

平成22年度 函館工業高等専門学校専攻科特別研究発表会プログラム

- 日 時:平成23年 2月 1日(火) 8:50~17:20
 ○会 場:大講義室
 ○発表時間:1人15分 (発表:10分, 質疑:4分, 入れ替え:1分)

○生産システム工学専攻

時刻	発表者	発表題目	指導教員
開始 - 終了			
8:50 - 8:55	専攻科長 挨拶		
8:55 - 9:00	生産システム工学専攻長 挨拶		
9:00 - 9:15	浅沼 慎	函館港の海水交換装置として利用する自律駆動型水素吸蔵合金アクチュエータに用いる水素吸蔵合金の検討	湊
9:15 - 9:30	岩岸 知崇	はばたき水車の研究	本村
9:30 - 9:45	及川 裕介	動輪周速度の微分帰還を用いた電気車のアンチスリップ制御	木村
9:45 - 10:00	長内 仁志	Cu-Zn-Al合金の応力誘起マルテンサイト変態による電気抵抗率の変化	田淵
10:00 - 10:15	金澤 聡	再生可能エネルギーと民生用電気自動車の普及による電源構成への影響に関する研究	三島
10:15 - 10:30	木村 司	身体障がい者向け運転技術在宅訓練システムの開発	小山
休憩 (10:40まで)			
10:40 - 10:55	工藤 雅嗣	画像処理によるニワトリ初期胚の体動解析システムの構築及び体動パターンの分析	森谷
10:55 - 11:10	小坂 紘幸	3次元加工モデルの最適化処理システムの構築	山田(誠)
11:10 - 11:25	佐々木 駿	電磁波のニワトリ胚への影響調査	森谷
11:25 - 11:40	佐々木 剛	自操式車いすの移動機能を保証する採拾自助システムの開発	中村(尚)
11:40 - 11:55	嶋田 大和	ポイントクラスター法による関節運動の計測精度	川上
11:55 - 12:10	下町 健太郎	函館高专に設置されたPVシステムの出力予測手法に関する研究	三島
昼休み (13:00まで)			
13:00 - 13:15	高階 悠貴	ロボットハンドのマスタースレーブ制御	浜
13:15 - 13:30	橋 直輝	インバータ駆動誘導電動機の伝達関数を用いたトルク脈動演算法	木村
13:30 - 13:45	鶴尾 篤	NC旋盤における最適経路導出処理に関する研究	山田(誠)
13:45 - 14:00	七尾 優作	通電加熱による色素増感太陽電池電極用TiO ₂ 結晶の作製	湊
14:00 - 14:15	早川 力太	ピストンポンプの摺動抵抗低減と流量特性	本村
14:15 - 14:30	吹田 涼	無人救助移動ロボット群の開発	中村(尚)
14:30 - 14:45	水野 寛子	GPGPUによる行列計算の高速化に関する研究 - LU分解への適用 -	後藤(等)
休憩 (14:55まで)			

○環境システム工学専攻

14:55 - 15:00	環境システム工学専攻長 挨拶		
15:00 - 15:15	石川 春香	乗用車専用の木製高架橋による交差点の渋滞緩和	平沢
15:15 - 15:30	猪口 峻雄	スギ葉抽出物の抗酸化能の評価	清野(晃)
15:30 - 15:45	越智 聖志	波打ち帯の波-地下水連成数値解析法の構築に関する基礎的研究	宮武
15:45 - 16:00	加藤 雄貴	水溶性及び低刺激性を併せ持つ非イオン型高分子抗菌剤の開発	伊藤
16:00 - 16:15	菊池 練人	塩分濃度の違いが土の強度やせん断弾性係数に与える影響	川口
16:15 - 16:30	澤口 裕則	膜分離活性汚泥法のメンブレンモジュール表面近傍におけるマイクロ流れ計測の問題点と考察	大久保
16:30 - 16:45	鈴木 僚	ヒトデ抽出物を用いたじゃがいもそうか病防除の評価	清野(晃)
16:45 - 17:00	保坂 将	混合培養によるフルーツ缶詰シロップ廃液とホエーからのL-乳酸生産	上野
17:00 - 17:15	安澤 朋也	単位粗骨材量が若材齢時のコンクリートの超音波速度に及ぼす影響	澤村
17:15 - 17:20	専攻科長 総評		