

## 第1室(1021講義室)

開始時刻	講演番号	講演題目	発表者(学生番号 氏名)	指導教員名	座長	
10:00	1A01	ゴルフスイングシミュレーション (シャフトの積層構成の影響)	10047 加藤陽紀、10097 土屋慧次、10098	細川健治		
10:15	1A02	軟式用野球バットとボールの衝突解析	09011 市川純輝、09056 木村直樹	細川健治		
10:30	1A03	自転車フレームの形状設計	10019 今井亮宏、10028 梅村竜嗣	細川健治		
10:45	1A04	集中質量を有するFRP積層板の振動解析	10035 大橋辰郎、10067 近藤久貴	細川健治		
11:00	1A05	リハビリテーション機具の改良	10088 平良和樹、10091 高木誠、10096 谷田真吾	細川健治		
11:15	1A06	旋回クレーンのステレオビジョン注視制御	10094 高見 直寛、 10100 角田 直人	吉田靖夫		
11:30	1A07	天井クレーンのスライディングモード制御	10021 岩鬼 祐太、 10167 山本 啓介	吉田靖夫		
11:45	1A08	マニピュレータのカ・位置ハイブリッド制御	10083 千賀 啓生、 10160 矢嶋 季樹	吉田靖夫		
12:00	1A09	磁気浮上搬送システムの開発	10111 中村 成志、 10124 花倉 尚人	吉田靖夫		
12:15	1A10	アクティブ動吸振器の開発	09150 原田 太一、 06069 佐々木 翼	吉田靖夫		
13:30	1P01	ACモータのデジタルモデルフォロイング制御系設計	09097 鈴木孝佳、10139 古井洵伍	十河拓也	吉田、細川、佐伯、十河	
13:45	1P02	ネットワーク型3次元ビデオトラッカーによるロボットアームの動作計測	09168 松田定知、10149 宮嶋城司	十河拓也		
14:00	1P03	産業用ロボットアーム駆動モータの軌道追従制御実験	10121 長谷川証	十河拓也		
14:15	1P04	2輪パーソナルビークルの製作と安定化制御実験	10123 波多野彰人、10154 村井亮治	十河拓也		
14:30	1P05	サンプル零点移動法によるDCモータのデジタルモデルフォロイング制御	10147 水谷和将、10162 山足一貴	十河拓也		
14:45	1P06	MATLAB/Simulinkによる産業用ロボットアームの実時間制御システムの開発	10156 村島和樹	十河拓也		
15:15	1P07	紫外パルスレーザを用いた精密加工技術の構築	10033 大西育摩、10077 下井康暉	佐伯守彦		
15:30	1P08	車型ロボットの開発ーオムニホイールの改良が走行性能に及ぼす影響ー	10041 寛 洗貴、10044 加藤暁大、10084 千賀美奈	佐伯守彦		
15:45	1P09	自律型ヒューマノイドロボットの開発	10116 西部裕紀、10155 村木拓巳	佐伯守彦		
16:00	1P10	自律型ヒューマノイドロボットの安定制御に関する基礎研究	10034 大西脩介、10132 福岡宏紀	佐伯守彦		

## 第2室(1022講義室)

開始時刻	講演番号	講演題目	発表者(学生番号 氏名)	指導教員名	座長
10:00	2A01	画像相関法を用いた3次元変形の測定	10078 杉本大策 10137 二村凌太	加藤 章	加藤、長坂、長谷川、鈴木
10:15	2A02	画像相関法を用いた鋼材の引張試験におけるひずみ分布の測定	10027 浮田直秀 10073 重克征	加藤 章	
10:30	2A03	単眼カメラによる丸棒の引張試験における表面ひずみ分布の測定	09152 久田義人 10066 近藤篤起	加藤 章	
10:45	2A04	画像相関法を用いた木材の圧縮試験におけるひずみ分布の計測	10164 山下和真 10172 吉村太加秀	加藤 章	
11:15	2A05	自動車A用トランスミッションのスケッチ製図	10012 磯貝翼 10061 桑下港 10080 住吉辰彬 09213 任旋吉	長坂 今夫	
11:30	2A06	自動車B用トランスミッションのスケッチ製図	10112 永井怜 10130 平野修 10163 山口和也	長坂 今夫	
13:15	2P01	ポリエチレン用簡易小型摩擦圧接機の開発	10005 安藤貴哉 10075 柴田貴信	長谷川正義	
13:30	2P02	プラスチックの摩擦攪拌スポット溶接	10086 相馬正樹 10085 宋宝林	長谷川正義	
13:45	2P03	銅管と真鍮管の摩擦圧接法に関する研究	10110 中林翔平 10145 三浦翔太郎	長谷川正義	
14:00	2P04	ステンレス鋼パイプと板の摩擦圧接	10125 早川裕太 10140 堀後善範 10169 横山芳徳	長谷川正義	
14:15	2P05	ショットピーニングによる高性能ステンレスフライパンの開発	10151 宮田涼平 09010 石黒大	長谷川正義	
14:30	2P06	非球面Siレンズの研削加工	10119 野中奨、10165 山田義民	鈴木浩文	
15:00	2P07	非球面Siレンズの均等研磨加工	09146 羽田野雅輝、09190 矢野雄一	鈴木浩文	
15:15	2P08	平面Si基板の精密研磨	10108 中西勇太、09060 倉科淳平	鈴木浩文	
15:30	2P09	サファイアの精密研磨ー基礎的研磨特性の検討ー	10072 佐藤稔、10093 高曲宏旭	鈴木浩文	
15:45	2P10	合成石英製回折レンズの研削加工	10009 石黒靖岳	鈴木浩文	
16:00	2P11	合成石英製回折レンズの均等研磨加工	10007 家田良隆、10089 田内貴也	鈴木浩文	

### 第3室(1023講義室)

開始時刻	講演番号	講演題目	発表者(学生番号 氏名)	指導教員名	座長
10:00	3A01	換気扇フードを模擬した平板のダクト放射音への影響	10060倉知友寛, 10082関野安寿貴	貞本晃	
10:15	3A02	長方形ダクトに設けた2枚の直平板による(1,0)モード音波の低減	10104中尾将弥, 10166山中健司, 10171吉田尚史	貞本晃	
10:30	3A03	共鳴空洞を端部に設けたダクトからの放射音特性—ダクト端に副次空洞を併設した場合—	10001青木翔吾, 10063瀧藤大貴, 10065小宮山晃弘	貞本晃	
10:45	3A04	長方形ダクトに設けたスリット状空洞の減音効果—数値解析による空洞内部温度の影響の検討—	09084佐藤誠久, 07115棚橋正成	貞本晃	
11:15	3A05	固体棒が低速貫入する際の粒子集合体の準定常流動挙動	10024 岩田賢治	田中皓一	
11:30	3A06	段付き弾性棒における応力波の反射と透過	09125 中澤禎人, 10076 島英嗣	田中皓一	
11:45	3A07	調和励振を受ける単細管内および二重細管内の圧力損失特性	10101 寺田光貴	田中皓一	
13:30	3P01	バイオマスガス化ガス中の微量タール接触水蒸気改質反応に関する研究	10090 高木紀貴, 10095 田中秀治	波岡知昭	貞本、田中、波岡、平沢
13:45	3P02	グリシン硝酸塩燃焼法によるNi-Cu粒子の合成に関する研究	10106 中島啓喜, 10127 原聖人	波岡知昭	
14:00	3P03	Ni-Cu/ScSZ燃料極の発電性能と電極劣化の評価	09006 荒川拓也, 10114 西尾良太, 10144 曾我靖也	波岡知昭	
14:15	3P04	バイオマス発電用資源確保を目的とした林業の改善に関する提言	10059 工藤啓祐, 10129 平井貴大	波岡知昭	
14:30	3P05	固体酸化物形燃料電池インターコネクタ用スピネル系被覆材の導電率	10087 曾我光平, 10146 三浦陽平	波岡知昭	
14:45	3P06	マイクロスロットフレームの相互干渉が燃焼状態に及ぼす影響	09127 中島 洸, 10103 内藤 寿昭	平沢太郎	
15:00	3P07	DMEを用いたマイクロフレームアレイによる直接火炎型燃料電池の出力特性	09167 松浦 健太, 10056 岸本 大侑	平沢太郎	
15:15	3P08	マイクロクラスタ燃焼の排ガスおよび火炎温度の特性	10046 加藤 星亜, 10069 坂田 弘樹, 10074 柴田 峻佑	平沢太郎	
15:30	3P09	拡散マイクロフレームの火炎形成に対する高酸素周囲流の効果	10004 有賀 雄大, 10159 森田 隆次	平沢太郎	
15:45	3P10	マイクロフレームアレイ燃焼方式による燃焼機器の設計および性能評価	10015 伊藤 誠紀, 10020 岩井 大輝, 10031 大田 貴之	平沢太郎	

: 委託・共同研究のため学外非公開

## 第4室(1024講義室)

開始時刻	講演番号	講演題目	発表者(学生番号 氏名)	指導教員名	座長
10:00	4A01	大型藻類培養へのスラグ利用とスラグ熱回収の検討	10118 納所圭一	行本正雄	行本、水谷、竹内
10:15	4A02	炭素鋼と6%Cr合金鋼の炭酸ガス腐食	10150 宮田崇行	行本正雄	
10:30	4A03	微細藻類における高効率大型培養	10018 伊部 壮、10052 河合祐希	行本正雄	
10:45	4A04	BDFの乾式精製プロセスの大型化と発電機による排ガス特性	10048 金成利弥、10092 高田一輝、10128 日高健太	行本正雄	
11:00	4A05	アジアを中心としたプラスチックリサイクルの最新動向調査	09046 カラワル ニラムズ プシャン	行本正雄	
11:15	4A06	容器包装プラスチックの浮沈分離による水槽の設計と解析	10058 木村光介、10136 藤森 要	行本正雄	
11:30	4A07	廃プラスチックを原料とした油化装置の設計と触媒効果	10062 高啓明、10099 堤 寛幸	行本正雄	
13:30	4P01	表面特性の向上を実現する高性能切削法の開発(超音波振動切削の適用)	10003 阿竹洋祐、10016 伊藤雅人、10050 加納輝一、10122 長谷川貴哉	水谷秀行	
13:45	4P02	フライス加工による高圧縮残留応力の生成と疲労特性の評価	10064 小島清四郎、10131 広瀬翔太、10143 松原健太	水谷秀行	
14:00	4P03	超音波振動援用による高性能ホーニング加工の研究(装置の改良と特性評価)	10006 安ノ井智明、10135 藤澤勇太、10138 淵之上諒	水谷秀行	
14:30	4P04	ワイヤカット放電加工機の4軸制御による巧妙加工の研究	10043 可知井智也、10049 加納 賢	竹内芳美	
14:45	4P05	新しいドリル形状を創成するCAMシステムの開発	10051 河合貴未央、10053 河合勇二	竹内芳美	
15:00	4P06	スポンジ製インベラの5軸制御巧妙加工	10037 岡田皓也、10079 杉山卓也	竹内芳美	
15:15	4P07	複合加工機によるテーラード部品創成	09112 田中寛章、08098 関戸友一	竹内芳美	
15:30	4P08	補助柱の支持を利用した不安定形状の巧妙加工	10008 池田悠吾、10017 伊藤裕基	竹内芳美	
15:45	4P09-1	5軸制御複合加工機による複雑形状の巧妙加工～3Dモデルを利用して～	10107 中田侑樹	竹内芳美	
	4P09-2	5軸制御複合加工機による複雑形状の巧妙加工～STLデータを利用して～	10120 橋本真吾	竹内芳美	