

令和3年度 機能材料工学科 卒業論文発表会(1日目)プログラム 2022年2月14日(月)

時間	長さ(分)		9:00 までにグループ1は会議室前に集合、その他の参加者は Zoom に接続
9:00 - 9:05	0:05		出席確認・アナウンス
9:05 - 9:10	0:05		開会の挨拶

時間	長さ(分)	グループ	番号	氏名	論文題目	指導教員	司会		
9:10 - 9:20	0:10	グループ1	1	池田 滉	シリコン/炭素非接触系におけるマイクロ波加熱による炭化挙動	山室	佐々木		
9:20 - 9:30	0:10		2	岩本義久	ステライト6のMoまたはWCの添加及び時効処理によるPTA溶接部の高硬化化	水口			
9:30 - 9:40	0:10		3	江森希望	Ti-4Mo-3O合金 α' 相スピノーダル分解後期過程のTEM解析	小林			
9:40 - 9:41	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
9:41 - 9:51	0:10		4	大澤史哉	Ti-Nb合金の昇温過程における α' 相の変態に及ぼす酸素添加効果	小林			
9:51 - 10:01	0:10		5	大島 董	種々の金属における炭化水素吸着挙動の解析	岡野			
10:01 - 10:11	0:10		6	大森 樹	架橋度傾斜材料に用いる低架橋シリコンゴム中を進展する電気トリー	井堀			
10:11 - 10:21	0:10	グループ2集合、会議室のメンバー入れ替え							
10:21 - 10:31	0:10	グループ2	7	岡田慎也	Fe-Coナノ粒子の大気中酸化と磁気特性への影響	山室	全		
10:31 - 10:41	0:10		8	岡田拓海	有機-無機変換により作製した炭化ケイ素多孔体の熱安定性	山室			
10:41 - 10:51	0:10		9	岡山 奨	Ni-BCZYサーメット膜の組織と電気伝導度評価	板垣			
10:51 - 10:52	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
10:52 - 11:02	0:10		10	小椋隆平	希土類系磁性蓄冷材 $Er_{100-x}Si_x$ ($x = 0, 1, 3$)の比熱	松本			
11:02 - 11:12	0:10		11	小田村 晃成	Ti-6Al-4V合金の組織形成に及ぼす初期組織の影響	岡野			
11:12 - 11:22	0:10		12	角田詩音	YSZ固体電解質VOCセンサにおけるPt電極の構造と検知特性	板垣			
11:22 - 11:32	0:10	グループ3集合、会議室のメンバー入れ替え							
11:32 - 11:42	0:10	グループ3	13	勝又貴彦	Ti-V合金の相分解後期過程に及ぼす酸素添加効果	小林	山室		
11:42 - 11:52	0:10		14	門脇 祥	パルスガスMAG溶接におけるシールドガス組成と添加条件の最適化によるガスコスト削減	水口			
11:52 - 12:02	0:10		15	金浦朋哉	交流電気泳動着法による異なるサイズのPTCDI-C8ナノ粒子コロイドの成膜	全			
12:02 - 12:03	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
12:03 - 12:13	0:10		16	叶田朋也	ガラスライニング用ケイ酸塩ガラスの化学的特性の評価	武部			
12:13 - 12:23	0:10		17	國宗佑真	振とう法を用いたキレート樹脂によるNi及びCoの分離条件の確立	青野			
12:23 - 12:33	0:10		18	黒田昶史	ErCoCの比熱特性に対するGd置換効果	松本			
12:33 - 13:20	0:47	昼休憩							
13:20 - 13:30	0:10	グループ4集合、その他の参加者は Zoom に再接続							
13:30 - 13:40	0:10	グループ4	19	合田陸人	室温におけるウスタイトの磁気特性	山室	西岡		
13:40 - 13:50	0:10		20	近藤優聖	局所的な放電発光観察による電気トリーの進展の考察	井堀			
13:50 - 14:00	0:10		21	在家 空	B添加した $Hf_{0.83}Ta_{0.17}Fe_2$ の磁気熱量効果	平岡			
14:00 - 14:01	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
14:01 - 14:11	0:10		22	坂本裕輝	高周波高電圧印加場における液体絶縁体中の光学的電界測定	井堀			
14:11 - 14:21	0:10		23	佐々木 喬耶	アーク溶接時の溶接の安定性と溶け込み深さを両立するフラックスコアードワイヤの試作	水口			
14:21 - 14:31	0:10		24	佐野晴彦	強制対流の利用による銅電解の高速度化へ向けた基礎試験	佐々木			
14:31 - 14:41	0:10	グループ5集合、会議室のメンバー入れ替え							
14:41 - 14:51	0:10	グループ5	25	汐崎悠大	電気トリーイング現象に対する機械学習の適用	井堀	松本		
14:51 - 15:01	0:10		26	嶋田侑洋	金属担持h-BN補助電極によるアンモニアガス検知特性	板垣			
15:01 - 15:11	0:10		27	上甲貴之	フェライト系ステンレス鋼の高温下におけるラーベス相の結晶学的関係	小林			
15:11 - 15:12	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
15:12 - 15:22	0:10		28	須賀悠介	LDH合成法を用いたフッ素フリーアルミニウム冷間鍛造用潤滑膜の作製	青野			
15:22 - 15:32	0:10		29	助宮正敏	TIG溶接後の低炭素鋼の組織形成過程に及ぼすAlとTi含有量の影響	水口			
15:32 - 15:42	0:10		30	瀬崎彩美	SnO_2/Al_2O_3 複合膜のエタノール検知特性	板垣			
15:42 - 15:52	0:10	グループ6集合、会議室のメンバー入れ替え							
15:52 - 16:02	0:10	グループ6	31	高井勇輝	マイクロ波加熱による酸化鉄粉末の還元	山室	阪本		
16:02 - 16:12	0:10		32	高橋亜未	廃液中の放射性同位体を吸着したNa-P1型人工ゼオライトの焼成による固定化相の検討	青野			
16:12 - 16:22	0:10		33	竹重親一	Zintl相 $Zr_3Ni_3Sb_{(4-x)}Sn_x$ の熱電特性とキャリア濃度	平岡			
16:22 - 16:23	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
16:23 - 16:33	0:10		34	武島正和	銀イオン交換プロトン型ゼオライトの蛍光特性	青野			
16:33 - 16:43	0:10		35	辻井 勉	$Bi_2O_3-B_2O_3$ ガラスの電気伝導特性	斎藤			
16:43 - 16:53	0:10		36	堤 輝良	ホール効果測定による $YbZn_{2-x}Ga_xSb_2$ のキャリア濃度と熱電性能	平岡			

令和3年度 機能材料工学科 卒業論文発表会(2日目)プログラム 2022年2月15日(火)

時間	長さ(分)		9:00 までにグループ7は会議室前に集合、その他の参加者は Zoom に接続
9:00 - 9:05	0:05		出席確認・アナウンス
9:05 - 9:10	0:05		開会の挨拶

時間	長さ(分)	グループ	番号	氏名	論文題目	指導教員	司会		
9:10 - 9:20	0:10	グループ7	37	豊嶋奏多	骨芽細胞に対する環境制御とモニタリングのための基礎研究	井堀	佐々木		
9:20 - 9:30	0:10		38	中屋洗輝	ゼオライトを用いた溶液中のNi及びCoの分離	青野			
9:30 - 9:40	0:10		39	長谷川 壮太	高速撮影及び二色温度計を用いた銅製錬におけるFeS ₂ の燃焼挙動の観察	武部			
9:40 - 9:41	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
9:41 - 9:51	0:10		40	福品絵梨	擬似体液中でのB ₂ O ₃ 含有生体活性ガラスのHAp形成に及ぼす影響	武部			
9:51 - 10:01	0:10		41	藤野兼史	アルキメデス二球法による高温ガラス融体の密度測定	武部			
10:01 - 10:11	0:10		42	藤本翔真	消耗電極式アーク溶接における溶け込みと余盛形状におよぼす溶接金属中の酸素含有量の影響	水口			
10:11 - 10:21	0:10	グループ8集合、会議室のメンバー入れ替え							
10:21 - 10:31	0:10	グループ8	43	細羽永遠	ゴールドルビーガラスの着色へ及ぼす Al ₂ O ₃ 及び Sb ₂ O ₃ 少量添加の影響	武部	岡野		
10:31 - 10:41	0:10		44	松岡泰誠	シリコン圧粉体のマイクロ波加熱における炭化挙動	山室			
10:41 - 10:51	0:10		45	三輪翔吾	有限要素解析ソフトを用いた銅電解のシミュレーション	佐々木			
10:51 - 10:52	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
10:52 - 11:02	0:10		46	村木雅志	SmFeO ₃ 半導体膜のアンモニアガス検知特性	板垣			
11:02 - 11:12	0:10		47	森 康太	STN-YSZ複合SOFCアノードの電極特性	板垣			
11:12 - 11:22	0:10		48	森田太郎	混合分散媒中の低分散媒によるCuPcコロイドの粒子サイズへの影響	全			
11:22 - 11:32	0:10	グループ9集合、会議室のメンバー入れ替え							
11:32 - 11:42	0:10	グループ9	49	森野和哉	ゼオライト膜脱水システム部材用シーリングガラスの開発	武部	水口		
11:42 - 11:52	0:10		50	薬師神 成	EPD法を用いた微細真珠貝殻たんぱく質の成膜	岡野			
11:52 - 12:02	0:10		51	山岡伶央	レーザーアブレーション法による亜鉛フタロシアニンコロイドの作製	全			
12:02 - 12:03	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
12:03 - 12:13	0:10		52	山崎果步	Er _{1-x} Gd _x Al ₂ の磁気冷凍材料としての評価	松本			
12:13 - 12:23	0:10		53	山崎脩司	陰イオン吸着除去を目的としたゲーサイトの化学合成	青野			
12:23 - 12:33	0:10		54	山中恵太	ボイラー用鋼管の内面における腐食の観察	佐々木			
12:33 - 13:20	0:47	昼休憩							
13:20 - 13:30	0:10	グループ10集合、その他の参加者は Zoom に再接続							
13:30 - 13:40	0:10	グループ10	55	吉宗大翔	磁気冷凍材料Ho ₃ Al ₂ の磁気熱量効果へのEr置換効果	松本	西岡		
13:40 - 13:50	0:10		56	和田正樹	光ヘテロダイナミクスによるガラスの光弾性定数の汎用測定	斎藤			
13:50 - 14:00	0:10		57	渡部悠太	光学デバイス応用を目指したSnO系酸化物ガラス	斎藤			
14:00 - 14:01	0:01		会議室の換気・メンバー入れ替え(1分)						
14:01 - 14:11	0:10		58	今田真未	フェライト系ステンレス鋼中GPゾーンのTEM定量解析	小林			
14:11 - 14:21	0:10		59	男武直之	白金担持アルミナを用いた接触燃焼式ガスセンサのエタノール検知特性	板垣			
14:21 - 14:31	0:10		60	可兒 真帆人	ErB ₂ の水素液化温度近傍における磁気熱量効果	松本			
14:31 - 14:41	0:10	グループ11集合、会議室のメンバー入れ替え							
14:41 - 14:51	0:10	グループ11	61	国政桂奈	NaNO ₃ とLiCl-KCl溶融塩を用いた銅合金の密度測定	佐々木	松本		
14:51 - 15:01	0:10		62	小山 順	消耗電極式アーク溶接における溶け込みと余盛形状におよぼす母材傾斜角の影響	水口			
15:01 - 15:11	0:10		63	神野佑輔	AlとY ₂ O ₃ のメカニカルアロイングによる粒子分散粉末と過飽和固溶体粉末の作製	阪本			
15:11 - 15:21	0:10		64	安藤輝樹	引張変形した金属材料の内部歪定量解析	小林			
15:21 - 15:31	0:10	閉会の挨拶							