

平成26年度 機械工学科 卒業研究発表会 Ver. 4

2015年 2月24日(火)

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	テーマ名	指導教員 (副指導)
			<メカトロニクス I >	
若生(渡部)	8:50	太田 京平	遊脚期検出システムの開発と評価	木澤(小林)
	9:04	小松 晃大	Arduinoを用いたボール&ビームシステムの制御	
	9:18	齋藤 諒、成田 伸	上肢運動訓練のためのリハビリロボットの開発	
	9:32	長谷川俊幸	拡張現実感を利用した位置情報取得に関する研究	
宮脇(若生)	9:46	小玉 翔太、村上 拓也	アルミフレームを使用したアップライト型障害者用自転車の開発	小林(木澤)
	10:00	佐々木良太、鈴木 諒介	一般軽快自転車とスポーツ自転車における乗車ポジションとパワー出力の比較	
	10:14	草階 彬	自転車における運動解析のための計測用デバイスの開発	宮脇(宮川)
	10:28	福田 翔	ダイヤモンドバイトを用いた非鉄金属の精密切削に関する研究	
休憩	10:42-10:50		<メカトロニクス II、熱・流体挙動 I >	
磯部(木澤)	10:50	三浦 捷人	教室における温度環境改善に関する研究	宮脇(宮川)
	11:04	山岡慶司、後藤将太、鈴木悠介	三次元動作解析装置を利用した人間動作の測定	
	11:18	猪股 奨、菅原 英純	平面と曲面からなる二次元柱の熱伝達特性	土田(今田)
	11:32	奈良 佳祐、村上 舜	平面と曲面からなる二次元柱の流動特性	
	11:46	澤谷みのり	湾曲型空圧ゴムアクチュエータの製法	宮川(宮脇)
	12:00	吉田 亮介	湾曲型空圧アクチュエータを用いた手指リハビリ支援装置の開発	
休憩	12:14-13:00		<メカトロニクス III、熱・流体挙動 II >	
一田(今田)	13:00	加藤 翔、三浦 裕介	手指動作支援用マスタ機構の開発	宮川(宮脇)
	13:14	佐藤宏二郎	3K型差動歯車装置の運動特性の評価	
	13:28	赤川 祐太	狭小二重円管内の極低温流体の圧力変動	野澤(渡部)
	13:42	加藤洋祐、畠山翔、保坂健太	旋回流中に発生する流動構造の解明	
	13:56	竹原 晃	風音防止装置の効果の定量的評価	渡部(野澤)
	14:10	板垣 来翼、佐藤 柊	$U_0=1.5\text{m/s}$, $\Delta\theta=0\sim 225^\circ\text{C}$ の場合の加熱円柱後流の計測	
休憩	14:24-14:35		<工作機械・鉄鋼製造プロセス要素>	
土田(小林)	14:35	大高 駿、齋藤 聡	工作機械の加工空間内で発生している空気流の数値解析(外界と空気流動がある場合)	今田(土田)
	14:49	佐藤 佳織、菅野 誠人	高速回転爪チャックに起因する発熱に関する研究(加工空間形状の影響)	
	15:03	泉 泰秀、猪俣 克明	正方形断面鋳片の熱処理変形に及ぼす各種要因の影響	磯部(若生)
	15:17	小熊 裕貴、福田 壮平	リング状鋼材の熱処理変形に及ぼす各種要因の影響	
	15:31	住吉 瑛、高橋圭介	向流移動層の粒子挙動に及ぼす整流コーンの影響	一田(若生)
	15:45	菅原 功太	向流移動層の温度分布に及ぼす整流コーンの影響	
宮川(野澤)	15:59	齋藤 圭祐	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)
	16:13	鎌田 涼太	鋼中非金属介在物の形態・分布支配因子の解明	
	16:27	安田 周平	マイクロ波照射によるスラグ中燐の回収	
	16:41	千葉 恵太	塩焼石灰の特性	
	16:55	ブラナアモーン タナパット	フェーズフィールドモデルによるアルミナ形態の解析	
	17:09	終了		

