

令和3年度 機能材料工学コース 修士論文発表会プログラム 2022年2月18日(金)

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
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 - 9:27	0:17	グループ1	1	安部 博幸	Ti-1.0Mo合金圧延材の機械的特性および組織形成に及ぼす酸素添加効果	小林	佐々木	
9:27 - 9:44	0:17		2	今川 侑紀	マイクロ波加熱による酸化鉄粉末の炭素/水素ハイブリッド還元	山室		
9:44 - 10:01	0:17		3	内田 万里子	汎用金属を用いたAl-Cu-Fe系5元ハイエントロピー合金の作製及び評価	武部		
10:01 - 10:06	0:05	グループ2集合、会議室の換気						
10:06 - 10:23	0:17	グループ2	4	江口 太一	FeO _x -SiO ₂ 系スラグ融体 (x=1.0-1.5) の粘度に及ぼすAl ₂ O ₃ , CaO及びMgOの添加効果	武部	岡野	
10:23 - 10:40	0:17		5	岡部 航太	Zn系スピネル型複合酸化物ナノ粒子の液相合成と磁気特性	山室		
10:40 - 10:57	0:17		6	熊本 揚大	Niサーメットアノードの特性に及ぼすセラミック相の影響	板垣		
10:57 - 11:02	0:05	グループ3集合、会議室の換気						
11:02 - 11:19	0:17	グループ3	7	児玉 亮平	Fe-(Ti, Zr)合金の磁気的特性ならびに生体適合性に及ぼすCr添加効果	小林	阪本	
11:19 - 11:36	0:17		8	坂田 健太郎	パルスガスMAG溶接における溶滴移行形態に及ぼす溶接条件の影響	水口		
11:36 - 11:53	0:17		9	坂田 裕笙	18Crステンレス鋼のGPゾーン形成挙動に及ぼすMo添加効果	小林		
11:53 - 12:40	0:47	昼休憩						
12:40 - 12:45	0:05	グループ4集合、会議室の換気						
12:45 - 13:02	0:17	グループ4	10	汐崎 大樹	ウスタイト粉末における焼成温度に依存した共析分解挙動	山室	松本	
13:02 - 13:19	0:17		11	清水 駿也	異種基板の接続により模擬した不均質 Cu アノードの不動態化過程の直接観察	佐々木		
13:19 - 13:36	0:17		12	清水 達貴	最密電子充填モデルを用いた酸化物ガラスのヤング率予測	斎藤		
13:36 - 13:41	0:05	グループ5集合、会議室の換気						
13:41 - 13:58	0:17	グループ5	13	塚田 淑慈	連続差分画像を用いたシリコンゲル中に発生する電気トリーの進展に関する一考察	井堀	山室	
13:58 - 14:15	0:17		14	鶴崎 凌大	ドロップ炉法を用いた銅精鉱の酸化反応における溶融粒子の高速度カメラを用いた動的観察	武部		
14:15 - 14:32	0:17		15	俊成 雄一朗	抗菌性Ti-Cu合金溶接部の表面構造解析	小林		
14:32 - 14:37	0:05	グループ6集合、会議室の換気						
14:37 - 14:54	0:17	グループ6	16	久岡 靖幸	交流磁場焼灼療法への応用を目的としたイットリウムガーネットの合成方法の検討	青野	全	
14:54 - 15:11	0:17		17	福原 凌也	アルカリ濃縮廃液固化用ホウケイ酸塩ガラスの作製と特性評価	武部		
15:11 - 15:28	0:17		18	松田 岳	ナノチューブ形状を有するTi-15Zr-4Nb-4Ta合金上における骨芽細胞培養挙動	小林		
15:28 - 15:33	0:05	グループ7集合、会議室の換気						
15:33 - 15:50	0:17	グループ7	19	光宗 拓馬	CuPcコロイドを用いたガスセンサーにおける粒子幅の影響	全	水口	
15:50 - 16:07	0:17		20	森 裕之	Ni-BCYサーメット厚膜の水素透過特性に及ぼすGDC添加効果	板垣		
16:07 - 16:24	0:17		21	数内 渉	局所放電発光観察によるシリコンゲル中の電気トリーの進展機構の解明に関する基礎的研究	井堀		
16:24 - 16:41	0:17		22	山本 高史	Zn系スピネルフェライトにおける室温での強磁性発現	山室		
		閉会の挨拶						