

## 平成24年度 機械工学科 卒業研究発表会

場所：釧路工業高等専門学校 大講義室

日時：平成25年2月9日（土）

9時00分～17時00分（予定） （昼休み：12時10分～13時00分）

発表順番	学 生 氏 名	卒 業 研 究 発 表 テ ー マ	指 導 教 員 名
1	松岡 岳	エネルギー自立式北方型住宅の暖房・給湯システムに関する研究 － アクティブ室内環境制御システムの製作 －	川村 淳浩
2	堀 敦壽	エネルギー自立式北方型住宅の暖房・給湯システムに関する研究 － 日射計測とエネルギー利用のためのシミュレーション －	川村 淳浩
3	木下 秀兵	バイオマス固形燃料の燃焼研究 － バイオマス燃焼灰の林地還元利用に向けた基礎的研究 －	川村 淳浩
4	小山内 翔太	可搬型ガスエンジン発電機の性能調査 － 排出ガス清浄度向上に関する研究開発 －	川村 淳浩
5	橋本 裕貴	マイクロ波加熱における物体の内部構造の効果	赤堀 匡俊
6	須田 涼太	矩形空洞共振器を用いたマイクロ波加熱の高効率化	赤堀 匡俊
7	長澤 晋	多孔質層における乾燥プロセスの最適化	赤堀 匡俊
8	山本 有真	可視化実験におけるストロボ光量補正方法の検討	小杉 淳
9	小松 大樹	ブルーム断面可視化による相対拡散と蛇行拡散の評価	小杉 淳
10	喜多 雅人	3次元物体に作用する流体力に関する研究	小杉 淳
11	池田 雄太	スモークワイヤ法による流れ場の可視化に関する基礎実験	小杉 淳
12	尾形 直人	FW成形工程の改善について － マンドレルの割型の設計 －	成澤 哲也
13	佐藤 拓真	FW成形工程の改善について － 成形品質向上のためのマンドレルの改良 －	成澤 哲也
14	東海林 学	FW成形工程の改善について － 離型作業の効率化に向けたマンドレルの改良 －	成澤 哲也
15	玉井 一年	FRP積層平板の曲げ－ねじり連成について	成澤 哲也
16	原田 大輔	皮膚局所病変領域の色彩・画像計測	前田 貴章
17	鳥居塚 寛	人のシンメトリー性を利用した義肢の製作手法の開発	前田 貴章
18	大山 雄太	3DCADシステムを用いたPBL型教育方法の考案	荒井 誠
19	森田 健矢	メカトロニクス教育プログラムの開発	荒井 誠
20	磯崎 優也	学習遅進者のためのe-Learning教材の開発 － 2学年「工業力学」の場合 －	渡邊 聖司
21	佐々木 皇太	「ものづくり基礎」のための教材開発 － ジャイロ効果を用いた小型一輪車のロバスト設計 －	渡邊 聖司
22	吉田 卓矢	農業系排水の脱色・浄化 － ジャガイモ・デンブ排水の場合 －	渡邊 聖司
23	山本 涼太	枝豆加工排水清浄装置の設計	渡邊 聖司
24	佐藤 諒太	鋳造シミュレーションを用いた企業技術者向け教材開発	高橋 剛
25	中村 和生	耐久性向上のための摩擦圧接によるアルミニウム合金ピストンの試作	高橋 剛
26	中村 拓哉	簡易的な模擬ステントを用いた性能評価法の開発	高橋 剛
27	板垣 直人	Ni-Cr鋼の焼戻し脆性	岩淵 義孝
28	長尾 拓矢	マグネシウム／チタン合金の接合に関する研究	岩淵 義孝
29	長崎 悠祐	フェーズドアレイ超音波探傷検査能に及ぼす支配因子	岩淵 義孝
30	前田 大輝	赤外線放射加熱を用いたSUS304鋼粒界腐食の制御	岩淵 義孝

※ 発表時間 7 分，質疑応答 3 分

※ テーマは変更になる場合があります。