

平成23年度・機械工学科・卒業研究発表会（平成24年2月27日）

*発表10分、質疑応答3分、入れ替え1分 *アンダーラインは主司会者 場所：テクノコミュニティ
1 鈴：8分、 2 鈴：10分、 3 鈴：12分、 3 鈴で発表を終了すること。

時間	司会	テーマ名	指導教員 (副指導教員)	学生氏名
8:45	<u>一田</u> ・渡部	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	今田（宮脇）	西澤諄恭、嵯峨俊樹
8:59		爪チャックの回転による発熱に関する研究		倉田駿、芳賀健太郎
9:13		加速度センサ、ジャイロセンサを用いた腕動作の研究	宮脇（今田）	秋元 健人
9:27		車載搭載用リフターの評価		工藤 恒平
9:41	<u>大上</u> ・小林	剣道の動作解析		森山 雄貴
9:55		圧電素子を用いた精密位置決め		千葉和彦、小林元輝
		休憩		
10:21		平面と曲面からなる二次元柱の強制対流熱伝達	土田（一田）	伊藤康成、伊藤裕太
10:35		水平環状隙間内に置かれた円管の沸騰熱伝達		藤田 寛
10:49	<u>宮脇</u> ・野澤	向流移動層内の粒子挙動に及ぼす炉下部排出構造の影響	一田（土田）	鎌田新平、佐藤翔平
11:03		向流移動層内の温度分布に及ぼす炉下部排出構造の影響		岡本直樹、佐藤 至
11:17		単結晶シリコンの研磨加工プロセスに関する研究(1) ～砥粒材質が加工特性に及ぼす影響～	落合（今田）	田口 睦、林 勇貴
11:31		単結晶シリコンの研磨加工プロセスに関する研究(2) ～定盤材質が加工特性に及ぼす影響～		佐々木勇人、畠山達也
11:45		加熱自由噴流の測定 ($U_0=3\text{m/s}$, $\Delta\theta=40^\circ\text{C}$ の場合)	渡部（野澤）	石田拓也、ダウダビンサイディ
		昼休み		
13:05	<u>土田</u> ・今田	超伝導ヘリウム中の膜沸騰時における蒸気膜挙動の考察	野澤（渡部）	斉藤 貴斗
13:19		パルス管冷凍機の作動流体の挙動と冷凍性能の関連性		近藤駿一、菅原圭佑
13:33		温度分布を制御可能な凍結外科用クライオプローブの開発		田中 貴志
13:47		角筒深絞り成形の解析	大上（茂木）	稲上竹蔵、後藤大尊
		休憩		
14:13	<u>落合</u> ・木澤	円筒深絞り成形の解析		菊池将也、鈴木大基、渡邊溪
14:27		風音防止装置の研究	茂木（大上）	千葉海斗、畠山純哉
14:41		超音波流量計を用いた酸素濃度計		ヌルアズリンビンティアブタリブ
14:55		超音波流量計を用いた酸素濃度計における流れの影響について		三浦 幸太郎
15:09		超音波流量計を用いた酸素濃度計における気体以外の伝播時間について		廣嶋 哲
		休憩		
15:35	<u>茂木</u> ・野澤	リカンベント自転車を用いたFESサイクリングユニットの設計製作	小林（木澤）	京野裕文、佐々木優
15:49		FESサイクリングユニットの改良と評価		平塚公大、天雲雄己
15:53		腕の伸展・屈曲運動のためのリハビリマウス装置の開発	木澤（小林）	船木允博 三浦佳恵
16:07		非接触センサを用いた歩行周期推定システムの開発		工藤 諄大
16:21		回転型2リンク倒立振子の安定化制御に関する研究		相馬 翼、高塚 拓海