

2015年3月6日(金) EGGs'14 第9回環境工学系・卒業論文発表会 講演プログラム

| | | | |
|---|--|-------------------------|--------------|
| 口頭発表(A,B,C,D,E,F) 単報:講演6分 質疑応答2分(1鈴:5分 2鈴:6分 3鈴:8分) | | | |
| 連報:講演12分 質疑応答4分(1鈴:6分 2鈴:11分 3鈴:12分 4鈴:16分)) | | | |
| 実行委員長:大沢 飛智(北海道大学) | | | |
| (10:00~10:05) 開会の辞 岸本 嘉彦 助教授(室蘭工業大学大学院工学研究科) | | | |
| 講演番号 | 講演題目 | 発表者 | 所属 |
| (10:05~10:37) セッション 司会:棚元 はな子(札幌市立大学) | | 副司会:鈴木 滉斗(北海道科学大学) | |
| A-1 | 地域で取り組むグリーンカーテンの栽培と住民意識の調査研究 -札幌市南区芸術の森地区を対象として- | 中村 千世萌 | 札幌市立大学 |
| A-2 | 北海道における 特別養護老人ホームのエネルギー消費に関する研究 | 片岡 みさ | 北海道大学 |
| A-3,4 | 寒冷地キャンパス施設の消費エネルギー実態に関する研究 | 上野 哲聖 | 北海道科学大学 |
| A-5 | 札幌市内の既存マンションの 暖房エネルギー消費量の推定手法に関する研究 | 青柳 美咲 | 北海道科学大学 |
| (10:42~11:22) セッションB 司会:高山 裕香子(北海道大学) | | 副司会:小笠原 大晴(北海道大学) | |
| B-1,2 | 木質系バイオマスを燃料としたストーブ暖房住宅の環境評価 | 納見 あゆ | 北海道科学大学 |
| B-3 | 北海道における性能向上リフォームの実態調査 | 紺野 良文 | 北海道大学 |
| B-4 | 潜熱蓄熱材(PCM)を適用した蓄熱建材に関する研究 その1 蓄熱建材の基本的熱性能の評価法に関する検討 | 宮崎 智仁 | 北海道職業能力開発大学校 |
| B-5 | 潜熱蓄熱材(PCM)を適用した蓄熱建材に関する研究 その2 蓄熱建材の環境改善および省エネルギー効果 | 前田 直樹 | 北海道職業能力開発大学校 |
| B-6 | 金属樹脂皮膜ガラスウールを適用した 低周波吸音材に関する研究 | 正木 宏幸 | 北海道職業能力開発大学校 |
| (11:22~12:45) 昼休み | | | |
| (12:45~13:25) セッションC 司会:棚元 はな子(札幌市立大学) | | 副司会:小沢 修也(北海道職業能力開発大学校) | |
| C-1,2 | 第2種機械換気方式の特徴を活かした 熱回収換気システムの開発 | 渡邊 雄人 | 北海道科学大学 |
| C-3,4 | 高断熱・高气密施設に適合化した暖冷房設備機器の開発 | 重盛 道哉 | 北海道科学大学 |
| C-5 | 風雨に曝される建築壁体の 壁面方位別含水率分布変動に関する研究 | 山岸 久範 | 室蘭工業大学 |
| C-6 | 二十四節気による季節感の地域比較と住環境デザイン研究 -札幌・熊本を事例として- | 高橋 亜希 | 札幌市立大学 |
| C-7 | サーバルームにおける冷媒自然循環型フリークーリングコイルの特性評価 | 鈴木 拓 | 北海道大学 |
| (13:30~14:10) セッションD 司会:井上 義之(北海道大学) | | 副司会:山岸 久範(室蘭工業大学) | |
| D-1 | 室蘭市周辺の戸建住宅におけるルームエアコンの利用実態に 基づく吸放湿材の有効利用手法に関する研究 | 佐々木 勇輝 | 室蘭工業大学 |
| D-2 | ポリマーデシカント材を適用した調湿建材に関する研究 その1 デシカント調湿建材の吸放湿性能に関する検討 | 小沢 修也 | 北海道職業能力開発大学校 |
| D-3 | ポリマーデシカント材を適用した調湿建材に関する研究 その2 実験棟における調湿効果の評価法に関する検討 | 鳥海 里紗 | 北海道職業能力開発大学校 |
| D-4 | 湿球黒球温度(WBGT)計の性能評価に関する研究 | 小泉 開 | 釧路工業高等専門学校 |
| D-5 | 3Dプリンターによるグローブ温度計の試作 | 新田 英理沙 | 釧路工業高等専門学校 |
| (14:10~14:25) 小休止 | | | |

| 講演番号 | 講演題目 | 発表者 | 所属 |
|--|---|-----------------------|------------|
| (14:25～15:05) セッションE 司会:大沢 飛智(北海道大学) | | 副司会:湊谷 勇武(釧路工業高等専門学校) | |
| E-1 | 入射日射が及ぼす人体の 熱的快適性への影響に関する実験と解析 | 若原 衣里 | 釧路工業高等専門学校 |
| E-2 | 女子学生寮における居室の 温熱環境の実態調査と改善に関する研究 | 青木 志帆 | 釧路工業高等専門学校 |
| E-3 | 復元したアイヌ民家トイチセの温熱環境の実測調査 | 足立 孝一 | 釧路工業高等専門学校 |
| E-4 | 積雪寒冷地における地中熱を利用した 小規模建築の環境性能評価 | 小笠原 大晴 | 北海道大学 |
| E-5 | モルタルの過冷却現象の確率分布に基づく 熱力学非平衡凍結確立予測モデルの構築 | 村山 慶 | 室蘭工業大学 |
| (15:10～15:50) セッションF 司会:松尾 悠佑(北海道大学) | | 副司会:紺野 良文(北海道大学) | |
| F-1 | 積雪寒冷地における学校体育館の質的向上に関する研究 | 青柳 志歩 | 北海道大学 |
| F-2,3 | 上富良野小学校における暖冷房設備の性能実測評価・検証 | 中田 雄斗 | 北海道科学大学 |
| F-4,5 | 北海道科学大学体育館の環境性能評価 | 宮崎 晃輔 | 北海道科学大学 |
| F-6 | 学校建築における窓システムの現状と運用についての調査研究 その2—冬季データの分析と季節によるちがいの検討— | 吉崎 真綾 | 釧路工業高等専門学校 |
| F-7 | 学校建築における窓システム効果に対する基礎的研究 —教室モデルのシミュレーション分析による環境評価— | 湊谷 勇武 | 釧路工業高等専門学校 |
| (15:50～16:50) 特別講演 大村 祐子 (アークスツアーズ・ジャパン) 講演タイトル 「ヘルシンキで旅行会社を作るまで」 | | | |
| (16:55～17:05) ポスターコンペティション表彰式 | | | |
| (17:05～17:15) 閉会の辞 森 太郎 准教授(北海道大学) | | | |