

2009年度（第49回）九州支部研究発表会 目 次（環境系）

【環境工学A室（1題10分：発表7分，質疑3分）8号館2階821教室】

- ▶ 9：00～9：50 ----- 司会：大鶴 徹，副司会：富来礼次
- 401 ハノイでの航空機騒音に関する社会調査 ○椎名知代（熊本大学）・矢野 隆 (1)
NguyenThu Lan・佐藤哲身
橋本頼幸・森原 崇
- 402 数値地図の精度が沿道の「騒音に係る環境基準」評価に及ぼす影響 ○平栗靖浩（九州大学）・穴井 謙 (5)
版元の異なる数値地図に関する検討 藤本一寿
- 403 戸建て住宅群による道路交通騒音減衰量の予測点音源モデルに基づく予測法の検討 ○小野朋子（九州大学） (9)
中原慎一郎・平栗靖浩・穴井 謙
藤本一寿
- 404 住宅換気口における自動車騒音に対するアクティブ騒音制御効果 ○穴井 謙（九州大学）・平栗靖浩 (13)
実住宅における制御対象騒音だけが存在する条件下の実験 藤本一寿
- 405 アクティブ騒音制御による建物換気口の遮音効果に及ぼす生活音の影響 ○柴田拓郎（九州大学）・穴井 謙 (17)
その5 周波数特性に基づく制御対象音の判別手法の改善 平栗靖浩・藤本一寿
- ▶ 10：00～10：40 ----- 司会：古屋 浩，副司会：岡本則子
- 406 建物ファサードの形状による騒音低減効果に関する研究 ○米本圭佑（北九州市立大学） (21)
幾何音響解析による車両通過時の音圧レベル変化 黒木荘一郎・本多弘和
- 407 建物ファサードの形状による騒音低減効果に関する研究 ○本多弘和（北九州市立大学） (25)
波動音響解析による庇の効果の検討 黒木荘一郎
- 408 非拡散音場における壁体の遮音特性に関する研究 ○中田啓介（北九州市立大学） (29)
幾何音響解析による直方体室壁面への入射角度分布の基礎的検討 黒木荘一郎・中野国隆
- 409 Study on the Appropriateness of Sound Insulation Loss Measurement by the Finite Element Method The Relationship Between Transmission Loss and Reverberation Time in Low Frequencies Regarding the ISO 140 Standard ○Andora Suwisto（大分大学） (33)
大鶴 徹・富来礼次・奥園 健
- ▶ 10：50～11：50 ----- 司会：豊増美喜，副司会：平栗靖浩
- 410 残響室法吸音率の測定に関する有限要素解析 ○前田若菜（大分大学）・大鶴 徹 (37)
全壁面への音の入射エネルギーに対する試料への音の入射エネルギーの割合 富来礼次・岡本則子・奥園 健

- 411 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性のin-situ測定法
BEMによるモデル化の設定に関する検討 ○吉川有香(大分大学)・大鶴 徹 (41)
富来礼次・岡本則子
NAZLI Che, Din
- 412 Ensemble Averaged Surface Normal Impedance Measurement Method in-situ
An Application onto a Lecture Room and Proposal of a Regression Procedure for Further Usages ○Kusno Asniawaty(大分大学) (45)
大鶴 徹・富来礼次・岡本則子
植木千尋
- 413 境界要素法による単一壁周辺音場の波動音響解析に関する研究 ○宮脇 葵(北九州市立大学) (49)
黒木荘一郎・玉石裕也・中野国隆
古屋 浩
- 414 時間領域有限要素法による室内音場解析
室形状モデルの近似精度の違いが解析値に与える影響 ○今井達也(大分大学)・大鶴 徹 (53)
富来礼次・奥園 健・岡本則子
- 415 時間領域有限要素法による講義室内音場解析
有限要素メッシュ分割に関する検討および幾何音響解析との比較 ○長澤利喜(大分大学)・大鶴 徹 (57)
富来礼次・Musli Nizam bin Yahya
奥園 健・岡本則子
- (12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会 8号館2階 821教室
(12:50 ~ 13:05) 九州支部研究者集会 本館4階 第4教室
- ▶ 13:30 ~ 14:30 ----- 司会: 穴井 謙, 副司会: 奥園 健
- 416 境界面の乱反射率を考慮した幾何音響解析に関する基礎的検討 ○中野国隆(北九州市立大学) (61)
その3 空間形状の単純化に関する考察 古屋 浩・黒木荘一郎
- 417 音線法を用いたプロセニアム形式のステージ音場に関する研究 ○玉石裕也(北九州市立大学) (65)
プロセニアム開口部における音波の入射角度分布に関する基礎的検討 黒木荘一郎
- 418 演奏しやすいステージ音場に関する考察 ○酒井伸明(九州大学)・上田麻理 (69)
プロ奏者による評価 古屋 浩・藤本一寿
- 419 北九州市門司赤煉瓦交流館の音響特性に関する調査研究 ○村上小百合(北九州市立大学) (73)
幾何音響解析による用途に対する音響調整方法の検討 黒木荘一郎・中野国隆
- 420 小学校家庭科における「快適な住み方をくふうしよう-生活と音-」の指導計画の検討 ○豊増美喜(大分大学)・鈴木佐代 (77)
- 421 高齢社会の音環境設計
聴覚による補償 ○山岸豪敏(九州リオン) (81)
大鶴 徹
- ▶ 14:40 ~ 15:30 ----- 司会: 大井尚行, 副司会: 大塚恒平
- 422 水平面グローバル照度に基づいて全天空照度と直射照度を推定する方法 ○松本達也(九州共立大学) (85)
岩田朋子
- 423 非イメージ形成の視覚と光受容器 ○井手渚紗(九州大学)・横町亮太 (89)
古賀靖子

- 424 健康とは何か
評価グリッド法を応用した検討 ○北田修平 (九州大学) ・大井尚行 (93)
高橋浩伸
- 425 プレザンテネスの評価構造に関する基礎的検討 (その2) ○岡本 学 (九州大学) ・大井尚行 (97)
高橋浩伸
- 426 インテリアプレゼンボード価値評価の専門家と非専門家による違いについて ○森永智年 (九州大学) ・大井尚行 (101)
高橋浩伸
- ▶ 15:40 ~ 16:20 ----- 司会: 古賀靖子, 副司会: 岡本 学
427 芝生広場における利用者の行動拠点の分布とその構成内容に関する研究 ○穴井健一 (北九州市立大学) (105)
北九州市・響灘緑地を対象地域として デワンカーバート
- 428 商業施設内における物販店舗デザインと「入りやすさ」に関する研究 ○樋渡郁子 (九州大学) ・大井尚行 (109)
高橋浩伸
- 429 子どもと大人による小空間の評価
広さ感と空間の好ききらいについて ○井上卓也 (九州大学) ・大井尚行 (113)
高橋浩伸
- 430 窓と視点の位置関係が室内開放感に及ぼす影響
模型実験による開放感に関する研究 ○Rahmawati Hidayah (九州大学) (117)
大井尚行・高橋浩伸
- ▶ 16:30 ~ 17:20 ----- 司会: 岩田朋子, 副司会: 松本達也
431 内装色の違いによる広さ感の変化に関する研究 ○高田佳栄 (九州大学) ・大井尚行 (121)
高橋浩伸
- 432 異なる壁面色が及ぼす感覚時間の変化 ○永留美美 (九州大学) ・大井尚行 (125)
高橋浩伸
- 433 壁面色彩の違いによる室内雰囲気評価の時間的变化 ○張 曉丹 (九州大学) ・大井尚行 (129)
高橋浩伸
- 434 色の嗜好と空間の印象に関する基礎的検討 ○大塚恒平 (九州大学) ・大井尚行 (133)
高橋浩伸
- 435 景観計画における地方公共団体の色彩規制の実態 ○齊藤宗房 (九州大学) ・大井尚行 (137)
高橋浩伸

【環境工学B室 (1題10分:発表7分, 質疑3分) 8号館3階 831 教室】

- ▶ 9:00 ~ 10:00 ----- 司会: 野村幸司, 副司会: 姜 燕
436 波長別日射量の推定法に関する基礎的研究 ○竹内 聡 (鹿児島大学) (141)
その7 波長別の晴天指数を用いた波長別全日射量
の推定法 曾我和弘・窪田真樹
- 437 日射量の変化について (第3報) ○池鯉鮒悟 (久留米工業大学) (145)
直達日射を中心とした検討
- 438 地球温暖化の影響を考慮した将来気象データに関する研究 ○窪田真樹 (鹿児島大学) (149)
その3 日射量・風速の予測値の検証と将来気象
データの合成法の改善 曾我和弘

- 439 太陽光パネルを用いた空気集熱器の性能解析
その1 熱収支に基づく予備解析 ○岡田篤治(九州大学)・林 徹夫 (153)
- 440 太陽光発電におけるリン酸鉄リチウム電池の充放電
特性に関する研究 ○杜 世岩(北九州市立大学) (157)
高 偉俊
- 441 ライトシェルフの省エネルギー効果に関する基礎的
研究 ○楊 洪雷(北九州市立大学) (161)
その2 ライトシェルフの仕様・形状が室内照度分
布に与える影響について 龍 有二
- ▶ 10:10 ~ 11:00 ----- 司会: 曾我和弘, 副司会: 窪田真樹
- 442 充填断熱工法と外張り断熱工法の壁体内の高湿化防
止のための実験的研究 ○今村雄吉(タマホーム建築研究所) (165)
その1 実験概要 田中新一・石田 卓・須貝 高
- 443 充填断熱工法と外張り断熱工法の壁体内の高湿化防
止のための実験的研究 ○田中新一(タマホーム建築研究所) (169)
その2 夏季の実験方法および実験内容 石田 卓・須貝 高・今村雄吉
- 444 充填断熱工法と外張り断熱工法の壁体内の高湿化防
止のための実験的研究 ○石田 卓(福岡大学)・須貝 高 (173)
その3 夏季の西壁の実験結果 今村雄吉・田中新一
- 445 充填断熱工法と外張り断熱工法の壁体内の高湿化防
止のための実験的研究 ○須貝 高(福岡大学)・今村雄吉 (177)
その4 夏季の北壁の実験結果および総括 田中新一・石田 卓
- 446 集合住宅における断熱仕様が室内温熱環境に与える
影響 ○佐藤 光(北九州市立大学) (181)
外断熱、内断熱、躯体断熱の比較 福田展淳・王 宇鵬
- ▶ 11:10 ~ 11:50 ----- 司会: 石田 卓, 副司会: 岡田篤治
- 447 北部九州における住宅外皮の断熱・遮熱性能に関す
る研究 ○藤本大輔(北九州市立大学) (185)
その1 調査方法及び実測対象建物概要 松野 悠・龍 有二
- 448 北部九州における住宅外皮の断熱・遮熱性能に関す
る研究 ○松野 悠(北九州市立大学) (189)
その2 2009年夏季実測調査結果 龍 有二・藤本大輔
- 449 建築外被の温湿度解析ツールを用いた結露防止のた
めの最適な窓仕様に関する研究 ○島添満智子(北九州市立大学) (193)
断熱サッシの仕様による地域別の冬季結露判定 香川治美・黒木荘一郎・尾崎明仁
- 450 自然エネルギーを利用した戸建住宅の暖冷房負荷削
減手法の評価に関する研究 ○中野誠司(九州大学)・尾崎明仁 (197)
その2 自然風利用による冷房負荷削減効果につい
て 渡辺俊行・赤司泰義・松田千怜

(12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会 8号館2階 821教室
(12:50 ~ 13:05) 九州支部研究者集会 本館4階 第4教室

- ▶ 13:30 ~ 14:10 ----- 司会：池鯉鮒悟，副司会：楊 洪雷
- 451 町家再生を目的とした伝統的民家の夏季温熱環境に関する研究 (201)
北九州市木屋瀬地区を対象として ○新岡裕治 (北九州市立大学) 龍 有二
- 452 住宅厨房空間の温熱・空気環境評価に関する研究 (205)
(その4) IH調理器による鍋湯沸し実験を対象としたCFD高精度解析手法の検討 ○吉村崇弘 (北九州市立大学) 白石靖幸
- 453 九州・沖縄地区における住宅のDampnessに起因する健康影響調査 (209)
(その1) 八重山郡竹富集落の民家を対象とした夏季調査結果 ○大庭慶祐 (北九州市立大学) 安藤真太郎・白石靖幸・長谷川兼一
鍵 直樹・坂口 淳・三田村輝章 篠原直秀
- 454 節約行為および住宅用設備機器更新に関する住宅環境負荷の試算 (213)
○野村幸司 (九州大学)・林 徹夫
- ▶ 14:20 ~ 15:20 ----- 司会：龍 有二，副司会：吉村崇弘
- 455 九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (217)
(その6) 平成21年度調査における建物概要と省エネルギー対策について ○河野慎平 (九州大学)・小寺優貴 田中絵梨香・赤司泰義・渡辺俊行 依田浩敏・高 偉俊・葛 隆生 前田昌一郎
- 456 九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (221)
(その7) 平成21年度調査におけるエネルギー・水消費量の実態について ○小寺優貴 (九州大学) 田中絵梨香・河野慎平・赤司泰義 渡辺俊行・依田浩敏・高 偉俊 葛 隆生・前田昌一郎
- 457 九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (225)
(その8) 平成19～21年度の調査結果に基づくエネルギー・水消費量分析 ○田中絵梨香 (九州大学) 河野慎平・小寺優貴・赤司泰義 渡辺俊行・依田浩敏・高 偉俊 葛 隆生・前田昌一郎・宮田征門
- 458 九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (229)
(その9) 平成21年度調査における飯塚市の公共施設の実態について ○瀬川喜章 (近畿大学)・依田浩敏 赤司泰義・渡辺俊行・高 偉俊 葛 隆生・前田昌一郎
- 459 九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (233)
その11 北九州市における教育施設のエネルギー消費量とCO₂排出量の実態に関する研究 ○瀬戸口哲郎 (九州共立大学) 佐藤康平・玄 姫・堤 洋樹 高 偉俊・葛 隆生・赤司泰義 渡辺俊行・前田昌一郎・依田浩敏
- 460 九州地域における非住宅建築物のエネルギー消費量データベース構築に関する研究 (237)
その10 北九州市の公共施設の電力消費量とCO₂排出量の実態に関する研究 ○佐藤康平 (九州共立大学) 瀬戸口哲郎・玄 姫・堤 洋樹 高 偉俊・葛 隆生・赤司泰義 渡辺俊行・前田昌一郎・依田浩敏
- ▶ 15:30 ~ 16:10 ----- 司会：葛 隆生，副司会：田中絵梨香
- 461 事務所ビルにおける内部発熱の実態調査 (241)
○浦山真一 (九州大学)・赤司泰義 小塩真奈美・姜 信愛・川瀬貴晴
- 462 太陽光発電システムの利用による既存ビルの環境負荷削減効果に関する研究 (245)
○姜 燕 (北九州市立大学) 龍 有二

- 463 熊本大学におけるエネルギー消費特性に関する研究
その3 設備運用改善による電力消費量削減効果の
検討 ○田中昭雄(熊本大学)・石原 修 (249)
- 464 北九州市S小学校のエコ改修に関する研究
(その3) 冬季・夏季における改修前後の温熱環境
の比較 ○中山翔太(北九州市立大学) (253)
吉村崇弘・白石靖幸

【環境工学C室(1題10分:発表7分, 質疑3分) 8号館3階 832教室】

- ▶ 9:00 ~ 9:50 ----- 司会: 村田泰孝, 副司会: 松田知浩
- 465 気中でのOzone-Terpene類の化学反応モデリングと
数値予測 ○原嶋 寛(九州大学)・伊藤一秀 (257)
林 徹夫
(その7) 区分分割法による気中分散粒子生成・粒
度分布変化の数値予測
- 466 建材内の熱水分移動を考慮した真菌増殖の数値予測 ○陳 晶(九州大学)・伊藤一秀 (261)
林 徹夫
- 467 気中分散粒子の沈着モデルと矩形ダクト型実験装置
を対象とした予備解析 ○井ノ口 知(九州大学) (265)
原嶋 寛・伊藤一秀・林 徹夫
- 468 呼吸・発熱する数値人体モデルを用いた呼吸域空気
質のCFD解析 ○福岡孝幸(九州大学)・伊藤一秀 (269)
林 徹夫
- 469 大規模ビニールハウスを対象とした空調吹出温度制
御 ○服部敬太(九州大学)・伊藤一秀 (273)
赤司泰義・林 徹夫
CFD連成解析とエネルギー消費量予測
- ▶ 10:00 ~ 10:50 ----- 司会: 小島昌一, 副司会: 原嶋 寛
- 470 カビによる室内空気汚染の実態と対策に関する研究
教育施設における事例調査 ○長谷川麻子(熊本大学) (277)
- 471 住宅における湯使用と給湯システムに関する研究
(その6) CO₂ヒートポンプ給湯機(08年モデル)
の機器稼働実態 ○三村拓矢(九州産業大学) (281)
北山広樹
- 472 建物空調システム設計が運用時のエネルギー消費量
に与える影響 ○小塩真奈美(九州大学) (285)
赤司泰義・宮田征門・姜 信愛
浦山真一
- 473 多段型熱交換器を有する空調機の省エネルギー性能
に関する研究 ○松田知浩(熊本大学)・村田泰孝 (289)
石原 修
その3 某事務所ビルでの実測
- 474 基礎断熱による空気式床下暖冷房システムの提案
(その2) 冬季暖房時を対象とした実験による基礎
的検討 ○倉内義弘(近畿大学) (293)
安藤真太郎・白石靖幸・龍 有二
相楽典泰
- ▶ 11:00 ~ 11:50 ----- 司会: 北山広樹, 副司会: 三村拓矢
- 475 上海市金茂ビルにおける氷蓄熱空調システムの導入
可能性に関する理論研究 ○川西邦允(北九州市立大学) (297)
玄 姫・龍 有二・福田展淳
高 偉俊

- 476 床暖房住宅における家庭用燃料電池の併用効果
その1 床暖房住宅の熱負荷計算 ○中尾美晴（九州大学）・青木博子（301）
黒木 洋・尾崎明仁・赤司泰義
渡辺俊行
- 477 福岡市における家庭用固体高分子形燃料電池CGS
の集合住宅への導入効果に関する検討 ○道城弘基（九州大学）・中尾美晴（305）
青木博子・黒木 洋・尾崎明仁
渡辺俊行
- 478 オフィスビルにおける高効率化技術の導入効果
その1 インバータターボ冷凍機導入による省エネ
ルギー効果 ○高山紗輝（九州大学）・赤司泰義（309）
宮田征門・福崎達也
- 479 オフィスビルにおける高効率化技術の導入効果
その2 福岡市を対象とした高効率化技術の普及に
よるエネルギー消費量削減効果 ○福崎達也（九州大学）・赤司泰義（313）
宮田征門・高山紗輝
- （12：20～12：40）九州支部環境工学委員会 8号館2階821教室
（12：50～13：05）九州支部研究者集会 本館4階第4教室
- ▶ 13：30～14：30 ----- 司会：前原勝樹，副司会：平川 聡
- 480 リアルタイム運用最適化と熱源機器0台運転制御に
よる省エネ効果の検討 ○河野誉巖（九州大学）・李 霽憲（317）
吉田健一・松下直幹・赤司泰義
住吉大輔・宮田征門
- 481 大空間を有する複合展示施設における省エネルギー
手法の性能評価 ○重久大樹（鹿児島大学）（321）
二宮秀興・丹羽勝巳・安澤百合子
- 482 エコスクールにおける総合的環境性能評価に関する
研究 ○石原 修（熊本大学）（325）
その4 太陽光発電システムを有する高等学校の環
境性能評価
- 483 CFD解析による地下ピットの空調熱源としての有
効利用法に関する研究 ○芦谷友美（北九州市立大学）（329）
白石靖幸・龍 有二
定常解析モデルによる夏季冷房時を対象としたケー
ススタディ
- 484 成長都市における建築環境負荷の削減方策に関する
研究 ○田村絵里子（九州大学）（333）
赤司泰義・李 恩・末吉祥平
その1 中国・チベット自治区の概要と都市エネ
ルギーに関する現況
- 485 成長都市における建築環境負荷の削減方策に関する
研究 ○末吉祥平（九州大学）・赤司泰義（337）
李 恩・田村絵里子
その2 ラサ市の郊外伝統住宅と都市集合住宅にお
ける居住環境調査
- ▶ 14：40～15：30 ----- 司会：二宮秀興，副司会：重久大樹
- 486 事務所ビルのペリメータとインテリアゾーンの空調
システムの制御と診断に関する研究 ○平川 聡（北九州市立大学）（341）
白石靖幸・前原勝樹・相楽典泰
（その12）移流・拡散フラックスによる熱的混合損
失・利得量の算出

- 487 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制御と診断に関する研究 (その13) 合流量、混合温度差と熱的混合損失・利得量の関係 ○安永龍一 (北九州市立大学) (345)
平川 聡・白石靖幸・前原勝樹
相楽典泰
- 488 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制御と診断に関する研究 (その14) パーティション導入が混合損失・利得量に及ぼす影響の実験解析 ○前原勝樹 (北九州市立大学) (349)
相楽典泰・白石靖幸・平川 聡
篠原尚生・伊東由衣
- 489 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制御と診断に関する研究 (その15) CFD解析によるパーティション導入効果の検討 ○篠原尚生 (北九州市立大学) (353)
平川 聡・白石靖幸・前原勝樹
相楽典泰
- 490 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制御と診断に関する研究 (その16) 空調システムとCFDとの連成解析におけるFCUモデルの導入 ○伊東由衣 (北九州市立大学) (357)
飯田玲香・白石靖幸・相楽典泰

【環境工学D室 (1題10分：発表7分、質疑3分) 8号館2階 823教室】

- ▶ 9:00 ~ 9:40 ----- 司会：高 偉俊，副司会：地下嘉貴
- 491 GPS温度計による都市熱環境の計測 ○仲座芳和 (熊本高等専門学校) (361)
その3 自転車による温泉街の気温分布の移動観測 齊藤郁雄・石原 修
- 492 里山を囲む戸建住宅団地の温熱環境調査 ○知名徹也 (北九州市立大学) (365)
その2 共有地緑化街区における気温低減効果の再確認と従来型分譲街区との比較 龍 有二・永吉美和子
- 493 里山を囲む戸建住宅団地の温熱環境調査 ○永吉美和子 (北九州市立大学) (369)
その3 夏季における共有地緑化街区内の住宅温熱環境実測とライフスタイル調査 龍 有二・知名徹也
- 494 屋根断熱と小屋裏強制換気を前提とした天井断熱の断熱性能に関する比較研究 ○古園賢太 (北九州市立大学) (373)
福田展淳・王 宇鵬
- ▶ 9:50 ~ 10:30 ----- 司会：白石靖幸，副司会：安藤真太郎
- 495 熱電力需要比率から見たコージェネレーションシステムの省エネ効果の比較手法に関する研究 ○玄 姫 (北九州市立大学) (377)
中国の夏暑冬寒地域と厳寒地域の複合建築施設におけるケーススタディ 外岡 豊・龍 有二・福田展淳
高 偉俊
- 496 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 ○地下嘉貴 (北九州市立大学) (381)
(その30) 北九州学術研究都市における地域エネルギーシステム2008年の利用状況及び経年変化 高 偉俊
- 497 折板屋根への高反射率塗装による室内温熱環境改善に関する研究 ○村田泰孝 (崇城大学) ・三木勝夫 (385)
その1 北九州市にある事務所における温熱環境評価 石原 修

- 498 折板屋根への高反射率塗装による室内温熱環境改善に関する研究
その2 熊本大学ものづくり実習棟における温熱環境評価 ○石原 修 (熊本大学)・村田泰孝 (389)
- ▶ 10:40 ~ 11:30 ----- 司会: 赤司泰義, 副司会: 杉田匡英
- 499 GISを用いた北九州市における未利用・再生エネルギーマップの作成及びその利用に関する研究 ○叶 茹 (北九州市立大学) (393)
深堀秀敏・高 偉俊
- 500 水俣市の温室効果ガス排出量に関する実態調査
その1 エネルギー消費量と温室効果ガス排出量 ○田中昭雄 (熊本大学)・石原 修 (397)
- 501 上海市崇明県におけるVPP (仮想発電所) の実施可能性の分析 ○李 哲 (北九州市立大学) (401)
高 偉俊・李 海峰・外岡 豊
- 502 中国の非住宅建築物のエネルギー消費の推移と構成に関する研究 ○高 永志 (北九州市立大学) (405)
玄 姫・外岡 豊・高 偉俊
- 503 アジア低炭素社会実現に向けた住宅用エネルギーの低減に関する研究
その1. 中国都市部集合住宅の省エネルギーに関する実態調査 ○長崎健吾 (九州大学)・林 徹夫 (409)
野村幸司
- (12:20 ~ 12:40) 九州支部環境工学委員会 8号館2階 821教室
(12:50 ~ 13:05) 九州支部研究者集会 本館4階 第4教室
- ▶ 13:30 ~ 14:10 ----- 司会: 福田展淳, 副司会: 永吉美和子
- 504 中学生を対象とした教室環境と学習効率に関する介入調査 ○佐々木英幸 (九州大学大学院) (413)
伊藤一秀・須藤美音
- 505 都市圏郊外住宅地における住まい・コミュニティの健康形成要因に関する研究
(その1) 共分散構造分析による2次因子モデル・多重指標モデルの提案 ○安藤真太郎 (北九州市立大学) (417)
大重和恵・白石靖幸・伊香賀俊治
星 旦二
- 506 都市圏郊外住宅地における住まい・コミュニティの健康形成要因に関する研究
(その2) 多母集団同時分析による属性間の異質性に関する検討 ○大重和恵 (北九州市立大学) (421)
安藤真太郎・白石靖幸・伊香賀俊治
星 旦二
- 507 都市圏郊外住宅地における住まい・コミュニティの健康形成要因に関する研究
(その3) 居留意識と健康関連項目の相関分析 ○謝敷宗嗣 (北九州市立大学) (425)
安藤真太郎・白石靖幸・伊香賀俊治
星 旦二
- ▶ 14:20 ~ 15:00 ----- 司会: 伊藤一秀, 副司会: 佐々木英幸
- 508 九州・山口におけるエコリフォームに関する調査研究
(その1) 調査概要、工務店に対するアンケート調査 ○依田浩敏 (近畿大学)・宮田麻衣 (429)
- 509 九州・山口におけるエコリフォームに関する調査研究
(その2) 施主に対するアンケート調査 ○宮田麻衣 (近畿大学)・依田浩敏 (433)

- 510 添田町の地場木材を使用した環境配慮型仮設建築物の設計 ○河邊拓紀（近畿大学）・瀬川喜章（437）
依田浩敏
- 511 環境関連技術の内部・外部価値の仮想評価スキームの開発 ○吉開大祐（近畿大学）・依田浩敏（441）
（その3）環境配慮型製品に対する消費者意識に関する日本と中国の比較
- ▶ 15：10～16：10 ----- 司会：依田浩敏，副司会：宮田麻衣
- 512 都市環境負荷の長期予測シミュレータ開発と民生部門CO₂排出量予測 ○山本高広（九州大学）・杉田匡英（445）
寺地愛優・赤司泰義・渡辺俊行
その1 福岡市における1975～2004年までの民生部門のCO₂排出量の推計 有馬隆文・志賀 勉・趙 世晨
鶴崎直樹・山口謙太郎
- 513 都市環境負荷の長期予測シミュレータ開発と民生部門CO₂排出量予測 ○武田裕之（九州大学）・杉田匡英（449）
寺地愛優・山本高広・有馬隆文
その2 福岡市における1975～2004年までの運輸部門と産業部門のCO₂排出量の推計 赤司泰義・志賀 勉・趙 世晨
鶴崎直樹・山口謙太郎・渡辺俊行
- 514 都市環境負荷の長期予測シミュレータ開発と民生部門CO₂排出量予測 ○杉田匡英（九州大学）・寺地愛優（453）
山本高広・赤司泰義・渡辺俊行
その3 シミュレータの開発方法と人口・世帯セクタのモデル化 有馬隆文・志賀 勉・趙 世晨
鶴崎直樹・山口謙太郎
- 515 都市環境負荷の長期予測シミュレータ開発と民生部門CO₂排出量予測 ○藤原正泰（九州大学）・杉田匡英（457）
寺地愛優・山本高広・山口謙太郎
その4 事務所・卸小売業・飲食業・宿泊業・医療業セクタのモデル化 赤司泰義・有馬隆文・志賀 勉
趙 世晨・鶴崎直樹・渡辺俊行
- 516 都市環境負荷の長期予測シミュレータ開発と民生部門CO₂排出量予測 ○佐畑勇樹（九州大学）・杉田匡英（461）
寺地愛優・山本高広・志賀 勉
その5 教育施設・その他サービス業セクタのモデル化 赤司泰義・有馬隆文・趙 世晨
鶴崎直樹・山口謙太郎・渡辺俊行
- 517 都市環境負荷の長期予測シミュレータ開発と民生部門CO₂排出量予測 ○寺地愛優（九州大学）・杉田匡英（465）
山本高広・赤司泰義・渡辺俊行
その6 住宅セクタのモデル化と福岡市における2050年までの民生部門CO₂排出量予測 有馬隆文・志賀 勉・趙 世晨
鶴崎直樹・山口謙太郎