

令和3年(2021年)3月修了 材料系材料コース・エネルギーコース修士論文発表会(A-2)

開催日:2021年2月8日(月)

会場:オンライン会議システム利用 (B会場)

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
10:00 ~ 10:17	下辻 航	林 幸	須佐 匡裕 小林 覚	イットリウム安定化ジルコニア基板とCaO-MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系融液の反応・浸透機構	材料
10:17 ~ 10:34	田原 大樹	林 幸	須佐 匡裕 上田 光敏	焼結鈳の気孔構造の解明に向けたガス透過率測定装置の開発	材料
10:34 ~ 10:51	津村 優太	林 幸	須佐 匡裕 小林 能直	鋼の連続鋳造用モールドフラックスの見かけの熱伝導率に対する輻射の影響の実験的評価	材料
10:51 ~ 11:00	休憩				
11:00 ~ 11:17	篠原 彩織	須佐 匡裕	林 幸 上田 光敏	Si含有鋼表面に生成する酸化スケールの熱拡散率及ぼす界面層の影響	材料
11:17 ~ 11:39	中沢 亮太	小林 能直	須佐 匡裕 史 蹟 林 幸 上田 光敏	高保磁力磁石材料開発を目指した希土類-鉄融体中酸素の熱力学的性質	材料
11:39 ~ 14:00	休憩				
14:00 ~ 14:17	林 優作	上田 光敏	河村 憲一 史 蹟	金属酸化物薄膜の還元・酸化を利用した抵抗変化型センサの作製とその応答性の評価	エネルギー
14:17 ~ 14:34	片山 将希	河村 憲一	上田 光敏 多田 英司	873 K, Ar-1%O ₂ におけるZr-Sn系合金の高温酸化	材料
14:34 ~ 14:51	勝俣 飛鳥	河村 憲一	上田 光敏 林 幸	2 mol%Mn ₃ O ₄ 添加8YSZの電気特性	材料
14:51 ~ 15:00	休憩				
15:00 ~ 15:17	MA Peilin	藤居 俊之	史 蹟 小林 覚	Cyclic stress-strain response and dislocation structures in fatigued polycrystalline SUS316L austenitic stainless steel	材料
15:17 ~ 15:34	梅田 侑暉	藤居 俊之	村石 信二 竹山 雅夫	[-1 1 1] 銅単結晶の繰返し変形により発達したセル組織の超高压走査透過電子顕微鏡観察	材料
15:34 ~ 15:45	休憩				材料
15:45 ~ 16:02	伊藤 拓真	熊井 真次	村石 信二 藤居 俊之	Cu/PbおよびAl/Pbの電磁圧接と接合界面の組成分析	材料
16:02 ~ 16:19	梅山 淳平	熊井 真次	村石 信二 小林 能直	タンデム式縦型高速双ロール鋳造によるA6022/Al-7%Si/A6022 3層クラッド材の作製	材料
16:19 ~ 16:36	須田 一輝	熊井 真次	村石 信二 中村 吉男	電磁圧接したSPCC/5052アルミニウム合金板の接合界面組織と接合強度	材料
16:36 ~ 16:53	横井 湧士	熊井 真次	村石 信二 小林 郁夫	FeならびにSi添加したA6022合金縦型高速双ロールキャスト材の組織と機械的性質	材料