

日本建築学会研究報告 九州支部 第42号 目次

(2003年3月刊行)

環境系目次

【 2002 環境工学部門 】			頁
401	Radiance における All Sky Model の検証の試み	大島元(九州大学)・浦野恭一 古賀靖子	1
402	手話の見やすさに関する研究 その6 映像による評価実験	輿水直行(崇城大学) 村上泰浩・今井計 張晴原・矢野隆	5
403	手話の見やすさに関する研究 その7 手話の見やすさ評価実験	村上泰浩(崇城大学) 輿水直行・今井計 張晴原・矢野隆	9
404	グレア光源の位置によるグレア・コンスタントの変化	金源雨(九州大学)・古賀靖子	13
405	夜間街路の安心感・安全性の要因について	田中龍介(九州大学) 黒図謙人・古賀靖子	17
406	均一照明空間における室内照度と窓外眺望の開放感への影響力 実大空間による室内開放感に関する実験研究 その3	水田和孝(九州芸術工科大学) 戸倉三和子・大井尚行	21
407	居室の外部に対する閉鎖および開放に関する印象評価 住宅と外部の2つの境界における連続性の研究	川浪昌隆(九州芸術工科大学) 大井尚行	25
408	空間知覚に着目したCGと実大空間の比較実験 室内空間の分離感評価に関する研究	長尾憲吉(九州芸術工科大学) 大井尚行	29
409	評価グリッド法による案内図の評価構造の抽出 経路探索行動における地図情報の読み取り方に関する研究(その1)	富松奈々(九州芸術工科大学) 松本有希子・大井尚行	33
410	経路の適切さ及び地図の情報内容と案内図評価 経路探索行動における地図情報の読み取り方に関する研究(その2)	松本有希子(九州芸術工科大学) 富松奈々・大井尚行	37
411	歩行中に意識されるサインとその特性に関する研究 昼と夜の連続写真を用いた室内実験	岡田吏加(九州芸術工科大学)	41
412	非限定空間におけるとどく範囲の予測に関する考察 限定空間における他者の知覚に関する基礎的研究	松本輝紀(九州芸術工科大学) 大井尚行	45
413	被験者の知覚が空気質評価へ及ぼす影響に関する考察 -質問項目の構成が異なるアンケートから得られた申告値の比較-	合原妙美(鹿児島県立短期大 学) 岩下剛	49
414	異なる温熱環境が居住者の心理的、生理的反応及び作業効率に与える影響に 関する研究	池田大(鹿児島大学)・岩下剛 合原妙美	53
415	騒音に関する社会調査のデータアーカイブ	村田康一郎(熊本大学) 矢野隆	57
416	騒音のうるささに関する中国語・韓国語・ベトナム語の尺度構成	矢野隆(熊本大学) 竹村絵里花	61

417	九州での鉄道騒音に関する社会調査 調査計画と概要	竹下俊介(熊本大学) 黒田貴浩・森原崇・佐藤哲身 古屋浩・矢野隆	65
418	九州での鉄道騒音に対する社会反応と基礎評価語の関係	黒田貴浩(熊本大学) 竹下俊介・森原崇 佐藤哲身・矢野隆	69
419	街路歩行時の自動車騒音のうるささに関する研究 - その2 -	田平佑(熊本大学)・川井敬二 矢野隆	73
420	街路空間における音環境特性の把握 長崎市観光通商店街における実測調査	平栗靖浩(熊本大学) 川井敬二・辻原万規彦 田中稔・矢野隆	77
421	戸建て住宅群による道路交通騒音減衰の予測式の適用範囲の検討	磯谷賢志(九州大学)・穴井謙 藤本一寿	81
422	道路近接建物列による道路交通騒音の低減効果	穴井謙(九州大学)・磯谷賢志 藤本一寿	85
423	病院 ICU の音環境に関する研究	豊増美喜(大分大学)・大鶴徹 富来礼次・高橋康夫・内之浦祐樹	89
424	オープンプラン型学校建築の音響特性	風折政幸(大分大学)・大鶴徹 山岸豪敏・富来礼次・内之浦祐樹 石井昭夫・塩月義隆・北山広樹 前田 修・斉藤基之	93
425	後期音の方向性が音に包まれた感じに与える影響 その3	和久田晃子(九州大学) 古屋浩・穴井謙・藤本一寿	97
426	境界・有限要素法による室内音場解析 算定音圧の詳細に関する検討	井元美保(大分大学)・大鶴徹 富来礼次	101
427	有限要素法による室内音場解析に関する研究 大規模音場解析における並列化と精度の評価	福田みどり(大分大学) 大鶴徹・富来礼次・高橋康夫	105
428	有限要素法を用いた室内音場の拡散性に関する研究 JIS A 1416 (2000)の音源室を対象とした検討	富来礼次(大分大学)・大鶴徹 福田みどり・高橋康夫	109
429	インパルス応答の測定誤差に関する研究 背景雑音に起因する誤差に関する数値実験	内之浦祐樹(大分大学) 大鶴徹・富来礼次 高橋康夫・豊増美喜	113
430	不特定環境騒音を用いた材料の吸音特性の In Situ 測定法に関する研究 入射条件及び測定メカニズムの検討	高橋康夫(大分大学)・大鶴徹 富来礼次・風折政幸	117
431	空調システムの最適運用における熱源インバータ制御効果 その7 熱源機器、ポンプ、ファンのインバータ特性実験	○永延拓也(九州大学)・赤司泰義 渡辺俊行・神村一幸・西山紀光 崔軍・住吉大輔・久良知充	121
432	空調システムの最適運用における熱源インバータ制御効果 その8 最適運用を導入した空調システムの実測調査	○久良知充(九州大学)・赤司泰義 渡辺俊行・神村一幸・西山紀光 崔軍・住吉大輔・永延拓也	125
433	空調システムの最適運用における熱源インバータ制御効果 その9 シミュレーションによる熱源インバータ効果試算	○住吉大輔(九州大学)・赤司泰義 渡辺俊行・神村一幸・西山紀光 崔軍・久良知充・永延拓也	129
434	産業用熱源システムにおける高効率化技術に関する研究 その3 2002年度運転実測結果	○石橋良介(九州大学)・渡辺俊行 林徹夫・赤司泰義・小島昌一 桑原康浩・馬場敬之・入部真武 中村泰子・宋永学・岡田守道	133

435	産業用熱源システムにおける高効率化技術に関する研究 その4 シミュレーション計算結果及び検討	○宋永学(九州大学)・渡辺俊行 林徹夫・赤司泰義・小島昌一 桑原康浩・馬場敬之・入部真武 中村泰子・岡田守道・石橋良介	137
436	ビルマルチ方式のエネルギーシミュレーション	○山下周一(九州大学)・赤司泰義 渡辺俊行・尾崎明仁・井崎智伸	141
437	夜間電力利用による氷蓄熱システムに関する実験的研究 その4 . IPF 向上による有用性の検討とシミュレーションによる検討	○高濱研自(熊本大学)・馬場敬之 酒井孝司・石原修	145
438	コンクリート蓄熱に関する基礎的研究(その2) フィン埋設コンクリートの数値解析	○福岡琢磨(大分大学)・酒井孝司 真鍋正規・小島昌一・山崎均	149
439	逐次状態遷移法を用いたオフィスビルの室内温湿度計算	○崔軍(久留米工業大学) 渡辺俊行・西山紀光・赤司泰義	153
440	大空間工場の熱負荷に関するシミュレーションと模型実験	○宋城基(早稲田大学)・木村建一	157
441	北九州学術研究都市における地域エネルギーシステムの冬季運転効果に関する調査	○中島弘徳(近畿大学)・韋新東 依田浩敏・相楽典泰・龍有二 高偉俊・尾島俊雄	161
442	北九州学術研究都市における緑に関する基礎調査	○三竿篤史(近畿大学)・依田浩敏 デワンカー パート	165
443	大学キャンパスにおけるエネルギー消費実態とエコキャンパス化対策 地球温暖化対策のためのローカルアクション(その1)	○堤純一郎(琉球大学)	169
444	大学キャンパスの環境・エネルギー計画に関する研究 その7 外被性能評価とシミュレーションによる夏季熱負荷解析	○東啓臣(九州大学)・李演生 赤司泰義・渡辺俊行	173
445	煉瓦造住宅のライフサイクルアセスメント その3 パッシブシステムをもつ煉瓦増住宅の環境負荷	○野村幸司(九州大学)・林徹夫 小島昌一	177
446	雨季と乾季におけるタイ住居の室内温熱環境に関する調査研究	○ジッタウィクル アタシット(熊本大学) 石原修	181
447	夏季蒸暑地域における外張り断熱通気工法の温熱環境に関する研究 その1 実験住宅における断熱改修前後の性能比較	○石原修(熊本大学)・石井宏 酒井孝司・馬場敬之	185
448	宮古島の集合住宅における中庭の温熱環境に関する実測調査	○福田真(琉球大学)・堤純一郎 新川亮樹・仲松亮 金城佳克・矢島啓太	189
449	九州地域の住宅エネルギー消費量に関する研究 その1 実測調査の概要	○小玉圭吾(九州大学)・渡辺俊行 尾崎明仁・小副川学 篠崎正弘・井上博之	193
450	九州地域の住宅エネルギー消費量に関する研究 その2 中間期の住宅エネルギー消費量について	○井上博之(九州大学)・渡辺俊行 尾崎明仁・小副川学 篠崎正弘・小玉圭吾	197
451	自然換気型二重壁体住宅の熱性能に関する研究 その5 自然換気型二重壁体実験棟の室内温度と風速・日射量との関係	○新川亮樹(琉球大学)・堤純一郎 仲松亮・福田真 金城佳克・矢島啓太	201
452	空気循環式パッシブ煉瓦造住宅に関する研究 その9 実験棟の夏季実測調査	○黒木洋(九州大学)・渡辺俊行 赤司泰義・中村美紀子 大里雅子・永田修三	205
453	空気循環式パッシブ煉瓦造住宅に関する研究 その10 実験棟の冬季実測調査	○永田修三(九州大学)・渡辺俊行 赤司泰義・中村美紀子 大里雅子・黒木洋	209

454	空気循環式パッシブ煉瓦造住宅に関する研究 その11 数値シミュレーションによる検討	○大里雅子(九州大学)・渡辺俊行 林徹夫・赤司泰義・中村美紀子 永田修三・黒木洋	213
455	中国長春市における地域暖房の導入可能性に関する研究	○韋新東(早稲田大学)・高偉俊 尹軍・李海峰・尾島俊雄	217
456	戸建住宅における断熱改修の省エネルギー効果に関する研究	○濱田妃代(九州大学)・林徹夫 小島昌一・野村幸司	221
457	高断熱・高気密・計画換気住宅の温熱環境に関する調査(1)	○高瀬正次(有明工業高等専門学校) 坂本俊久・田中三雄・山下俊雄	225
458	住宅の断熱に関する熱負荷と結露の数値計算 -九州におけるリフォーム住宅の断熱化-	○須貝高(福岡大学)・石田卓	229
459	住宅の最適断熱遮熱計画に関する研究 その1 簡易住宅モデルを用いた外被計画の検討	○萩原智子(九州大学)・渡辺俊行 岩岡重樹・田上美沙子 藤本大輔	233
460	住宅の最適断熱遮熱計画に関する研究 その2 実在住宅モデルを用いた福岡の最適断熱遮熱計画の検討	○田上美沙子(九州大学) 渡辺俊行・岩岡重樹 藤本大輔・萩原智子	237
461	低日射吸収率塗料の遮蔽性能に関する研究	○酒井孝司(大分大学)・真鍋正規	241
462	透明近赤外吸収塗料が室内熱環境に及ぼす影響に関する検討 その1 塗料の日射特性と室内熱環境測定	○小島昌一(九州大学)・林徹夫 野村幸司・川島徹	245
463	透明近赤外吸収塗料が室内熱環境に及ぼす影響に関する検討 その2 数値シミュレーションによる室内熱環境予測	○川島徹(九州大学)・林徹夫 小島昌一・野村幸司	249
464	立方体放射計の較正とその室内熱放射場の測定への応用 その1 較正	○中村泰人(熊本県立大学) 辻原万規彦・香川治美	253
465	立方体放射計の較正とその室内熱放射場の測定への応用 その2 応用	○香川治美(熊本県立大学) 中村泰人・辻原万規彦・石原修	257
466	PVパネルにおける裏面通気層厚さとパネル温度の関係に関する考察	○上野兼吾(熊本大学)・石原修 酒井孝司	261
467	九州地域の住宅用太陽光発電システムの運用実績に関する調査研究 第8報 季節別による解析	○石原修(熊本大学)・酒井孝司	265
468	太陽電池のモジュール温度と太陽光の入射角が発電効率に与える影響	○黒田剛(鹿児島大学)・曾我和弘 赤坂裕	269
469	窓ガラス・ブラインド系における成分別熱取得計算 -ブラインド特性とスラット角との関係-	○小野公平(西日本工業大学) 尾崎明仁	273
470	珪藻土パネルの吸放湿性能に関する研究	○斉藤郁雄(八代工業高等専門学校)	277
471	時変動を伴う室内気流の数値解析に関する予備的検討 床吹出し空調方式を採用した体育館の気流解析	○酒井孝司(大分大学)・真鍋正規	281
472	低マッハ数近似式との比較による Boussinesq 近似式の予測精度の検討 圧縮性高浮力流れの数値解析に関する研究	○白石靖幸(北九州市立大学)	285
473	住宅の小屋裏空間の温熱環境改善に関する検討	○内田睦美(熊本大学)・石原修 長谷川麻子	289
474	オープンプラン型小学校の教室環境に関する研究 その4 夏季・冬季アンケート調査	○前田修(東和大学)・塩月義隆 石井昭夫・北山広樹・斎藤基之	293

475	学校教室における冷暖房使用に関する実測調査	○坂本亮介(九州芸術工科大学) 坂本亮介・斎藤基之・石井昭夫 塩月義隆・前田修・北山広樹	297
476	ツーリズムにおける温熱感覚の変化に関する実態調査	○金城佳克(琉球大学)・堤純一郎 新川亮樹・中松亮・矢島啓太 福田真	301
477	テントによる野外生活空間の温熱環境・心理要因の数量的データに基づく快適性の総合評価に関する研究 SD法による快適性の数量的評価及び熱移動の解析	○福島一生(熊本大学)・石原修	305
478	亜熱帯沖縄における着衣量の実態調査とその推定式	○仲松亮(琉球大学)・堤純一郎 新川亮樹・石井昭夫・斎藤基之	309
479	住宅の省エネルギー基準に関する日本と中国の比較	○蔡耘(九州大学)・渡邊俊行	313
480	中国における住宅の省エネルギーおよび環境設計基準に関する考察	○周南(北九州市立大学)・高偉俊 西田勝・尾島俊雄	317
481	都市におけるエコロジカルネットワークに関する研究	○中西太(近畿大学)・依田浩敏 デワンカーパート	321
482	揚子江デルタエリアにおける都市の住環境及びエネルギー消費に関する現状調査	○高偉俊(北九州市立大学) 尾島俊雄	325
483	ワークショップによるクリマアトラス気候解析図と計画指針図作成の試み	○依田浩敏(近畿大学)	329
484	NOAA/AVHRR 画像を用いた内モンゴル地域の土地被覆分類図の作成	○奥倫(熊本大学)・斉藤有雄 石原修	333
485	ランドサット TM データによる有明海・八代海の水質解析	○朴明浩(熊本大学)・斉藤有雄 石原修	337
486	熊本県下の風環境に関する研究 AMeDAS,九州電力風観測取り込みデータを用いた解析	山口英知(熊本大学)・石原修	341
487	鹿児島市内の22の小学校普通教室における夏季VOC濃度実測	○森田智洋(鹿児島大学)・岩下剛 合原妙美	345
488	室内空気中のオゾン及び紫外線が杉材から発生されるVOC濃度に及ぼす影響に関する試験研究	○柴原洋人(鹿児島大学)・岩下剛	349
489	新築戸建住宅における化学物質濃度の抑制対策に関する実測調査	○長谷川麻子(熊本大学) 野田耕右・石原修	353
490	煉瓦造住宅の室内空気質に関する実測調査	○龍有二(北九州市立大学)	357
491	ゴムカーペットから放たれる空気汚染物質が一位加算作業の作業効率に及ぼす影響	○岩下剛(鹿児島大学)・合原妙美	361
492	ホルムアルデヒド・BTXの揮発による室内空気汚染 その5 アンケート調査と濃度について	石田卓(福岡大学)・須貝高	365