

平成 25 年度（第 20 回）九州支部学術研究発表会（北九州）プログラム

主催 : 空気調和・衛生工学会九州支部
 開催日 : 平成 25 年 6 月 1 日（土）10:00～17:08
 会場 : 北九州市立大学ひびきのキャンパス国際環境工学部 N 棟 N125 教室（北九州市若松区ひびきの 1-1）
 講演時間 : 講演 7 分，討論 5 分の計 12 分
 参加費 : 2,000 円

開始時刻	講演番号	氏名(所属)	講演題名
セッション1(10:00～11:00) 司会:高偉俊(北九州市立大学)			
10:00	1	○姜燕(北九州市立大学) 龍有ニ(北九州市立大学), 大矢一成(北九州市立大学)	校舎を転用した高齢者施設の温熱環境について その1 アンケート結果
10:12	2	○大矢一成(北九州市立大学) 龍有ニ(北九州市立大学), 姜燕(北九州市立大学)	校舎を転用した高齢者施設の温熱環境について その2 温熱環境調査結果(夏季・冬季)
10:24	3	○岡本直樹(九州大学) 赤司泰義(東京大学), 住吉大輔(九州大学)	応急仮設住宅の温熱環境改善に関する研究 対策コストに対する空調負荷削減効果の代表都市における比較
10:36	4	○富田恵美(佐賀大学) 小島昌一(佐賀大学)	古い建物仕様のサーバー室の夏季室温上昇軽減に関する調査研究
10:48	5	○中熊霞(九州大学) 小島昌一(佐賀大学), 赤司泰義(東京大学) 住吉大輔(九州大学)	断熱改修済み校舎の冬季の省エネルギー運用方法の検討
セッション2 (11:10～12:10) 司会:伊藤一秀(九州大学)			
11:10	6	○石原修(尚綱大学) 細井昭憲(熊本県立大学), 村田泰孝(崇城大学)	熊本市内主要大学のエネルギー消費特性と2012年夏季節電効果に関する研究
11:22	7	○黒木知世(九州大学) 赤司泰義(東京大学), 住吉大輔(九州大学) 依田浩敏(近畿大学), 高偉俊(北九州市立大学) 葛隆生(北九州市立大学), 前田昌一郎((株)九電工)	九州地域における非住宅建築物の環境関連データベースの構築に関する研究 その10 平成24年度の夏季節電対策の調査結果
11:34	8	○上田智士(九州大学) 赤司泰義(東京大学), 住吉大輔(九州大学) Heba Ismail(Beni-Suef University)	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 その10 カイロにおける生活・住居に関する実態調査とエネルギー消費予測シミュレーション
11:46	9	○ティティット ナヴィアム(北九州市立大学) 高偉俊(北九州市立大学)	北九州市の住宅におけるライフスタイルと住環境およびエネルギー利用に関する研究 戸建住宅のエネルギー消費の分析及び集合住宅との比較
11:58	10	○スッポン クリサナワンホン(北九州市立大学) 高偉俊(北九州市立大学)	タイにおける商用ビルの省エネルギーの現状及び動向
昼休み(12:10～13:10)			
セッション3(13:10～14:10) 司会:住吉大輔(九州大学)			
13:10	11	○山中拓郎(北九州市立大学) 龍有ニ(北九州市立大学), 葛隆生(北九州市立大学)	夏期における大空間床冷暖房システムの温熱環境と運転方法に関する検討
13:22	12	○坂本知也(北九州市立大学) 白石靖幸(北九州市立大学)	オフィスビルにおけるハイブリッド空調システムに関する研究 (その3)BEMSによる年間の運用実績調査
13:34	13	○富安雄太(北九州市立大学) 白石靖幸(北九州市立大学), 飯田玲香((株)東京日建設計)	オフィスビルにおけるハイブリッド空調システムに関する研究 (その4)建築物総合ESツールとCFDの連成解析による性能評価
13:46	14	○Yunqing Fan(九州大学) Kazuhide Ito(九州大学), Tetsuo Hayashi(九州大学)	Integration of Dynamic Airflow and Energy Simulation for optimized ventilation design
13:58	15	○今井滋(佐賀大学) 小島昌一(佐賀大学)	暖房室における放射暖房と対流暖房の熱的快適性の比較
セッション4(14:20～15:08) 司会:白石靖幸(北九州市立大学)			
14:20	16	○小島昌一(佐賀大学) 今井滋(佐賀大学), 富田恵美(佐賀大学) 中熊霞(九州大学)	水生植物による夏季城濠水温抑制に関する基礎的研究
14:32	17	○富田和樹(佐賀大学) 小島昌一(佐賀大学)	住宅開口部における日射遮蔽と蒸発冷却による夏季室内熱環境の改善
14:44	18	○Cong Li(九州大学) Kazuhide Ito(九州大学), Tetsuo Hayashi(九州大学)	Heat and Mass Transfer from Human Body Surface in Forced Convective Flow
14:56	19	○ムハマドドニー クルニアワン(北九州市立大学) 高偉俊(北九州市立大学)	屋外微気候による建物屋内環境への影響に関する研究 北九州市本城団地のケーススタディ
セッション5(15:15～16:15) 司会:小島昌一(佐賀大学)			
15:15	20	○鈴木智也(九州大学) 赤司泰義(東京大学), 住吉大輔(九州大学) 今井新也((株)大林組)	空調システム設計における執務室の内部発熱の設定方法に関する研究
15:27	21	○田井佑典(九州大学) 赤司泰義(東京大学), 住吉大輔(九州大学) 桑原康浩(エム・ティーディー), 上田憲治(三菱重工) 二階堂智(三菱重工), 立石浩毅(三菱重工)	シミュレーションを用いた熱源システムの性能管理に関する研究 第1報 対象システムの概要および実績値の解析
15:39	22	○豊福慈未(北九州市立大学) 葛隆生(北九州市立大学), 山口峻(北九州市立大学)	ヒートポンプ空調システムの高効率化のための設計・運用手法の確立に関する研究 (その1)水配管空調システムにおけるヒートポンプ高効率化の検討
15:51	23	○鳥居修一(熊本大学) 吉野甫(熊本大学)	ナノ流体を熱源機器用作用媒体とした場合の管内伝熱特性(第3報)
16:03	24	○松田峻(熊本大学) 鳥居修一(熊本大学)	バイオ燃料の燃焼特性と対応する燃焼器の開発
セッション6(16:20～17:08) 司会:葛隆生(北九州市立大学)			
16:20	25	○仁科裕貴(九州大学) 原祐介(九州電力), 赤司泰義(東京大学) 住吉大輔(九州大学)	都市における環境負荷長期予測シミュレータの開発と部門別CO2排出量予測 環境負荷長期予測シミュレータの改良とシナリオ別CO2排出量予測
16:32	26	○範理揚(北九州市立大学) 高偉俊(北九州市立大学)	低炭素モデル街区のコーポラティブ住宅におけるコージェネレーション導入効果の総合評価
16:44	27	○張瑤(北九州市立大学) 施行之(北九州市立大学), 高偉俊(北九州市立大学)	住宅におけるダイナミックプライシング及び蓄電池技術の導入可能性に関する検討
16:56	28	○施行之(北九州市立大学) 高偉俊(北九州市立大学)	蓄電池と連携したコージェネレーションシステムの導入効果に関する研究