

2006年度（第45回）九州支部研究報告会 目 次（環境系）

【環境工学A室（1題10分：発表7分，質疑3分）国際環境工学部N棟N132教室】

- ▶ 9：00～9：50 -----司会：大井尚行，副司会：友石 淳
- 401 All Sky Modelの性能検証と昼光照明設計への利用について ○室園真貴子（九州大学） 古賀靖子 (1)
- 402 天空光データによる年間室内照度シミュレーション ○真鍋正規（大分大学） (5)
- 403 不均一な大光源による不快グレア評価に関する基礎的研究 ○原 昌康（九州大学）・古賀靖子 (9)
- 404 一般ユーザーの住宅および各種環境技術に対する評価に関するアンケート調査 ○山中真之（九州大学）・荻内康雄 古賀靖子 (13)
- 405 高齢者から見た夜間街路の印象評価について ○黒岡謙人（九州大学）・古賀靖子 (17)
- ▶ 10：00～10：50 -----司会：古賀靖子，副司会：荻内康雄
- 406 視覚情報が照明環境予測に及ぼす影響の基礎的検討 ○友石 淳（九州大学）・大井尚行 (21)
- 407 商業空間における通路空間の印象評価に関する研究 ○佐藤祐介（九州大学）・大井尚行 (25)
- キャナルシティ博多の屋外に面した通路空間において
- 408 商業店舗の外観デザインから受ける「入りやすさ」に関する研究 ○田邊恵理（九州大学）・大井尚行 (29)
- 409 飲食店の写真より受ける情報に関する研究 ○吉浦峻史（九州大学）・大井尚行 (33)
- 利用意向とイメージについての考察
- 410 私室における「集中できる」空間と「くつろげる」空間に関する研究 ○笠尾 円（九州大学）・大井尚行 (37)
- ▶ 11：00～11：40 -----司会：富来礼次，副司会：奥園 健
- 411 Community response to Road traffic noise in Hanoi - Part I Outline of social survey and noise measurement ○Tran Duy Cuong（熊本大学） 矢野 隆・佐藤哲身・橋本頼幸 (41)
- 412 Community response to Road traffic noise in Hanoi - Part II Dose-response relationships and the effects of the intervening variables on annoyance ○Tran Duy Cuong（熊本大学） 矢野 隆・佐藤哲身・橋本頼幸 (45)
- 413 騒音に対する社会反応への振動の効果に関する一考察 ○中島 康（熊本大学）・森原 崇 騒音レベルと振動レベルとの関係の音源間比較 佐藤哲身・矢野 隆 (49)
- 414 沿道騒音対策最適選択のための遺伝的アルゴリズムの収束の効率 ○穴井 謙（九州大学） 和久田晃子・藤本一寿 (53)
- (12：20～12：50) 九州支部環境工学委員会 国際環境工学部N棟N133教室
(12：50～13：20) 九州支部研究者集会 学術情報センター 遠隔講義室1

- ▶ 13:30~14:10 -----司会：古屋 浩，副司会：安藤美月
- 415 有限要素法による室内音場の拡散性に関する研究
境界条件と音場の拡散性の関係 ○黒木由佳（大分大学）・大鶴 徹（57）
富来礼次・近藤隆行
- 416 有限要素法による弾性板を有する室内音場解析に関する研究
直接周波数応答解析とモード周波数応答解析の比較
および反復法の適用 ○近藤隆行（大分大学）・大鶴 徹（61）
富来礼次
- 417 有限要素法による室内音場の時間応答解析
その1 大規模解析へ向けた反復法の適用 ○奥園 健（大分大学）・大鶴 徹（65）
岡本則子・富来礼次・山村浩一
- 418 有限要素法による室内音場の時間応答解析
その2 ベンチマーク問題を利用した精度検討 ○山村浩一（大分大学）・大鶴 徹（69）
富来礼次・岡本則子・奥園 健
- ▶ 14:20~15:00 -----司会：黒木荘一郎，副司会：飯塚亜希子
- 419 アンビエントノイズを利用した材料の吸音特性の
in-situ測定法に関する研究
空間平均に関する検討 ○NAZLI BIN CHE DIN（大分大学）（73）
大鶴 徹・富来礼次・鄭 在訓
猪頭 惇・沓掛史典・村上雅彦
- 420 puセンサを用いた音響測定に関する研究
puセンサの基本特性と吸音特性・インテンシティ測定への応用 ○鄭 在訓（大分大学）・大鶴 徹（77）
富来礼次・猪頭 惇
Nazli Bin Che Din・村上雅彦
沓掛史典
- 421 建物換気口に対するアクティブ騒音制御の適用効果
に関する実験的検討 ○穴井 謙（九州大学）・藤本一寿（81）
- 422 中学校技術・家庭科「室内の騒音と防音の工夫」の
指導計画に関する考察 ○豊増美喜（奈良女子大学）（85）
岡 俊江
- ▶ 15:10~16:00 -----司会：大鶴 徹，副司会：岡本則子
- 423 講義室の室内音響実測と幾何音響シミュレーション
による比較検討 ○合原淳一（北九州市立大学）（89）
黒木荘一郎
- 424 ホール空間の対称性と音場特性に関する研究
その2 反射音レベル分布に関する幾何音響的考察 ○安藤美月（九州共立大学）（93）
古屋 浩
- 425 ホールステージにおける反射音方向特性の実測 ○飯塚亜希子（九州大学）（97）
古屋 浩・藤本一寿
- 426 演奏者にとって好ましい舞台形状に関する研究
幾何音響シミュレーションによるステージ音場の基礎的検討 ○清松利弥（北九州市立大学）（101）
黒木荘一郎
- 427 演奏者にとって好ましい舞台形状に関する研究
指向性音源を用いた場合の幾何音響シミュレーションによる検討 ○西山恭平（北九州市立大学）（105）
黒木荘一郎

【環境工学B室（1題10分：発表7分，質疑3分）国際環境工学部N棟N133教室】

- ▶ 9：00～10：00-----司会：赤司泰義，副司会：國吉敬司
- 428 事務所ビルのペリメータとインテリアゾーンの空調システムの協調制御に関する実験的研究 (109)
 (その2) 冷房と暖房の混在する同一空間の温熱環境とエネルギー消費特性
 ○蘇 ヤン (北九州市立大学)
 相楽典泰・前原勝樹
- 429 工場内の温熱空気環境の現状評価と改善策の提案 (113)
 (その1) 夏季の実測及び工場全体の換気効率解析
 ○小林慎平 (北九州市立大学)
 櫻木 登・白石靖幸・中野淳太
 田辺新一・木村建一
- 430 工場内の温熱空気環境の現状評価と改善策の提案 (117)
 (その2) 局所領域における温熱空気環境解析
 ○櫻木 登 (北九州市立大学)
 小林慎平・白石靖幸・田辺新一
 木村建一
- 431 空調システムの制御パラメータの最適化に関する研究 (121)
 (その6) VAV方式におけるファンインバータ出力等の室温に及ぼす影響
 ○前原勝樹 (北九州市立大学)
 相楽典泰・宋 城基
- 432 温水式床暖房を併用した場合の家庭用燃料電池CGSの排熱利用促進効果の検討 (125)
 その1 温水式床暖房の計算手法と空調負荷削減効果の検討
 ○綾垣伸康 (九州大学)・尾崎明仁
 渡辺俊行
- 433 家庭用エアコンの特性調査と数値計算モデル (129)
 その3 暖房特性と年積算消費電力量
 ○細川隆行 (九州大学)・林 徹夫
 野村幸司
- ▶ 10：10～11：00-----司会：野村幸司，副司会：前原勝樹
- 434 躯体蓄熱空調システムの熱特性に関する実験的研究 (133)
 (その14) 予冷時間の異なる一般空調と躯体蓄熱空調システムの熱特性比較
 ○藤本里美 (北九州市立大学)
 相楽典泰・龍 有二・宋 城基
 西田 勝・北山広樹
- 435 年間空調エネルギー消費量簡易推定式の開発 (137)
 ○平川真三 (九州大学)・赤司泰義
 金正日・田畑早也香
- 436 PIDパラメータ設定不全が空調システム性能に及ぼす影響と最適調整法の提案 (141)
 ○國吉敬司 (九州大学)・赤司泰義
 住吉大輔・宋 永学・林 徹夫
- 437 空調システム運用の最適化に用いる内部発熱予測手法の開発 (145)
 ○和田晃史 (九州大学)・赤司泰義
 住吉大輔・林 徹夫
- 438 家庭用固体高分子形燃料電池CGSの導入効果とライフスタイルに関する研究 (149)
 ○清水章太郎 (九州大学)
 黒木 洋・浅木 朗・新名康平
 渡辺俊行・高口洋人
- ▶ 11：10～12：00-----司会：相楽典泰，副司会：藤本里美
- 439 家庭用固体高分子形燃料電池CGSおよびキャパシタ導入効果の検討 (153)
 ○新名康平 (九州大学)
 黒木 洋・浅木 朗・渡辺俊行
 高口洋人・清水章太郎
- 440 高効率インバータ冷凍機を導入した熱源システムの性能評価 (157)
 ○黒江大亮 (九州大学)・赤司泰義
 桑原康浩・杉山浩美・高橋信博
 宋 永学

- 441 家庭用アシカント換気システムの省エネルギー効果に関する研究
その2 夏季の燃料電池排熱利用効果について ○金 日 (九州大学)・渡辺俊行 (161)
高口洋人
- 442 事務所ビルにおける継続的な空調エネルギー管理に関する研究 ○竹田有希 (九州大学)・赤司泰義 (165)
伊藤祥一・平峯 正・篠崎正弘
- 443 事務所ビルにおける継続的な空調エネルギー管理に関する研究 ○伊藤祥一 (九州大学)・赤司泰義 (169)
竹田有希・平峯 正・篠崎正弘
- その2 竣工後8年間のエネルギー消費実態
(12:20~12:50) 九州支部環境工学委員会 国際環境工学部N棟N133教室
(12:50~13:20) 九州支部研究者集会 学術情報センター 遠隔講義室1
- ▶ 13:30~14:30 -----司会:高口洋人, 副司会:新名康平
- 444 住宅における新エネルギー供給システムの導入効果に関する評価研究 ○劉 青栄 (北九州市立大学) (173)
龍 有二
- 445 空気集熱式ソーラーコレクタの集熱特性把握に関する研究(その2) ○井上太一郎 (大分大学) (177)
酒井孝司・石原 修
空気層厚さの検討および集熱量シミュレーション
- 446 レースカーテンの日射透過率・日射反射率の測定 ○榊 里子 (鹿児島大学) (181)
武田和大・赤坂 裕
- 447 パラフィン系材料による低温排熱の潜熱蓄熱に関する研究 ○徳重基寛 (西日本工業大学) (185)
名倉哲志・小野公平
燃料電池発生熱の住宅用貯湯槽への蓄熱システム
- 448 床冷房における室内熱環境の実態把握研究 ○堀内隆弘 (熊本県立大学) (189)
佐方 亮・中村泰人・岡本孝美
百家裕季・天川章史
- 449 建築材料の表面放射率の測定 ○横山正臣 (鹿児島大学) (193)
武田和大・赤坂 裕
- ▶ 14:40~15:40 -----司会:尾崎明仁, 副司会:劉 青栄
- 450 遮熱外壁と屋根を有する試験家屋の温熱環境と省エネルギー性能の比較 ○武田和大 (鹿児島大学) (197)
赤坂 裕・村橋善満・川上寛明
(その1) 試験家屋および測定システムの概要
- 451 遮熱外壁と屋根を有する試験家屋の温熱環境と省エネルギー性能の比較 ○山口研二 (鹿児島大学) (201)
福留伸高・武田和大・赤坂 裕
(その2) 夏季における非空調時の温熱環境の比較
村橋善満・川上寛明
- 452 遮熱外壁と屋根を有する試験家屋の温熱環境と省エネルギー性能の比較 ○福留伸高 (鹿児島大学) (205)
山口研二・武田和大・赤坂 裕
(その3) 夏季晴天日の空調消費エネルギー
村橋善満・川上寛明
- 453 日射負荷の大きな建築空間に採用された省エネルギー手法の有効性について ○龍 有二 (北九州市立大学) (209)
小島昌一
自然換気システムと日射遮蔽フィルムの効果

- 454 温暖地における硬質ウレタンフォームパネル住宅の
温熱環境実測調査 ○兒島孝徳（北九州市立大学） (213)
龍 有二・香川治美・劉 青榮
- 455 九州地域の住宅エネルギー消費量に関する研究 ○副島正成（九州大学）・宅間康人 (217)
その7 空調用・給湯用エネルギー消費量の分析
尾崎明仁・高口洋人・小副川学
篠崎正弘・渡辺俊行
- ▶ 15:50~16:40 -----司会：龍 有二，副司会：兒島孝徳
- 456 年代の異なる気象データから計算された住宅の冷暖房負荷の比較 ○藤園武史（鹿児島大学） (221)
曾我和弘
- 457 中国における住宅内のエネルギー消費に関する調査研究 ○門 路（北九州市立大学） (225)
その2 大連市の場合
高 偉俊・阮 応君・渡辺俊行
干 靚・高口洋人
- 458 中国における住宅内のエネルギー消費に関する調査研究 ○干 靚（九州大学）・渡辺俊行 (229)
その3 瀋陽市と大連市の比較
高口洋人・高 偉俊・阮 応君
門 路
- 459 標準k-εモデルを用いた加熱平板強制対流解析 ○熊谷佳彦（大分大学）・酒井孝司 (233)
- 460 杉材、パイン材、ヒノキ材から放たれるテルペン類 VOCとオゾンとの反応による超微粒子生成に関する実験研究 ○鶴留恭平（鹿児島大学） (237)
岩下 剛・曾我和弘

【環境工学C室（1題10分：発表7分，質疑3分）国際環境工学部N棟N136教室】

- ▶ 9:00~10:00 -----司会：香川治美，副司会：辻丸達憲
- 461 充填断熱工法の内部結露に関する実験的研究 ○石井 宏（熊本大学）・柴田齊宜 (241)
第3報 充填断熱工法の隙間量の定量化に関する検討
久保隆太郎・酒井孝司・石原 修
- 462 充填断熱壁体内の熱水分同時移動解析 ○酒井孝司（大分大学）・石井 宏 (245)
単層壁標準問題と充填断熱壁体の数値解析
柴田齊宜・久保隆太郎・石原 修
- 463 屋根通気システムにおける冬季・夏季湿気環境の実測評価 ○新谷洋介（西日本工業大学） (249)
小野公平
- 464 イグサ内装材を用いた室内の湿度変動 ○安影美奈子（熊本県立大学） (253)
岡本孝美・福岡義之・中村泰人
- 465 地盤蒸散のある床下の換気による温湿度への影響 ○長谷川惣一（北九州市立大学） (257)
尾崎明仁
- 466 多孔質材料の物質拡散係数の推定方法について ○松鶴悟実（北九州市立大学） (261)
尾崎明仁・長谷川惣一
- ▶ 10:10~11:00 -----司会：石原 修，副司会：柴田齊宜
- 467 熊本城「細川家舟屋形」の保存環境に関する研究 ○肥塚祐美子（北九州市立大学） (265)
（その1）実測概要及び熱・湿気回路網解析の精度
白石靖幸・石崎武志
検証

- 468 熊本城「細川家舟屋形」の保存環境に関する研究 (その2) 熱・湿気回路網及びCFDによるケーススタディ ○山室寿行 (北九州市立大学) (269)
肥塚祐美子・白石靖幸・石崎武志
- 469 建築温湿度環境の予測と調湿に関する研究 その1 調湿効果に関するパラメータ感度解析と重回帰分析 ○香川治美 (北九州市立大学) (273)
尾崎明仁・辻丸達憲
- 470 建築温湿度環境の予測と調湿に関する研究 その2 数値計算の精度検証 ○辻丸達憲 (北九州市立大学) (277)
尾崎明仁・香川治美
- 471 植栽群生の熱・水分複合移動に関する研究 その1 水分ポテンシャルを用いた大気・植栽・土壌の連成系モデル ○寺島 亮 (北九州市立大学) (281)
尾崎明仁・香川治美
- ▶ 11:10~12:00 ----- 司会: 林 徹夫, 副司会: 伊藤 剛
- 472 高齢者福祉施設における温熱環境と利用者及び入居者の生理心理に関する研究 その1 夏季の室内温熱環境及びアンケート調査結果 ○姜 燕 (北九州市立大学) (285)
龍 有二・香川治美
- 473 高齢者福祉施設における温熱環境と利用者及び入居者の生理心理に関する研究 その2 通所施設における冬季および夏季の調査結果 ○姜 燕 (北九州市立大学) (289)
龍 有二・香川治美
- 474 居住環境温度および日平均環境温度の実測について 日平均環境温度に関する研究 ○中村泰人 (熊本県立大学) (293)
石井昭夫・堤純一郎・横山真太郎
都築和代・宮本征一・岡本孝美
片山磨美・稲摩佳子
- 475 日本の6地域における居住環境温度の実測結果 日平均環境温度に関する研究 ○片山磨美 (熊本県立大学) (297)
中村泰人・石井昭夫・堤純一郎
横山真太郎・都築和代・宮本征一
岡本孝美・稲摩佳子
- 476 熊本における居住環境温度の実測結果 日平均環境温度に関する研究 ○稲摩佳子 (熊本県立大学) (301)
中村泰人・石井昭夫・堤純一郎
横山真太郎・都築和代・宮本征一
岡本孝美・片山磨美
- (12:20~12:50) 九州支部環境工学委員会 国際環境工学部N棟N133教室
(12:50~13:20) 九州支部研究者集会 学術情報センター 遠隔講義室I
- ▶ 13:30~14:20 ----- 司会: 酒井孝司, 副司会: 姜 燕
- 477 65MNモデルとCFDの連成解析に関する研究 (その1) 連成解析手法の概要 ○白石靖幸 (北九州市立大学) (305)
藤永隆史・田辺新一・木村建一
- 478 65MNモデルとCFDの連成解析に関する研究 (その2) スポット空調時の人体冷却効果の評価 ○藤永隆史 (北九州市立大学) (309)
白石靖幸・田辺新一・木村建一
- 479 建築外被の伝熱解析ツールの開発 ○尾崎明仁 (北九州市立大学) (313)
- 480 通風による室内環境改善効果の定量的把握に関する研究 (その5) CFDと換気計算の通風量と流量係数の検討 ○有富達郎 (大分大学)・酒井孝司 (317)
久保隆太郎・石原 修

- 481 冬季の小学校普通教室における開口部開閉状況とCO₂濃度に関する調査研究 ○花田良彦(鹿児島大学) (321)
岩下 剛・赤坂 裕・吉野 博
- ▶ 14:30~15:30 -----司会:白石靖幸, 副司会:花田良彦
- 482 湿害防止のための床下換気に関する研究 ○道津 隆(サニックス) (325)
その5 基礎パッキン工法家屋の床下自然換気の実測調査 林 徹夫・尾崎明仁・王 雲祥
長谷川惣一
- 483 湿害防止のための床下換気に関する研究 ○道津 隆(サニックス) (329)
その6 基礎パッキン工法家屋の床下湿気環境の実測調査 林 徹夫・尾崎明仁・王 雲祥
長谷川惣一
- 484 農業用水路における地域資源としての活用の検討 ○古内佐知(熊本県立大学) (333)
熊本県白川中流域を対象として 辻原万規彦・岡本孝美・中村泰人
- 485 分散型エネルギーシステムの技術導入設計支援ツールの開発及び事例分析 ○楊 涌文(北九州市立大学) (337)
地域分散型電源,熱源及び供給システムの統合化に関する研究(その13) 高 偉俊・阮 応君・小柳秀光
- 486 トータルエネルギーシミュレーターの開発 ○野村幸司(九州大学)・林 徹夫 (341)
新インターフェースの開発と設計ポイント
- 487 福岡市における住宅の環境負荷将来予測 ○田里香織(九州大学)・林 徹夫 (345)
野村幸司・中山成和
- ▶ 15:40~16:40 -----司会:依田浩敏, 副司会:田里香織
- 488 福岡県における住宅の省エネルギー改修に関する研究 ○細木 翼(九州大学)・高口洋人 (349)
その1 住宅ストックのモデル化 渡辺俊行
- 489 福岡県における住宅の省エネルギー改修に関する研究 ○高口洋人(九州大学)・細木 翼 (353)
その2 省エネ改修実施によるCO₂排出量削減効果の検討 渡辺俊行
- 490 日射遮蔽塗料の空調負荷削減効果 ○ディップキムサン(九州大学) (357)
林 徹夫・野村幸司
- 491 大学キャンパスの電力消費量に関する研究 ○深田孝徳(九州大学)・林 徹夫 (361)
その1 九州大学筑紫キャンパスでの事例解析 野村幸司・野中俊秀
- 492 住宅の環境負荷削減に関する研究 ○伊藤 剛(九州大学)・林 徹夫 (365)
野村幸司・平塚大悟
- 493 リサイクル木材を用いたパーティクルボードの経済性の総合評価 ○張 楽(北九州市立大学) (369)
小川由美子・高 偉俊

【環境工学D室(1題10分:発表7分, 質疑3分) 国際環境工学部N棟N138教室】

- ▶ 9:00~10:00 -----司会:高 偉俊, 副司会:城下直樹
- 494 熊本市の都市気候に関する研究 ○石原 修(熊本大学) (373)
その9 夏季・冬季・中間季における長期定点観測結果 久保隆太郎・斉藤郁雄

- 495 熊本市の都市気候に関する研究
その10 真夏日や冬日日数の分布状況とフェーン現象発生日の絶対湿度分布に関する考察 ○石原 修(熊本大学) (377)
久保隆太郎・斉藤郁雄
- 496 熊本市の都市気候に関する研究 ○斉藤郁雄(八代工業高等専門学校) (381)
その11 気温分布と湿度分布の変動に関する統計解析 石原 修・久保隆太郎
- 497 熊本市の都市気候に関する研究 ○久保隆太郎(熊本大学) (385)
その12 空調用屋外機の排熱が建築外部空間に及ぼす影響に関する考察 酒井孝司・中上英俊・石原 修
- 498 都市環境解析における高分解能人工衛星データの利用可能性に関する研究 ○出口 聡(熊本大学)・斉藤郁雄 (389)
石原 修
- 499 人工衛星画像による中国新疆ウイグル自治区の土地被覆の経年変化に関する研究 ○阿依仙姑瓦依堤(熊本大学) (393)
その2 タリム盆地北部の環境変化 斉藤郁雄・石原 修
- ▶ 10:10~11:00 -----司会:久保隆太郎, 副司会:出口 聡
- 500 NOAA/AHVRデータを用いた熊本市におけるヒートアイランド現象の解析 ○奥 倫(熊本大学)・斉藤郁雄 (397)
石原 修
- 501 上海における地域エネルギーシステムの導入可能性に関する研究 ○城下直樹(北九州市立大学) (401)
その1 上海地域における地域モデルの構築 玄 姫・楊 涌文・阮 應君
李 海峰・深堀秀敏・高 偉俊
- 502 上海における地域エネルギーシステム導入の可能性に関する研究 ○玄 姫(北九州市立大学) (405)
その2 都心地域におけるコージェネレーションシステムの導入可能性及び評価 城下直樹・阮 應君・李 海峰
高 偉俊
- 503 中国におけるESCO事業に関する調査研究 ○阮 應君(北九州市立大学) (409)
その1 歴史・現状及び問題点について 高 偉俊・阿部祐介・李 海峰
吉田公夫
- 504 中国におけるESCO事業に関する調査研究 ○阿部祐介(北九州市立大学) (413)
その2 上海ESCO事業における建築技術の導入可能性に関する評価 高 偉俊・阮 應君・李 海峰
吉田公夫
- ▶ 11:10~12:00 -----司会:斉藤郁雄, 副司会:阿依仙姑瓦依堤
- 505 日常生活における暑熱環境適応能の実態把握研究 ○志賀佑一(熊本県立大学) (417)
(その8) 2005年実験で見られる特徴 塩塚佳恵・安浪夕佳・岡本孝美
中村泰人
- 506 日常生活における暑熱環境適応能の実態把握研究 ○塩塚佳恵(熊本県立大学) (421)
(その9) 2005年実験の主観申告による分析 志賀佑一・安浪夕佳・岡本孝美
中村泰人
- 507 袖なし通風ジャケットの耐暑性実験 ○北里嘉幸(熊本県立大学) (425)
松浦哲雄・岡本孝美・中村泰人
- 508 旧秋田商会ビル屋上庭園に関する研究 ○亀松靖弘(北九州市立大学) (429)
建物の歴史的背景及び建物の構成について デワンカー・バート

- 509 LCA手法による家庭系生ごみ処理システムの環境評価
個別コンポストの普及率等を考慮したモデル分析 (433)
○劉 玉紅 (九州大学) 近藤加代子
(12:20~12:50) 九州支部環境工学委員会 国際環境工学部N棟N133教室
(12:50~13:20) 九州支部研究者集会 学術情報センター 遠隔講義室1
- ▶ 13:30~14:30 -----司会:福田展淳, 副司会:太田誠能
- 510 地域で取り組む地球温暖化防止のための社会実験 (437)
(その1) 概要・啓発広報・課題 ○依田浩敏 (近畿大学)
- 511 地域で取り組む地球温暖化防止のための社会実験 (441)
(その2) 対象商店街の環境意識と移動転換実験 ○池智 大 (近畿大学)・依田浩敏
- 512 地域で取り組む地球温暖化防止のための社会実験 (445)
(その3) 自転車利用に対するアンケート調査と自
転車利用マップの作成 ○荒井 智 (近畿大学)・依田浩敏
- 513 地域で取り組む地球温暖化防止のための社会実験 (449)
(その4) エコドライブ実践、自転車利用によるCO₂
排出量削減効果 ○依田浩敏 (近畿大学)
- 514 夏季の風環境に関するアンケート調査 (453)
密集した漁村集落の生活環境に関する研究 その3 ○加藤浩司(有明工業高等専門学校) 山本美沙・辻原万規彦・岡本孝美
- 515 集落内の路地と空き地が微気象に及ぼす影響 (457)
密集した漁村集落の生活環境に関する研究 その4 ○山本美沙 (熊本県立大学) 辻原万規彦・加藤浩司・貞廣泰造
岡本孝美・中村泰人
- ▶ 14:40~15:40 -----司会:小野公平, 副司会:隈 裕子
- 516 気候変動が及ぼす庇の長さの適正値の変化に関する (461)
基礎的研究 ○岡田麻里 (北九州市立大学) 隈 裕子・福田展淳・尾崎明仁
- 517 戸建住宅の床下の調湿リフォームの効果に関する実 (465)
測事例 ○木寺恭介 (北九州市立大学) 福田展淳
- 518 ハウスTの温熱環境の現状把握とエコ改修の検討 (469)
(その1) 冬期・中間期・夏期の温熱環境実測 ○定松正樹 (北九州市立大学) 増田健児・香川治美・白石靖幸
黒木荘一郎
- 519 ハウスTの温熱環境の現状把握とエコ改修の検討 (473)
(その2) CFDシミュレーションによる検証 ○増田健児 (北九州市立大学) 櫻木 登・白石靖幸
- 520 小学校普通教室への空調導入に関する基礎調査 (477)
その3 冷房導入教室の室内環境 ○前田 修 (東和大学)・北山広樹 石井昭夫・塩月義隆
- 521 住宅の環境負荷評価指標としてのエコロジカル・フ (481)
ットプリントの適用 ○萩原智子 (九州大学)・高口洋人 渡辺俊行
- ▶ 15:50~16:50 -----司会:北山広樹, 副司会:萩原智子
- 522 都市構造の変化が都市交通利用に及ぼす影響に関する (485)
研究 ○筒井保孝 (北九州市立大学) 福田展淳
北九州における居住属性と自動車利用の関係性につ
いて

- | | | | |
|-----|---|---|-------|
| 523 | 北九州市立大学ひびきの校舎の省エネルギー改善策に関する基本調査
地域分散型電源・熱源及び供給システムの統合化に関する研究（その12） | ○太 剛志（北九州市立大学）
玄 姫・阮 応君・高 偉俊 | (489) |
| 524 | 躯体の蓄熱が超高層住宅の温熱環境に及ぼす影響に関する研究
夏季における超高層住宅の実測調査およびアンケート調査 | ○太田誠能（北九州市立大学）
福田展淳・隈 裕子・田中敦雄
山森康史 | (493) |
| 525 | 超高層住宅の躯体が熱負荷に与える影響に関する研究（その1）
Simulation of heat load of one unit | ○山森康史（北九州市立大学）
福田展淳・尾崎明仁・隈 裕子
太田誠能・田中敦雄 | (497) |
| 526 | 超高層住宅の躯体が熱負荷に与える影響に関する研究（その2）
Simulation of heat load of one unit | ○田中敦雄（北九州市立大学）
福田展淳・尾崎明仁・隈 裕子
太田誠能・山森康史 | (501) |
| 527 | 日射熱を利用した床蓄熱に関する研究
その1 蓄熱範囲・容量が暖房負荷に及ぼす影響 | ○隈 裕子（北九州市立大学）
福田展淳・尾崎明仁 | (505) |