

平成24年度 長岡高専技術協力会 機械・制御, 電気・電子分科会

第12回 長岡高専専攻科・電子機械システム工学専攻・特別研究発表会プログラム

日時:平成25年1月22日(火) 13:30～17:10

会場:パストラル長岡(長岡市今朝白2丁目7番25号、TEL: 35-1305)

第1会場:5階 末広の間(機械系:M会場)

第2会場:5階 扇の間(電気系:E会場)

ポスター発表会場:5階廊下

スケジュール:次ページのとおり

懇親会:パストラル長岡 2階 平安の間 17:30～19:30 参加費5,000円

懇親会は3専攻合同で行います。活発な情報交換を期待しております。

H24 年度電子機械システム工学専攻特別研究発表会スケジュール

機械系 (14:00～17:10)			電気系 (13:30～17:10)		
開始	終了	第 1 会場 (末広の間)	開始	終了	第 2 会場 (扇の間)
			12:00	13:00	会場設営 12:00～ (机・椅子の設置)+廊下ポスター設置
			13:00	13:30	受付 (13:30 開始)
13:00	13:30	会場設営 13:00～ (机・椅子の設置, 30 分)	13:30	13:35	床井専攻科委員
13:30	14:00	受付 (14:00 開始)	13:35	13:40	電気・電子部会委員長
14:00	14:05	大石専攻科委員	13:40	13:55	E1
14:05	14:10	機械・制御部会委員長	13:55	14:10	E2
14:10	14:25	M1	14:10	14:25	E3
14:25	14:40	M2	14:25	14:40	E4
14:40	14:55	M3	14:40	14:50	休憩 (10 分)
14:55	15:05	休憩 (10 分)	14:50	15:05	E5
15:05	15:20	M4	15:05	15:20	E6
15:20	15:35	M5	15:20	15:35	E7
15:35	15:50	M6	15:35	15:50	E8
15:50	15:55	講評:河田機械工学科長	15:50	15:55	講評:梅田電子制御工学科長
15:55	16:05	休憩 (10 分)			
16:05	17:05	ポスターセッション(5F 廊下, 60 分) 専攻科2年生会場 (末広・扇の間) 撤収作業			
17:05	17:10	表彰・講評 (中村電子機械システム工学専攻主任) と閉会の辞・諸連絡 (床井専攻科委員)			
17:10	17:30	5F⇒2F への移動 (20 分) エレベータ 2 台 + ポスター撤収作業			
17:30	19:30	懇親会 (平安の間)			

専攻科特別研究発表題目一覧(発表10分、質疑応答5分)

No	題目 氏名 (指導教員)
M1	接着層を考慮した突合せ継ぎ手の接合界面の有限要素応力解析 -接着層厚さと接着層の形状変化の影響- 宮川 祐人 (近藤俊美)
M2	冷水循環式雪冷房における冷熱取り出し性能向上の試み 阿部 駿 (河田 剛毅)
M3	貯雪の力学的強度評価手法の確立 飯塚 悠気 (河田 剛毅)
M4	小型送風機に発生する騒音と風量に関する基礎的研究 全 潤樹 (吉野 正信)
M5	自律車両ロボットの移動制御 -遠隔操作支援システムの構築- 淡路 健人 (佐藤 拓史)
M6	ユーザビリティに基づく小型船舶の操作性評価 飯濱 浩平 (外山 茂浩, 池田 富士雄)
E1	アクティブ照光を用いた三次元物体計測について -ハイライトを利用した光源位置の高精度推定- 駒形 隼仁 (高橋 章)
E2	遠隔臨場感における再現空間の高品質化について -3 眼カメラによる提示画像の高品質化- 林 風騎 (高橋 章)
E3	DS/CDMA 通信における符号ダイバーシチ方式の性能評価 野口 隼人 (太刀川 信一)
E4	M 系列信号を用いた蛍光測定システムの開発 小池 貴之 (矢野昌平)
E5	無給電素子分割法による小形化同一面オフセット給電 MSA の広帯域化 青海 尚登 (田口裕二郎)
E6	雪崩予測を目的とした MSA スノーセンサの雪中空洞発生に対する特性評価 山田 隼也 (田口裕二郎)
E7	体積型フォトポリマーホログラムを用いた角度多重記録実験 河合 孝太郎 (長部恵一)
E8	CZTS 薄膜太陽電池における硫化条件の最適化 樋口 健人 (片桐裕則)

専攻科特別研究中間発表題目一覧(ポスターセッション)

No	題目 氏名 (指導教員)
P1	バイモルフ圧電素子による鋼球打ち上げ時の挙動観察 猪俣 光生 (梅田 幹雄)
P2	模擬高層ビル鉄筋の雷インピーダンス特性 梅澤 将充 (恒岡まさき)
P3	Cu-Zn-Sn-S 系結晶の作製と評価 小川 貴史 (大石耕一郎)
P4	超小形共平面オフセット給電マイクロストリップアンテナ 品田 貴裕 (田口裕二郎)
P5	化学ドーピング法による有機EL素子の高効率化 高橋 克哉 (皆川 正寛)
P6	CZTS 薄膜太陽電池におけるバッファ層の検討 田中 涼 (片桐裕則)
P7	電荷発生層を有する有機トランジスタの作製と評価 田村 英継 (皆川 正寛)
P8	Triazine 系電子輸送層を有する有機 EL 素子の発光特性評価 土田 祐介 (皆川 正寛)
P9	拡張現実感を用いた電磁気学の授業支援アプリケーション開発 -点電荷と電気力線の描画- 中澤 拓史 (高橋 章)
P10	多関節平板の振動特性 中山 岳 (山岸 真幸)
P11	MoO ₃ 薄膜挿入によるバルクヘテロ型有機太陽電池の温度特性変化 長谷川 岳志 (皆川 正寛)
P12	多元化合物半導体の光学的特性評価 深井 翔太 (山崎 誠)
P13	冷水循環式雪冷房における冷熱取り出し性能向上手法の改良 増田 健太 (河田剛毅)
P14	A _g O _x ホール注入層を有する有機 EL 素子の作製と評価 三本 浩司 (皆川 正寛)
P15	FE-SEM による CZTS 断面モホロジーの検討 山崎 拓 (片桐裕則)