

# 平成22年度・機械工学科・卒業研究発表会（平成23年2月25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	茂木・渡部	高速旋盤爪チャック周辺で発生する空気流の挙動	今田（宮脇）	高橋 渉
8:59		CNC旋盤加工空間内の空気流挙動の数値解析		伊藤大翔、東海林昂宏
9:13		車載搭載用リフターの開発と評価	宮脇（今田）	池田 翔
9:27		精密位置決めの研究		佐々木 鴻
9:41		腕動作の定量評価に関する研究		高田 光
9:55	大上・野澤	立ち上がり補助椅子を用いた起立着席動作の評価		森下 元気
10:09		リハビリテーション機器の評価に関する研究		渡辺 勇真
		休憩		
10:35		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）	今野 慶、鈴木 雄大
10:49		平面と曲面からなる二次元柱の流れの可視化実験		小松 拓之
11:03		細長い開口部を有する水平環状隙間内に置かれた円管の沸騰熱伝達 (隙間内に球体を設置した場合)		清水 翔太、武藤 寛了
11:17	土田・今田	向流移動層内温度分布に及ぼす粒子速度とガス流速の影響	一田（土田）	小坂滉介、佐藤大輔
11:31		向流移動層での粒子挙動に及ぼす炉壁突起物の影響		相庭 泰、佐藤隼悟
11:45		超精密研磨加工の加工表面特性に関する実験的研究	落合（今田）	佐藤伸穂、辻 至弘
11:59		単結晶シリコンの研磨加工プロセス確立の実験的研究		村山朋之、小出健人
		昼休み		
13:05	一田・木澤	加熱自由噴流の測定 ( $U_0=5\text{m/s}$ , $\Delta\theta=30^\circ\text{C}$ の場合)	渡部（野澤）	内田朋洋、畠山拓
13:19		熱電素子を用いた極低温気液二相流の流動制御に関する検討	野澤（渡部）	阿部 光平
13:33		超流動ヘリウム中に発生する特異な膜沸騰現象の熱流動状態の考察		古仲 弘太郎、羽澤 智緒
13:47		パルス管冷凍機の冷却性能の検討と動作原理の解明		石井 成統、長岐 貴昭
14:01		チタン合金板の角筒深絞り成形の解析	大上（茂木）	石塚成基
14:15	宮脇・野澤	チタン薄板の円筒深絞り成形の解析		佐藤和樹
14:29		軟鋼板の角筒深絞り成形の解析		進藤領平
		休憩		
14:55		人工呼吸器用超音波流量計による酸素濃度測定法の研究	茂木（大上）	鈴木凌、岡部舜
15:09		視覚障害者のための風音除去方法の検討		鎌田健太、齊藤大輔、佐藤泰貴
15:23	落合・小林	可変ダンパの性能試験	小林（木澤）	畠山寛生、ファイズビンモハマド
15:37		車いす用FESサイクルユニットの設計と製作		三浦孝喜、三澤勇次
15:51		2リンク倒立振子の安定化制御に関する研究	木澤（小林）	吉田匠、樋渡靖弘
16:05		腕の屈曲・伸展運動のためのリハビリ装置の開発		鈴木 彩香、武石 逸
16:19		三層積層板の梁材と板材の減衰特性に関する研究		伊藤 輝