隆・大竹務(関電工・正)
I-41	低コスト版個別分散型空調システム最適制御手法の開発 (第3報)制御パラメータの改善と空調制御実証試験について	○上林由果・岩井良真・藤村昌弘(関西電力・正)
I-42	低コスト版個別分散型空調システム最適制御手法の開発 (第4報)外気処理用 EHP 適正制御の開発と効果検証	○藤村昌弘・岩井良真・上林由果(関西電力・正)
I-43	地域冷暖房プラントにおけるシステム効率向上の取組み (第1報)開放式冷却塔最適運転の効果と密閉式冷却加熱塔最適運転の検討	○矢島和樹・宮崎久史・坂本裕・嵐田修啓・福井雅英・安保奈々子(新菱冷熱工業・正), 丸尾敬仁・根本潤一(東武エネルギーマネジメント・正)
I-44	ZEB Ready 図書館におけるオンデマンド環境制御システムに関する研究	○寄木謙汰(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F), 猪亦涼佑(久米設計・正), 千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 田村富士雄(佐藤総合計画・正 F), 木下亮佑・山品太輝(佐藤総合計画・正), 太宰龍太(アズビル・正)
〔最適化手法 I〕		
I-45	オフィスにおける TABS の最適制御手法に関する研究 (第1報)ニューラルネットワークによる負荷予測の導入	○出口史晃(北九州市立大学・学), 白石靖幸(北九州市立大学・正)
I-46	オフィスにおける TABS の最適制御手法に関する研究 (第2報)モデル予測制御へのスパースモデリングの適用	○白石靖幸(北九州市立大学・正), 鶴田謙(北九州市立大学・学), 永原正章(北九州市立大学)
I-47	深層学習による現実的な規模の建築物空調システムのモデル化の実装および評価	○北島哲郎(アラヤ・正), 安本雅啓(アラヤ)
I-48	蓄熱槽を含むエネルギーシステムの最適化における探索手法および制約法の評価・比較	○倉澤伸昌(東京理科大学・学), 長井達夫(東京理科大学・正 F), 池田伸太郎(東京理科大学・正)
I-49	エネルギーシステムの統合的最適設計に関する自動化アルゴリズムの開発 (第2報)知的最適化による設計最適化と多様な機器構成の提案	○飯嶋二裕美(東京理科大学・学), 池田伸太郎(東京理科大学・正), 長井達夫(東京理科大学・正 F)
〔最適化手法 II〕		
I-50	運転実績データ分析に基づく熱源システムの最適運転支援手法に関する研究 (第4報)運転支援手法の試行とその有効性の検証	○南孝佳(東急設計コンサルタント・正), 村上公哉(芝浦工業大学・正 F)
I-51	熱源最適化制御システムの省エネルギー効果検証	○園田浩太郎・藤澤隆広(三機工業・正)
I-52	国際展示場における空調用冷温水熱融通システムの最適運用に関する研究 第1報 最適化手法導入に向けたサーマルグリッドの現状把握と熱源機特性の近似精度向上	○富岡由貴・高橋宜希(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), 久保井大輔・前田浩行(東京電力ホールディングス・正)
I-53	国際展示場における空調用冷温水熱融通システムの最適運用に関する研究 (第2報)メタヒューリスティクスを用いた最適化手法の適用	○高橋宜希・富岡由貴(大阪市立大学・学), 鍋島美奈子・西岡真稔(大阪市立大学・正), 中尾正喜(大阪市立大学・正 F), 久保井大輔・前田浩行(東京電力ホールディングス・正)
〔最適化手法 III〕		
I-54	超高層テナントビルにおける高度エネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 (第1報)建物概要と設備概要	○浅利直記(森ビル・正), 山本未生(森ビル), 杉原広英・宮崎俊行(三機工業・正)
I-55	超高層テナントビルにおける高度エネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 (第2報)エアバリア方式によるコールドドラフトの抑制	○杉原広英・宮崎俊行(三機工業・正), 浅利直記(森ビル・正), 山本未生(森ビル)
I-56	超高層テナントビルにおける高度エネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 (第3報)デュアル VAV システム対応チャンバーの開発	○宮崎俊行・箕輪憲成(三機工業・正), 浅利直記(森ビル・正), 山本未生(森ビル), 宮田章(エア・トラスト)

I-57	超高層テナントビルにおける高度エネルギーマネジメントシステム構築に関する研究 (第4報) エネルギー供給プラント概要	○笹島勇輝(東京電力エナジーパートナー・正), 中島慶治(虎ノ門エネルギーネットワーク・正), 渡辺荘児・浅利直記(森ビル・正), 武井宏行(東京電力エナジーパートナー・正), 佐溝直輝(東京電力エナジーパートナー), 呉賢明(東京電力エナジーパートナー・正)
------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

J (都市・環境)

[BCP]

J-1	地域熱供給地区の需要家側建物における停電時の対応に関する調査と評価 ーシーサイドももち地区を事例としてー	○堀英祐(近畿大学・正)
J-2	大学キャンパスにおける持続的な計画・運営手法に関する検討 (第1報) 建物単位の計量データに基づいた実態把握・分析と今後のBCP検討	○范理揚・河野匡志(日建設計総合研究所・正), 大久保岳史・鈴木義康(日建設計総合研究所)
J-3	集合住宅における井水活用に関する研究 (第1報) 防災用井戸としての活用と水質	○木村洋(長谷工コーポレーション・正F), 大西豊(長谷工コーポレーション・正)
J-4	集合住宅における井水活用に関する研究 (第2報) 自社研究施設での日常利用の実証	○大西豊(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)
J-5	大規模駅周辺における平常時・非常時に機能する環境・防災情報システムの構築に関する研究	○鶴田穂高(工学院大学・学), 中島裕輔(工学院大学・正)

[ZEB I]

	委員会中間報告⑧/ZEB 価値評価手法検討小委員会	主査 丹羽英治(日建設計総合研究所・正F)
J-6	ZEB+(ゼブプラス)関連技術を結集した実証棟の設計および運用検証(第2報)『ZEB』とWELLNESSの実現に向けた取り組み	○藤井洋一(三菱電機・正), 浮穴朋興・金子洋介(三菱電機), 羽鳥大輔・諫早俊樹・中村駿介(三菱地所設計・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
J-7	清掃工場排熱を利用した熱供給事業の実態調査	○浜田真祐未(東京工業大学・学), 湯淺和博(東京工業大学・正)
J-8	気候条件の地域特性を考慮した小学校のZEB化に関する研究 BESTによるシミュレーション結果	○橋本幸博(職業能力開発総合大学校・正F), 有馬雄祐(職業能力開発総合大学校・正), 井上史也(福島職業能力開発促進センター)
J-9	普及型を目指した中小事務所ビルにおける改修によるZEB化検証	○鈴木智博(大阪大学・正), 宮武慎也(ダイキン工業)
J-10	工場低温排熱を利用したZEB指向オフィスビルにおけるエネルギー・環境性能検証 その1 設備概要	○牛尾智秋・松島孝幸・二宮博史(日建設計・正), 半澤茂・小椋弘治(日本ガイシ), 飯野貴士(鹿島建設), 亀谷智洋(トーエネック), 瀧本智明(パナソニックLSエンジニアリング)
J-11	工場低温排熱を利用したZEB指向オフィスビルにおけるエネルギー・環境性能検証 (第2報)BESTを利用したエネルギー消費量予測	○松島孝幸・牛尾智秋・二宮博史(日建設計・正), 半澤茂・小椋弘治(日本ガイシ), 飯野貴士(鹿島建設), 亀谷智洋(トーエネック), 瀧本智明(パナソニックLSエンジニアリング)

[ZEB II]

J-12	自然エネルギーを活用した事務所ビルのZEBの設計と評価 (第1報) ZEBの設計と省エネルギー効果	○小川泰志(プランテック総合計画事務所・正), 今別府眞一(テラル・正), 上條大輔・達城洋二(プランテック総合計画事務所), 松葉寛二(大林組), 村上雄規・齋藤久士(ダイダン・正)
J-13	自然エネルギーを活用した事務所ビルのZEBの設計と評価 (第2報) ZEBの一次エネルギー消費量と実測結果	○齋藤久士(ダイダン・正), 今別府眞一(テラル・正), 山崎慎一(テラル), 上條大輔(プランテック総合計画事務所), 小川泰志(プランテック総合計画事務所・正), 達城洋二(プランテック総合計画事務所), 松葉寛二(大林組), 行竹優(大林ファシリティーズ), 福村貴司(荏原実業・正), 村上雄規(ダイダン・正)
J-14	新築実用オフィスビルにおける「普及型ZEB」に関する研究(第3報)空調負荷低減と機器容量のダウンサイジングによるエネルギー削減効果の検証	○白石晃平・新井智貴(竹中工務店・正), 鈴木智博(大阪大学・正), 杉元康浩(ダイキン工業・正)
J-15	ZEBテナントオフィスの環境技術性能評価 水平方式地中熱利用の評価検討	○中田清(西松建設・正), 森田直弘(西松建設)
J-16	ZEBを目指した中規模事務所ビルの計画と検証 (第17報)変風量コアンダ空調システムにおける天井仕上げ仕様及び天井障害物が気流性状に与える影響の検証	○岡本直己(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 坂本裕・五十嵐暉(新菱冷熱工業・正), 羽鳥大輔・平須賀信洋・加藤駿(三菱地所設計・正)
J-17	ZEBを目指した中規模事務所ビルの計画と検証 (第18報)シミュレーションによる梁廻りの気流性状の評価	○五十嵐暉(新菱冷熱工業・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 岡本直己(芝浦工業大学・学), 羽鳥大輔・平須賀信洋・加藤駿(三菱地所設計・正), 坂本裕・深田賢(新菱冷熱工業・正)

[ZEB III]

J-18	TABSを導入した中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第11報) 気流環境および室内温熱環境のフィールド検証	○秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 猪亦涼佑(久米設計・正), 高橋満博・中本俊一・川村聡宏(清水建設・正), 田邊邦夫(東急コミュニティー・正)
J-19	TABSを導入した中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第12報) サーマルマネキンを用いた至適気流の検証および心理量申告による空間評価	○千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 猪亦涼佑(久米設計・正), 高橋満博・中本俊一・川村聡宏(清水建設・正), 田邊邦夫(東急コミュニティー・正)
J-20	TABSを導入した中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第13報) 生理量データを用いた至適気流の検証	○猪亦涼佑(久米設計・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F), 千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 高橋満博・中本俊一・川村聡宏(清水建設・正), 田邊邦夫(東急コミュニティー・正)
J-21	TABSを導入した中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第14報) 実建物におけるTABSと放射空調システムの空調性能検証	○川村聡宏・高橋満博・中本俊一(清水建設・正), 千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 猪亦涼佑(久米設計・正), 田邊邦夫(東急コミュニティー・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)
J-22	TABSを導入した中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第15報) 都心部における中規模建物の自然エネルギー活用実態調査	○中本俊一・高橋満博・川村聡宏(清水建設・正), 千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 猪亦涼佑(久米設計・正), 田邊邦夫(東急コミュニティー・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)
J-23	TABSを導入した中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第16報) アンケート調査による打合せスペース評価と生理反応への影響	○高橋満博・中本俊一・川村聡宏・山本ミゲイル(清水建設・正), 千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 猪亦涼佑(久米設計・正), 田邊邦夫(東急コミュニティー・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)
J-24	TABSを導入した中規模ゼロ・エネルギービルに関する研究 (第17報) エネルギー消費量分析と年間運用実績	○田邊邦夫(東急コミュニティー・正), 高橋満博・中本俊一・川村聡宏(清水建設・正), 千馬誠弘(芝浦工業大学・学), 猪亦涼佑(久米設計・正), 秋元孝之(芝浦工業大学・正F)

[ZEB IV]

J-25	オープンエアZEB空港における環境性能検証 (第1報) 建物概要および運用初年のエネルギー消費実績	○浅川卓也・土田えりか・原田尚佑・永瀬修(日建設計・正), 田辺新一(早稲田大学・正F)
------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------

J-26	異なる気候と国における nZEB 要求性能比較のための基礎的検討	○尹奎英(名古屋大学・正), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 丹羽英治(日建設総合研究所・正 F), 奥宮正哉(名古屋大学・特)
J-27	フリーアドレス・オフィスにおける空調システムの最適化制御 CFD と制御ロジックの連成解析	○柴田克彦(高砂熱学工業・正 F), 木村健太郎・鈴木徳利・平原美博(高砂熱学工業・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 羽鳥大輔(三菱地所設計・正)
J-28	都市部における高層事務所ビルの ZEB 化に関する研究 (第 1 報)建物・設備概要および竣工後 1 年間の 1 次エネルギー消費量の実績値	○永吉敬行・湯浅孝(大成建設・正)
J-29	積雪寒冷地で ZEB を達成した事務所建築の実態把握と運用改善提案	○大山和紀(北海道大学・学), 菊田弘輝(北海道大学・正), 伊藤治彦(有我工業所)
J-30	ゼロ・エネルギービルからリアル・ゼロエネルギービルへのアプローチ [ZEB V]	○小坂信二(小坂技術士事務所・正 F)
J-31	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 2 報) ZEB に向けた建築・設備計画	○羽鳥大輔・武藤友香(三菱地所設計・正), 平原美博(高砂熱学工業・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 木村健太郎(高砂熱学工業・正), 滝澤知史(三菱地所設計・正)
J-32	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 3 報) 木質バイオマスガス化 CHP を利用したエネルギー自立型自家消費システム	○元田治・平原美博(高砂熱学工業・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 木村健太郎(高砂熱学工業・正), 羽鳥大輔・武藤友香(三菱地所設計・正)
J-33	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 4 報) 二次側空調システム及びセンシングシステムの概要	○清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 平原美博・木村健太郎(高砂熱学工業・正), 柴田克彦(高砂熱学工業・正 F), 羽鳥大輔・武藤友香(三菱地所設計・正)
J-34	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 5 報) 二次側空調機器の開発	○木村健太郎・平原美博(高砂熱学工業・正), 清水昭浩・柴田克彦(高砂熱学工業・正 F), 羽鳥大輔・武藤友香(三菱地所設計・正)
J-35	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 6 報) クラウド中央監視システムと無線通信システムの構築	○鈴木徳利・平原美博(高砂熱学工業・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 木村健太郎(高砂熱学工業・正), 羽鳥大輔・武藤友香(三菱地所設計・正)
J-36	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 7 報) 新素材と BIM 活用による施工合理化	○鈴木崇浩・千葉俊・平原美博(高砂熱学工業・正), 清水昭浩・柴田克彦(高砂熱学工業・正 F), 羽鳥大輔・武藤友香(三菱地所設計・正)
J-37	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 8 報) 新材料による施工の省力化	○湯浅憲・平原美博(高砂熱学工業・正), 柴田克彦・清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 羽鳥大輔・武藤友香(三菱地所設計・正)
J-38	エネルギー自立型サステナブル研究施設の計画と実証評価 (第 9 報) 建物環境性能の評価	○武藤友香・羽鳥大輔(三菱地所設計・正), 平原美博(高砂熱学工業・正), 清水昭浩(高砂熱学工業・正 F), 牧野内絵理(竹中工務店), ジオニジオフランサ(ヴォンエルフ), 柳瀬真紀(ヴォンエルフ・正)
[ZEB VI]		
J-39	ZEB 化された公共研究施設の性能検証 第 1 報 建物のコンセプト及び概要	○岩村卓嗣・信藤邦太・井島拓也・大木泰祐(大成建設・正), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 横山大毅(久米設計・正 F)
J-40	ZEB 化された公共研究施設の性能検証 第 2 報 熱源システム概要及びエネルギー消費性能	○大木泰祐・岩村卓嗣・信藤邦太・井島拓也(大成建設・正), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 横山大毅(久米設計・正 F)
J-41	ZEB 化された公共研究施設の性能検証 第 3 報 熱源システムのシミュレーション	○河原光(名古屋大学・学), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 鶴飼真貴子(名古屋大学・正), 岩村卓嗣・信藤邦太・大木泰祐・井島拓也(大成建設・正), 横山大毅(久米設計・正 F)
J-42	地域の気候風土を活かした超環境型オフィス計画(第 1 報) 計画概要と省エネルギー計画	○宮村泰至・天田靖佳(清水建設・正)
J-43	大学多機能型アリーナにおける ZEB 実現に向けて取り組んだ環境手法とその効果検証 その 4 設備機器運用実態と物理環境	○渡邊円・石渡高裕・新藤幹・篠田純(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 笠原真紀子(清水建設・正), 市川卓也・浅賀潤一(山下設計・正)
J-44	大学施設を対象とした改修による ZEB 設計手法の検討	○住吉大輔(九州大学・正), 鈴木智博(大阪大学・正)
[ZEB VII]		
J-45	超高層ビルによる自立エネルギー型都市づくりに関する研究 (第 8 報) 2 年目の基準階オフィス空調システムの運用実績	○中川優一(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 木下雅広・杉本将嘉・秋山雄一(日本設計・正)
J-46	超高層ビルによる自立エネルギー型都市づくりに関する研究 (第 9 報) 基準階オフィスにおける室内環境実態と省エネルギー効果	○秋山雄一(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 中川優一・杉本将嘉・木下雅広(日本設計・正)
J-47	超高層ビルによる自立エネルギー型都市づくりに関する研究 (第 10 報) 次年度のエネルギー供給システム・熱搬送システムの稼働実績評価	○杉本将嘉(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 中川優一・木下雅広・秋山雄一(日本設計・正)
J-48	超高層ビルによる自立エネルギー型都市づくりに関する研究 (第 11 報) 拡張 DHC プラントにおけるエネルギー面的利用効果の検証	○清宮拓磨(森ビル・正), 渡辺悦朗(三菱冷熱工業・正 F), 渡部拓・小俣良隆(三菱冷熱工業・正)
J-49	超高層ビルによる自立エネルギー型都市づくりに関する研究 (第 12 報) 2 年目の ZEB 評価と新型コロナウイルス対応のエネルギー消費に対する影響	○木下雅広(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 中川優一・杉本将嘉・秋山雄一(日本設計・正)
J-50	環境配慮型庁舎における環境性能評価 (第 10 報) 各種環境負荷低減手法に関する長期実績評価	○岩本龍太郎(宇都宮大学・学), 竹部友久(日本設計・正 F), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F), 星野聡基(日本設計・正), 藤原紀沙(宇都宮大学・正), 流田倫代(日本設計・正)
J-51	環境配慮型庁舎における環境性能評価 (第 11 報) 環境負荷低減に関する 10 年間の取組みと ZEB 評価	○流田倫代・星野聡基(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 横尾昇剛(宇都宮大学・正 F), 藤原紀沙(宇都宮大学・正), 岩本龍太郎(宇都宮大学・学)
[ZEB VIII]		
J-52	都市型スマートウェルネス庁舎における環境配慮型技術に関する研究 (第 4 報) ダクトレス空調におけるゆらぎ制御の快適性評価	○青野友紀(東京工芸大学・学), 山本佳嗣(東京工芸大学・正), 星野聡基(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F)
J-53	都市型スマートウェルネス庁舎における環境配慮技術に関する研究 (第 5 報) 熱源システムの運転実績に関する性能検証	○星野聡基(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 大野貴弘(日本設計・正), 山本佳嗣(東京工芸大学・正)
J-54	都市型スマートウェルネス庁舎における環境配慮技術に関する研究 (第 6 報) 公会堂ホールにおけるエネルギー消費等実績の分析	○大野貴弘(日本設計・正), 竹部友久(日本設計・正 F), 星野聡基(日本設計・正), 山本佳嗣(東京工芸大学・正)
J-55	都市型スマートウェルネス庁舎における環境配慮技術に関する研究 (第 7 報) 空調システム制御・水・エネルギー消費の実績と ZEB 評価	○竹部友久(日本設計・正 F), 星野聡基・大野貴弘(日本設計・正), 山本佳嗣(東京工芸大学・正)
J-56	SDGs 未来都市における市庁舎の ZEB 実現に関する研究 (第 4 報) 竣工時における省エネルギー性能評価と放射空調試運転評価	○左勝旭・高橋好美・小縣遥・渡邊啓生(竹中工務店・正), 川原大喜(竹中工務店), 菊池卓郎(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F)
J-57	SDGs 未来都市における市庁舎の ZEB 実現に関する研究 (第 5 報) 高層建築における手動換気パネルによる自然換気の実績評価	○高橋好美・左勝旭・渡邊啓生・小縣遥(竹中工務店・正), 川原大喜(竹中工務店), 菊池卓郎(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F)

J-58	SDGs 未来都市における市庁舎の ZEB 実現に関する研究 (第6報) 地中熱利用計画と実施	○小縣通・左勝旭・渡邊啓生・高橋好美(竹中工務店・正), 和田一樹(竹中工務店・正 F), 川原大喜(竹中工務店), 石上孝(三菱マテリアルテクノ)
J-59	SDGs 未来都市における市庁舎の ZEB 実現に関する研究 (第7報) IoTを活用した高機能クラウド BEMS の計画	○渡邊啓生・左勝旭・高橋好美・小縣通(竹中工務店・正), 川原大喜・松岡康友・粕谷貴司・茂手木直也(竹中工務店)
〔ZEH〕		
J-60	太陽光・太陽熱利用による木造戸建て住宅のエネルギー自立性評価に関する研究	○持田正憲(MOCHIDA 建築設備設計事務所・正), 西川豊宏(工学院大学・正), 小泉寿明(工学院大学・学)
J-61	高断熱集合住宅の研究 その1 年間エネルギー消費量検証と室内温熱環境検証結果	○山本正顕・井上雅之・池本和夫(長谷工コーポレーション・正)
J-62	集合住宅における快適・健康性と省エネ性の両立を目指したウェルネス ZEH の研究 (第6報) 年間実測に基づいた居住者の窓開閉行動モデルの作成	○三村拓海・菅野颯馬(早稲田大学・学), 志波徹(大阪ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F)
J-63	集合住宅における快適・健康性と省エネ性の両立を目指したウェルネス ZEH の研究 (第7報) ウェルネス ZEH の計画と建設	○志波徹(大阪ガス・正), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 伊香賀俊治(慶應義塾大学・正 F), 秋元孝之(芝浦工業大学・正 F)
J-64	停電時の在宅避難を考慮したゼロ・エネルギーハウスに関する研究 その1) 対象住宅概要およびネット・ゼロ・エネルギー達成評価	○金ジョンミン(早稲田大学・正), 稲葉愛永・秋元瑞穂・石渡高裕・竹内駿一(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 森戸直美(旭化成ホームズ・正)
J-65	停電時の在宅避難を考慮したゼロ・エネルギーハウスに関する研究 その2) シミュレーション条件および電力自給率の検討	○秋元瑞穂・稲葉愛永(早稲田大学・学), 金ジョンミン(早稲田大学・正), 石渡高裕・竹内駿一(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 森戸直美(旭化成ホームズ・正)
J-66	停電時の在宅避難を考慮したゼロ・エネルギーハウスに関する研究 その3) 停電時の状況に応じた居住者行動の工夫の提案	○稲葉愛永(早稲田大学・学), 金ジョンミン(早稲田大学・正), 秋元瑞穂・石渡高裕・竹内駿一(早稲田大学・学), 田辺新一(早稲田大学・正 F), 森戸直美(旭化成ホームズ・正)
J-67	真空断熱材と地中熱ヒートポンプシステムの導入による低コスト ZEH 化の検討	○鎌田泰地(北海道大学・学), 葛隆生(北海道大学・正), 長野克則(北海道大学・正 F)
〔サステナブル都市〕		
J-68	木材トレーサビリティの信頼性向上による地域活性化に関する研究 (第1報) RFID チップによるデータ付加方法の確実化の検討	○浅野良晴(信州大学・特)
J-69	新型コロナウイルス等感染症に対する空調換気の現状と今後の課題	○湯澤秀樹(日建設計総合研究所・正 F), 奥宮正哉(名古屋大学・特), 時田繁(公共建築協会・正 F), 田中英紀(名古屋大学・正 F), 小澤浩(ビルディング・オートメーション協会・正)
J-70	化学反応モデルと放射モデルを組み込んだ CFD モデルを用いたストリートキャニオン内の大気質の解析	○澤田真吾(大阪大学・学), 松尾智仁・嶋寺光・近藤明(大阪大学・正)
J-71	小学生を対象とした建築環境・設備分野の普及活動に関する研究 (第2報) デジタル環境絵本プロジェクトの効果検証	○中野民雄(静岡文化芸術大学・正)
〔スマートグリッド・エネルギー I〕		
J-72	商業・業務街区における中央式熱源と併用したコージェネレーションシステムの面的普及効果の推定	○上野貴広(建築研究所・正), 住吉大輔(九州大学・正)
J-73	建築設備を活用した電力需給調整に関する研究 (その1) 再生可能エネルギー由来の電力状況と需給調整手法の検討	○天野雄一朗・藤井良平(四国電力・正), 堀岡建吾(四電技術コンサルタント・正), 前田幸司郎(電力計算センター・正), 三島潤也(四電技術コンサルタント・正)
J-74	建築設備を活用した電力需要調整に関する研究 (その2) 水蓄熱空調設備を利用した需要調整手法の検討	○福庭彬夫(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 天野雄一朗・藤井良平(四国電力・正), 堀岡建吾・三島潤也(四電技術コンサルタント・正)
J-75	建築設備を活用した電力需給調整に関する研究 (その3) 貯湯を含む中央式給湯設備の活用	○矢崎稜馬(竹中工務店/当時・北海道大学・正), 赤井仁志(福島大学・正 F), 濱田靖弘(北海道大学・正 F), 天野雄一朗・藤井良平(四国電力・正), 堀岡建吾・三島潤也(四電技術コンサルタント・正)
J-76	蓄熱槽を含む多彩なリソースの高度制御型ダイヤモンドリスボンズ(第6報) ー冷温水配管の循環水蓄熱を利用したダイヤモンドリスボンズー	○小澤浩(アズビル・正), 米山誠秀(東京電力エナジーパートナー・正), 黒崎淳(アズビル), 石井英雄・小林延久(早稲田大学), 柳原隆司(RY 環境・エネルギー設計・正 F)
J-77	V2H + LiB を持つ実験住宅における電力需給挙動の検証(その2) 自立時・連系時それぞれに模擬的生活負荷を与えた場合の検討	○盧宏泰(立命館大学・学), 近本智行(立命館大学・正 F), 土井脩史(京都橋大学・正)
〔スマートグリッド・エネルギー II〕		
J-78	離島における分散型エネルギー供給設備の最適計画手法の開発 (第2報) 住宅におけるエネルギー需要実態の把握とその推定	○戸村諒・松山諒太郎(九州大学・学), 崔榮晋(京畿大学校・正), 住吉大輔(九州大学・正)
J-79	離島における分散型エネルギー供給設備の最適計画手法の開発 (第3報) 住宅におけるエネルギー供給設備の導入効果の推定	○松山諒太郎・戸村諒(九州大学・学), 崔榮晋(京畿大学校・正), 住吉大輔(九州大学・正)
J-80	スマートタウンにおける居住者の意識とエネルギー消費	○市村知輝(東京工業大学・学), 湯淺和博(東京工業大学・正)
J-81	都市の時系列データに基づく分散型エネルギー供給機器の最適導入計画手法の開発 (第1報) 住居地域における家庭用エネルギー供給機器の普及効果の検討	○池田智宏(九州大学・学), 住吉大輔(九州大学・正), 崔榮晋(京畿大学校・正), 上野貴広(建築研究所・正)
J-82	家庭用蓄電池の性能把握実験	○桑沢保夫(国土技術政策総合研究所・正), 峰野悟(建築環境ソリューションズ・正)
J-83	天神明治通りにおける地域冷暖房施設導入効果の長期予測に関する研究	○小野秀光(九州大学・学), 崔榮晋(京畿大学校・正), 上野貴広(建築研究所・正), 住吉大輔(九州大学・正)
〔施工・保全〕		
J-84	自動風量測定ロボットの開発	○小林雅明・山口倫明・吉岡誠記・飯田浩一・福森幹太・津野将太郎・岩松青郎(三機工業・正)
J-85	現場での風量測定・調整方法に関する研究 (第1報) 簡易フードを用いた風量測定方法の各種検討	○成瀬仁・前田隆弘(トーエネック・正), 河路友也(愛知工業大学・正)
J-86	樹脂パネルダクトの強度と耐震性に関する研究 (第1報) 樹脂パネルダクトの概要とダクト直管部及び分岐部静的載荷試験	○村田孝友(フジモリ産業・正), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 望月勇佑(フジモリ産業・正), 山崎柚輔(朝日工業社・正), 京井貴史(フジモリ産業・正), 廣井秀明(フジモリ産業)
J-87	樹脂パネルダクトの強度と耐震性に関する研究 (第2報) 鉄板ダクト接続部静的加力試験と長さ 12 m のダクトの動的加振試験	○山崎柚輔(朝日工業社・正), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 村田孝友・望月勇佑・京井貴史(フジモリ産業・正), 廣井秀明(フジモリ産業)
J-88	建築設備工事における施工図情報を利用した施工管理手法に関する検討 その2	○吉岡誠記・福森幹太(三機工業・正)

〔設備耐震〕		
J-89	吊り支持機器の落下防止対策に関する研究 その2 落下防止金具の開発と落下試験結果	○品田直也・木村崇・田村稔(新日本空調・正)
J-90	置き基礎を用いた屋上配管の耐震性に関する実大実験 (第1報)実験計画	○田辺恵一(新菱冷熱工業・正), 向井智久(建築研究所), 木村剛(大林組・正), 神原浩(清水建設), 林一宏(日建設計・正), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 込山治良(高砂熱学工業・正), 坪井淳一(淺沼組), 楠浩一(東京大学), 中村いづみ(防災科学技術研究所)
J-91	置き基礎を用いた屋上配管の耐震性に関する実大実験 (第2報)実験結果	○水谷国男(東京工芸大学・正 F), 向井智久(建築研究所), 木村剛(大林組・正), 神原浩(清水建設), 林一宏(日建設計・正), 田辺恵一(新菱冷熱工業・正), 込山治良(高砂熱学工業・正), 渡邊秀和(建築研究所), 楠浩一(東京大学), 中村いづみ(防災科学技術研究所)
J-92	置き基礎を用いた屋上配管の耐震性に関する実大実験 (第3報)解析検討	○込山治良(高砂熱学工業・正), 向井智久(建築研究所), 木村剛(大林組・正), 神原浩(清水建設), 林一宏(日建設計・正), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 田辺恵一(新菱冷熱工業・正), 渡邊秀和(建築研究所), 楠浩一(東京大学), 中村いづみ(防災科学技術研究所)
J-93	置き基礎を用いた屋上配管の耐震性に関する実大実験 (第4報)知見とまとめ	○木村剛(大林組・正), 向井智久・渡邊秀和(建築研究所), 田辺恵一(新菱冷熱工業・正), 神原浩(清水建設), 林一宏(日建設計・正), 水谷国男(東京工芸大学・正 F), 込山治良(高砂熱学工業・正), 楠浩一(東京大学), 中村いづみ(防災科学技術研究所)
J-94	ポリエチレン製給水立て管の静的加力実験による挙動の検証	○井上雅之(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), 田附遼太(長谷工コーポレーション・正), 小林祐亮(長谷工コーポレーション)
〔設備保全〕		
J-95	保守・運用データに基づく建物維持管理の合理化に関する研究(第2報) 間欠運転を行う送風機の信頼性解析	○三浦克弘(鹿島技術研究所・正 F), 泉山浩郎(ハイズ PE・技術士事務所・正 F), 千葉隆文(鹿島建物総合管理・正 F)
J-96	保全・運用データに基づく建物維持管理の合理化に関する研究 (第3報) AHU 運動および 24 時間連続運転の送風機の信頼性解析	○泉山浩郎(ハイズ PE・技術士事務所・正 F), 三浦克弘(鹿島技術研究所・正 F), 千葉隆文(鹿島建物総合管理・正 F)
J-97	建築設備に係わる適正な更新判断基準に関する研究 (第8報) 部位別の故障傾向に関するデータ分析とデータに基づく各種検討	○河野匡志(日建設計総合研究所・正), 久保井大輔・西谷早百合(東京電力ホールディングス・正), 小池万里・安達聡子(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)
J-98	建築設備システムの合理的な設計手法の確立に向けた検討 (第7報) 将来推計ツールの精度向上と ZEB 化可能性検討	○安達聡子(日建設計総合研究所・正), 久保井大輔・西谷早百合(東京電力ホールディングス・正), 小池万里・河野匡志(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)
J-99	X線透過検査による建築設備配管劣化診断に関する研究 (第2報) I P 法の解析精度	○市橋宏章(札幌施設管理・正), 田中芳章(札幌施設管理), 坂上恭助(明治大学・特), 上床美也(東京大学), 光永威彦(明治大学・正)
J-100	設備総合管理からのアプローチによる LCC 削減 (第2報) IoT カメラによる計器自動読取技術を使った巡回点検業務省力化事例	○平井則行(TMES・正), 竹倉雅夫(TMES・正 F), 西片一成・渡辺裕・阿部琢哉・佐藤邦男(TMES・正)
J-101	定期点検結果におけるマルコフ連鎖モデルを想定した遷移確率の分析 保全記録を活用した空調設備の保全計画の最適化に関する研究(その3)	○前田浩行(東京電力ホールディングス・正), 井口雅登(日本大学・正), 久保井大輔(東京電力ホールディングス・正), 蜂巣浩生(日本大学・正)
J-102	マルコフ連鎖モンテカルロ法による保全シミュレータの作成 保全記録を活用した空調設備の保全計画の最適化に関する研究(その4)	○井口雅登(日本大学・正), 前田浩行・久保井大輔(東京電力ホールディングス・正), 蜂巣浩生(日本大学・正)
〔都市の再生可能エネルギー〕		
J-103	再生可能エネルギーの定義と評価方法に関する研究 バイオマス発電の評価モデルと一次換算係数の試算結果	○丹羽英治(日建設計総合研究所・正 F), 尹奎英(名古屋市立大学・正), 鶴岡真貴子(名古屋大学・正), 奥宮正哉(名古屋大学・特)
J-104	エクセルギー解析を用いたマルチソース&マルチユースヒートポンプにおける長期性能評価	○稲垣大侑(清水建設・正), 大岡龍三(東京大学・正 F), 宿谷昌則(東京都市大学), 崔元準(東京大学・正)
J-105	栃木県の中山間地域における再生可能エネルギーによる地域再生に関する研究	○佐藤豊(宇都宮大学・正), 石野久彌(東京都立大学・正 F), 郡公子(宇都宮大学・正 F)
J-106	国内一般送配電事業者における動的 CO ₂ 排出係数の推定	○施雪琦(東京大学・学), 赤司泰義(東京大学・正 F), 宮田翔平(東京大学・正), 桑原康浩(エム・ティー・ディー・正)
J-107	直膨式追尾集光型太陽エネルギー回収システムの開発	○日野原昌信・今若直征(大気社・正), 舟里忠益(大気社・正 F), 青山和樹・柴垣浩明(アクトリー)
〔緑化〕		
J-108	都市型バイオフィリア建築における心理・生理的效果に関する研究 その1: 緑化を取り入れた超高層テナントオフィスの概要と被験者実験概要	○伊藤浩士・劉建楠・宮坂裕美子(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正 F), 三由賢・久保洋香(日建設計・正)
J-109	都市型バイオフィリア建築における心理・生理的效果に関する研究 その2: 被験者実験結果	○劉建楠・伊藤浩士・宮坂裕美子(日建設計・正), 長谷川巖(日建設計・正 F), 三由賢・久保洋香(日建設計・正)
J-110	波長別光環境解析を応用したバイオフィリックデザインに関する研究 第1報 植物生育評価指標の算出方法とオフィスモデルを用いたケーススタディ	○菅野颯馬・新田竜・新藤幹(早稲田大学・学), 石井雅久(農研機構), 田辺新一(早稲田大学・正 F)
J-111	波長別光環境解析を応用したバイオフィリックデザインに関する研究 第2報 波長別光環境解析の精度検証と植物生育評価指標に基づく光環境評価	○新田竜・菅野颯馬・新藤幹(早稲田大学・学), 石井雅久(農研機構), 田辺新一(早稲田大学・正 F)