

平成27年度 機械工学科 卒業研究発表会 Ver. 5

2016年 2月29日(月)

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)
若生(渡部)	8:50	泉廣大	リハビリのための上肢訓練支援装置の開発	木澤(池田)
	9:04	伊藤英亮、菊池 航、 田口丈一郎	工学実験のためのメカトロニクス教材の開発	
	9:18	古仲祐介	kinect v2を用いた距離計測システムの精度評価	
	9:32	赤田慎幸	障害者用自転車およびスポーツ自転車のための6軸型ペダルセンサの開発	小林(宮脇)
宮脇(木澤)	9:46	佐々木祐樹、渡部祐二	スポーツサイクルのサドル高さの変更が下肢関節モーメントに及ぼす効果	磯部(若生)
	10:00	白幡勇氣、水澤駿介	FESサイクルのペダル高さが下肢関節モーメントに与える影響	
	10:14	藤田和希、渡邊一路	正方形断面鋳片の熱処理変形に及ぼす冷却条件の影響	磯部(若生)
	10:28	生田目大輔、ヌル アミラ イリアニ ビンティ モハマド アズラン	リング状鋼材の熱処理変形に及ぼす焼入れ条件の影響	
休憩	10:42-10:50			
磯部(野澤)	10:50	相川大地、斎藤寿樹	車いす車載リフターの乗り心地評価	宮脇(小林)
	11:04	佐藤顕人	モーションキャプチャーの精度測定	
	11:18	柏崎 星	動作解析装置を利用したバッティング動作の測定と評価	
	11:32	佐藤寿人	動作解析装置を利用したキック動作の測定と歩行路の製作	
	11:46	佐藤悠斗	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(円筒形状空間の場合)	今田(土田)
12:00	佐藤友哉、渡邊海杜	高速回転爪チャックに起因する発熱に関する研究(円筒空間形状での影響)		
休憩	12:14-13:00			
池田(小林)	13:00	金澤愛希	パルス管冷凍機の蓄冷部と冷却特性の関係	野澤(渡部)
	13:14	佐藤 翔	マイクロチャネルを流動する液体窒素の流動・伝熱特性	
	13:28	杉本 陽	液体窒素浸漬による凍結保存に関する基礎的研究	
	13:42	鈴木翔也	風音防止装置による顔周辺の気流の変化	
	13:56	大島拓也、佐藤 秀	平面と曲面からなる二次元柱の熱伝達特性	土田(今田)
	14:10	小林光志、寺沢拓麻	平面と曲面からなる二次元柱の流動特性	
休憩	14:24-14:35			
土田(今田)	14:35	三浦亘貴	I-Xプローブによる加熱自由噴流の計測($U_0=3\text{m/s}$, $\Delta\theta=40^\circ\text{C}$)	渡部(野澤)
	14:49	羽柴 麗、藤井優和	電界制御技術を適用した高効率CMP技術の開発	池田(木澤)
	15:03	川邊優人、藤原大羅	交流高電圧環境における研磨領域のスラリー運動特性	
	15:17	相場将樹、小松友也	取鍋スラグ流出挙動の可視化モデル	若生(磯部)
	15:31	阿部 巧、児島良太	マイクロ波照射による製鋼スラグ中燐の回収	
	15:45	今井 寿、南本健太郎	塩焼石灰の特性	

15:59 終了