

平成25年度 機械工学科 卒業研究発表会プログラム

(敬称略)

発表:6分 質疑:3分	講演 番号	研究題目	学生氏名	指導 教員	座長	時計
8:30 ~ 8:39	01	食食用箸型自助器具の操作性の改善	青木 圭	中村	川上	成田
8:40 ~ 8:49	02	渦輪流速計測における熱線流速計及び校正用風洞の改良	秋元 一樹	剣地		
8:50 ~ 8:59	03	エンボス加工を簡易化した点字スタンプの開発	大石 菜未	山田		
9:00 ~ 9:09	04	函館市芸術ホールへの音響特性評価	葛西 輝一	山田		
9:10 ~ 9:19	05	淡水中における鋼のアノード/カソード分極曲線測定による耐食性評価	川崎 翔太	古俣		
休憩						
9:25 ~ 9:34	06	PSpiceを用いた圧力変動と解析解の比較	飯塚 玄紀	祐延	山田	山下
9:35 ~ 9:44	07	密閉型クランク室内での発電機能を持つ加圧型小型スターリングエンジンの開発	岩田 幸大	切明		
9:45 ~ 9:54	08	表面粗さを変えた真空材料の引張試験	宇佐美 将太	祐延		
9:55 ~ 10:04	09	貫通孔を有する円柱の抗力低減効果に関する実験的研究	河村 愛瑛	本村		
10:05 ~ 10:14	10	氷を利用した雪冷房における貯雪槽への氷輸送システムの検討	北見 稜平	剣地		
休憩						
10:20 ~ 10:29	11	膝回旋中心評価における解析周波数の影響	加藤 翔太	川上	祐延	吉田 (翔)
10:30 ~ 10:39	12	犠牲陽極材による防食作用の電気化学的測定	鈴木 慶太	古俣		
10:40 ~ 10:49	13	強加工したFe-Mn-Si-Al合金の組織 - X線回折法による結晶構造解析 -	伊藤 匠平	田淵		
10:50 ~ 10:59	14	5軸工作機械用NCシミュレータの開発	伊藤 達哉	近藤		
11:00 ~ 11:09	15	ボルトのせん断検知システムの開発	清水 つばき	近藤		
休憩						
11:15 ~ 11:24	16	真空凍結乾燥の基礎実験	柏原 侑哉	祐延	近藤	田所
11:25 ~ 11:34	17	ヒートパイプの作動液の違いによる性能試験	勝田 智大	山田		
11:35 ~ 11:44	18	改ボールタペット型三次元カムの振動解析	河内 太陽	切明		
11:45 ~ 11:54	19	KPCalcによる真空バルブの通過確率の評価	菊地 浩紀	祐延		
11:55 ~ 12:04	20	強加工したFe-Mn-Si-Al合金の組織 - 光学顕微鏡による組織観察 -	小鹿 貴敬	田淵		
休憩						
12:55 ~ 13:04	21	等高線データの補間による積層モデルの作成	木村 昌太	山田	浜	吉田 (周)
13:05 ~ 13:14	22	死容積低減による出力向上に関する研究	小入羽 駿	切明		
13:15 ~ 13:24	23	スロープの車椅子移送における上肢の力学解析	砂原 大希	川上		
13:25 ~ 13:34	24	ボール盤用穴あけ位置視認装置の開発	砂原 紀海	近藤		
13:35 ~ 13:44	25	エキスパンダーリングによる6気筒複動型スターリングエンジンの出力向上	善明 祐介	切明		
休憩						
13:50 ~ 13:59	26	壁面緑化に替わる人工緑化のアイデアの実験的検討	木村 日陽	剣地	中村	川崎
14:00 ~ 14:09	27	ヒートパイプを用いた低温熱源での熱輸送実験	高橋 遥平	山田		
14:10 ~ 14:19	28	MHA駆動開閉窓がビニールハウス内温度に及ぼす影響	新山 義直	本村		
14:20 ~ 14:29	29	旋盤加工における工具把持力推定に関する研究	出口 史也	近藤		
14:30 ~ 14:39	30	腐食生成物へのカルシウム固着による防食法の実験	成田 遼	古俣		
休憩						
14:45 ~ 14:54	31	テンプレートマッチングによる人間の認識手法に関する研究	佐々木 愛斗	中村	切明	北見
14:55 ~ 15:04	32	引張力負荷状態におけるアルミニウム合金の腐食モニタリング	古田 将人	古俣		
15:05 ~ 15:14	33	旋盤作業における敷板選定支援システムの開発	棟方 隆介	近藤		
15:15 ~ 15:24	34	開口部を有するビニールハウスの換気効果に関する数値シミュレーション	本林 亨規	本村		
15:25 ~ 15:34	35	T字管の通過確率の評価	山下 優希	祐延		
休憩						
15:40 ~ 15:49	36	マスタースレーブ方式を用いたロボットアームの制御	阿部 誠	浜	剣地	伊藤 (達)
15:50 ~ 15:59	37	1方向正面動画によるOA膝のスラスト評価	藤田 大輝	川上		
16:00 ~ 16:09	38	分極抵抗法による水道管の耐食性評価	前田 将太	古俣		
16:10 ~ 16:19	39	ピストン-シリンダ間のすき間流れに及ぼす圧力勾配の影響	横山 裕哉	本村		
16:20 ~ 16:29	40	MAC法による進行波の数値シミュレーション	吉田 翔	本村		
休憩						
16:35 ~ 16:44	41	作業用パワーアシストグローブの開発	笠島 秀太	浜	本村	小鹿
16:45 ~ 16:54	42	函館高専の案内ロボットの開発	須藤 彰吾	中村		
16:55 ~ 17:04	43	1方向正面動画による異常歩行の定量化 - OA患者のTKA前後の比較 -	町田 佳佑	川上		
17:05 ~ 17:14	44	Arduinoを用いた風車性能測定システムの開発	橋本 航平	剣地		
17:15 ~ 17:24	45	浮体式洋上風力発電に適した垂直型風車形状の実験的検討	田所 真樹	剣地		
休憩						
17:30 ~ 17:39	46	独居高齢者のための戸締りシステムの開発	白幡 涼	浜	鈴木	善明
17:40 ~ 17:49	47	Arduino制御による遠隔ワカサギ釣機制作	丸山 佳太郎	中村		
17:50 ~ 17:59	48	片脚スクワット訓練における指導の効果	三上 哲理	川上		
18:00 ~ 18:09	49	Kinectとロボットを用いた認知症予防システムの開発	谷内田 健太	中村		
18:10 ~ 18:19	50	レスキューロボット用移動体の開発	吉田 周平	浜		