

EGGS'10

第5回 環境工学系・卒業論文発表会

Environmental engineering
Gathering for Graduates and students

2011年3月10日(木) EGGs'10 第5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):講演6分、質疑応答2分 (1鈴:5分 2鈴:6分 3鈴:8分) ポスターセッション:質疑応答20分

実行委員長: 剣持 圭佑(北海道大学・建築環境学)

講演番号	講演題目	発表者	所属	
(10:00~10:05) 開会の辞 羽山 広文 教授(北海道大学・建築環境学)				
(10:05~10:45) セッションA 司会:村井 拓矢(北海道大学・環境システム工学) 副司会:高野 挑一(北海道大学・建築環境学)				
A-1	札幌市立大学図書館の壁面緑化・日射遮蔽のデザインと性能検証	牧野 李会	札幌市立大学	斉藤研究室
A-2	潜熱蓄熱材(PCM)を適用した建築内装材の熱性能に関する研究 —多融点型PCM内装材の固液混相域における比熱の定量化—	笠原 悠	北海道職業能力開発大学校	室内気候(石戸谷)
A-3	潜熱蓄熱材(PCM)を適用した太陽熱利用暖房システムの 補助暖房量抑制効果に関する実験的検証	葛西 仁	北海道職業能力開発大学校	室内気候(石戸谷)
A-4	潜熱蓄熱材(PCM)を適用したロー・エミッション住宅に関する検討	笠島 陽子	北海道職業能力開発大学校	室内気候(石戸谷)
A-5	比熱が変化する室の非定常熱負荷計算法に関する検討	佐々木 孝彰	北海道職業能力開発大学校	室内気候(石戸谷)
(10:50~11:38) セッションB 司会:高橋 展也(北海道大学・環境人間工学) 副司会:森 将樹(北海道工業大学・環境工学)				
B-1	地域冷暖房システムについての調査・研究 未利用エネルギー利用について	佐藤 直樹	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
B-2	札幌市都心部における地域冷暖房の普及の実態について	朝倉 梨奈	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
B-3	住宅での地域冷暖房システム利用によるランニングコストに関する研究	大野 圭祐	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
B-4	北海道工業大学新築体育館のCASBEEによる環境性能評価に関する研究	金子 葵	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
B-5	札幌市におけるCASBEE意識の調査の研究	小関 剛史	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
B-6	札幌市および近郊のスメルスケープの変遷	関 鮎美	札幌市立大学	片山研究室
(11:38~12:38) 昼休み				
(12:38~12:58) ポスターセッション				
P-1	夏季の温熱的不快感・想像温度の地域性に関する研究 札幌・熊本の小学児童を対象にして	遠藤 有香	札幌市立大学	斉藤研究室
P-2	中学校校舎における生徒の「感覚-行動」プロセスの調査研究 —エコ改修された黒松内中学校を事例として—	中村 明子	札幌市立大学	斉藤研究室
P-3	積雪寒冷地における独立店舗型コンビニエンスストアの省エネルギー化に関する研究	金子 亮平	北海道大学	建築環境学
P-4	人口動態統計データを用いた呼吸器疾患発生に関する研究	濱田 麻里	北海道大学	建築環境学
P-5	燃料電池・太陽電池・バッファデバイスを導入した家庭用エネルギーシステムに関する研究	高田 信一郎	北海道大学	環境システム工学
P-6	水平型地中熱交換器を用いたヒートポンプシステムの園芸用ビニールハウス暖房への適用	松原 聖	北海道大学	環境システム工学
P-7	DEMATEL法を用いた長期有人宇宙飛行の人間工学的分析	根本 潤宜	北海道大学	環境人間工学
P-8	温水式床暖房の生理心理評価実験—着衣量変化に着目して—	加藤 涼	北海道大学	環境人間工学
P-9	極低濃度次亜塩素酸水によるインフルエンザウイルス対策に関する基礎的研究	滝田 純也	北海道大学	環境人間工学

EGGs'10

第5回 環境工学系・卒業論文発表会 Environmental engineering Gathering for Graduates and students

(13:08~13:48) セッションC 司会:永沼 純一(北海道大学・建築環境学)		副司会:根本 潤宜(北海道大学・環境人間工学)		
C-1	大学施設におけるエネルギー消費実態の調査研究	高野 挑一	北海道大学	建築環境学
C-2	大学施設のエネルギー消費実態と省エネルギー意識に関する調査研究(その1)	森 将樹	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
	大学施設のエネルギー消費実態と省エネルギー意識に関する調査研究(その2)	森 文也	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
C-3	「見える化」システムを活用した省エネルギー対策に関する研究(その1)	秋葉 智裕	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
	「見える化」システムを活用した省エネルギー対策に関する研究(その2)	橋田 昌昂	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
	大学でのエネルギー消費の「見える化」に関する調査・研究 —キャンパス全体のエネルギー消費実態について—	福井 悠介	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
C-4	非住宅建物のエネルギー消費実態に関する調査研究 北海道における小・中学校のエネルギー消費実態	中山 剛志	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
C-5	釧路市の学校における新型インフルエンザの感染実態とその対策に関する検討	来海 亜希	釧路工業高等専門学校	森研究室
(13:53~14:41) セッションD 司会:森本 真弘(北海道大学・環境システム工学)		副司会:中山 剛志(北海道工業大学・環境工学)		
D-1	北海道の戸建住宅におけるパッシブ換気システムに関する研究 自然対流式床下暖房換気システムについて	津賀尾 大和	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
D-2	夏対応に配慮した高断熱・高气密住宅の性能検証	尾身 佳樹	北海道大学	建築環境学
D-3	植栽と換気設備を設置した北側居室空間の熱環境調査	伊藤 嘉朗	釧路工業高等専門学校	佐藤研究室
D-4	学寮居室を対象とした温熱環境改善のための調査研究	前岡 良輔	釧路工業高等専門学校	佐藤研究室
D-5	道東地域のチセの温熱環境の推定	川畑 遼太	釧路工業高等専門学校	森研究室
D-6	高専学寮の防災体制の実態とDIGを用いた改善の試み	平井 佑人	釧路工業高等専門学校	森研究室
(14:46~15:34) セッションE 司会:山崎 桃子(北海道大学・環境人間工学)		副司会:笠原 悠(北海道職業能力開発大学校・室内気候)		
E-1	地中熱ヒートポンプに関する評価(その1) 地中熱ヒートポンプ運転性能評価について	山末 竜也	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
	地中熱ヒートポンプに関する評価(その2) 室内環境における温熱環境評価について	小濱 秀敏	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
E-2	フリークーリングを採用した工場の省エネルギー性能評価に関する研究(その1)	助川 稔晃	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
	フリークーリングを採用した工場の省エネルギー性能評価に関する研究(その2)	星野 安武	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
E-3	新体育館における最適暖房方式に関する研究(その1)	伊東 元英	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
	新体育館における最適暖房方式に関する研究(その2)	筒井 愛美	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
	新体育館へのソーラー技術導入の可能性についての研究	山本 和馬	北海道工業大学	環境工学(半澤・魚住)
E-4	浅層土壌利用による地中熱冷房システムの性能に関する実験的検討	山崎 泰貴	北海道職業能力開発大学校	室内気候(石戸谷)
E-5	データセンターの機器冷却特性と省エネルギー対策に関する研究	二渡 直樹	北海道大学	建築環境学研究室
E-6	雪氷冷熱を利用したチーズ熟成庫の検討	小松 賢太	釧路工業高等専門学校	森研究室
(15:39~16:27) セッションF 司会:横山 真由(北海道大学・建築環境学)		副司会:朝倉 梨奈(北海道工業大学・環境工学)		
F-1	観覧者に発見と高揚感を与える動物展示デザインの可能性 —円山動物園「エゾヒグマ館」を事例として—	岩田 有佐	札幌市立大学	片山研究室
F-2	低体温と温冷感・温熱快適性に関する研究	富田 麻未	札幌市立大学	斉藤研究室
F-3	夕暮れ時のヒトの明るさ感・視的快適性の解明	大和田 ちひろ	札幌市立大学	斉藤研究室
F-4	衣服の日射・熱・湿気特性が暑熱環境における平均皮膚温に及ぼす影響	谷地 誠	北海道大学	環境システム工学
F-5	釧路高専の実験・演習室における不均一熱環境調査 その1. 条件の異なる南向き実験教室の温湿度実測	金田 雅紀	釧路工業高等専門学校	佐藤研究室
F-6	釧路高専の実験・演習室における不均一熱環境調査 その2. 人型観測用紙と熱画像による放射環境測定	土屋 貴博	釧路工業高等専門学校	佐藤研究室
(16:37~17:07) 特別講演 林 達也 氏(株式会社 ドーコン)				
(17:07~17:17) ポスターコンペティション表彰式				
(17:17~17:22) 閉会の辞 鈴木 憲三 教授(北海道工業大学・環境工学)				