

平成25年度 機械工学科 卒業研究発表会 Ver. 1

発表:10分、質疑応答3分、入替え1分、 場所:テクノコミュニティ

8:45 開始: 挨拶、注意事項:若生

司会 (計時)	時刻	発表者	発表者	テーマ名 ＜メカトロニクス I＞	指導教員 (副指導)
若生(渡部)	8:50	安保 俊彦		上肢リハビリ支援システムの開発に関する研究	木澤(宮川)
	9:04	小野 翼	藤原 知総	Arduinoを用いたボール&ビームシステムの制御	
	9:18	小林 英章	吉田 健美	FESサイクリングユニットの乗車ポジション評価に関する研究	小林(宮脇)
	9:32	鈴木 篤史	藤井 柁平	一般通学用自転車の乗車ポジションがパワー出力に及ぼす影響	
宮脇(今田)	9:46	餘目 隆也		ぜん動運動を利用した狭あい部移動機構の試作評価	宮川(木澤)
	10:00	鎌田 康司		遊星歯車機構を用いたロボット用柔軟アクチュエータの試作評価	
	10:14	高橋 佳紀		手指リハビリテーション支援用空圧アクチュエータの特性評価	
	10:28	塚本 勇介		遊星歯車減速機構のバックドライバビリティの定量的評価	
休憩	10:42-10:50		＜メカトロニクス II ・ 工作機械＞		
磯部(木澤)	10:50	伊藤 慎一郎		精密位置決めと加工に関する研究	宮脇(小林)
	11:04	高橋 周平		正弦波を利用した機能的電気刺激装置の評価	
	11:18	西田 岳		車いす用リフターの乗りごこち評価	
	11:32	松本 真治		室内環境向上に関する研究	今田(土田)
	11:46	奈良 岳	湯沢 光	CNC旋盤をモデルにした加工空間における空気流の数値解析	
	12:00	片ヶ瀬 拓迪	倉部 貴皓	高速回転爪チャックに起因する発熱に関する研究(爪形状の影響)	
休憩	12:14-13:05		＜熱 ・ 流体挙動＞		
一田(若生)	13:05	井上 峻	清水 陽平	平面と曲面からなる二次元柱の熱伝達特性	土田(今田)
	13:19	長岐 拓海	矢澤 宏樹	平面と曲面からなる二次元柱の流動特性	
	13:33	遠田 賢也	根田 素	旋回流内の固体粒子挙動と圧力分布の関係	野澤(渡部)
	13:47	佐々木 正悟		矩形管を用いたパルス管冷凍機内の作動流体挙動	
	14:01	鈴木 智大		マイクロチャネル内を流動する液体窒素の伝熱特性	渡部(野澤)
	14:15	佐藤 靖徳		加熱円柱後流の計測($U_0=2.0[m/s]$ 、 $\Delta\theta=200[^\circ C]$ の場合)	
休憩	14:29-14:40		＜鉄鋼製造プロセス要素＞		
土田(小林)	14:40	浅利 雄	小勝 匠	鋼材熱処理時の変形挙動解析 I、II	磯部(小林)
	14:54	燈 丈	モハマド ハニフ	連続鋳造工程における鋳片内応力解析 I、II	
	15:08	鎌田 勇樹	今野 申也	シャフト還元炉を想定した向流移動層における粒子挙動に及ぼす整流棒の影響	一田(若生)
	15:22	木村 有希	佐藤 大弥	シャフト還元炉を想定した向流移動層における温度分布に及ぼす整流棒の影響	
宮川(野澤)	15:36	齊藤 哲郎		連続鋳造鋼材の中心偏析の可視化と生成機構解明	若生(磯部)
	15:50	鈴木 崇		鋼中非金属介在物の形態・分布支配因子の解明	
	16:04	鈴木 晋太郎		フェーズフィールドモデルによるアルミナ形態の解析	
	16:18	玉城 紳弥		マイクロ波照射によるスラグ中燐の回収	

16:32 終了

