

令和6年(2024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(AO)

開催日: 2024年2月8日(木)

会場: O会場 大岡山キャンパス 南8号館5階501講義室

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:17	井上 皓介	小林 能直	上田 光敏 安井 伸太郎	沸騰水型軽水炉過酷事故条件におけるSUS304-B ₄ C 溶融固化物の水蒸気反応評価	材料
9:17 ~ 9:34	鈴木 彩香	小林 能直	林 幸 安井 伸太郎	鉄スクラップ脱銅プロセスを目指した溶融金属-窒素 プラズマ反応基礎過程の評価	材料
9:34 ~ 9:51	山田 真琴	小林 能直	林 幸 安井 伸太郎	サマリウム製錬プロセス改良に向けたSmLaO ₃ 系高温相平衡の熱力学的評価	材料
9:51 ~ 10:08	大東 純	河村 憲一	上田 光敏 多田 英司	873 K における Zr 63 at.%Al 合金, Zr 39 at.%Al 合金, Zr 31 at.%Y 合金の高温酸化および酸化皮膜 の起電力	材料
10:08 ~ 10:25	新美 海礼夢	上田 光敏	河村 憲一 史 蹟	炭酸ガス気流中におけるFe-9mass%Cr合金の高温酸化 挙動のその場観察	エネルギー
10:25 ~ 10:35	休憩				
10:35 ~ 10:52	山崎 優吾	村 石信二	小林 郁夫 小林 覚	予びずみ・予備時効処理を施したA7050合金の変形組織内における転位密度とひずみの関係	材料
10:52 ~ 11:14	遠藤 洋介	村 石信二	小林 郁夫 河村 憲一 小林 覚 上田 光敏	縦型高速ダブルロール製造で作製したAl-3wt%Si-1wt%Fe 鋳造板の表面周期模様と亀裂の関係	材料
11:14 ~ 11:31	北村 勇斗	村 石信二	小林 郁夫 小林 覚	Al-Mg-Si合金中のβ'相の形状変化に伴う内部応力場 の変化	材料
11:31 ~ 11:48	原 巧	村 石信二	小林 郁夫 小林 覚	応力時効したAl-Mg-Si合金の配列析出と機械的性質に 及ぼす100°C予備時効処理の影響	材料
11:48 ~ 12:10	JEON HYUNSUP	村 石信二	小林 郁夫 河村 憲一 小林 覚 上田 光敏	Precipitation microstructure and hardening of stress-aged Al-Cu-Mg-Ag alloy polycrystal	材料
12:10 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 13:47	尾井 佑輔	多田 英司	林 幸 河村 憲一	CO ₂ を含む炭酸水素ナトリウム水溶液中における炭素鋼の腐食反応機構	材料
13:47 ~ 14:04	宮内 瑞希	多田 英司	上田 光敏 河村 憲一	土壌含水率が亜鉛の腐食挙動におよぼす影響	材料
14:04 ~ 14:21	赤井 雄飛	林 幸	小林 能直 多田 英司	モールドフラックスの潤滑性に着目したCaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -CaF ₂ 系の液相線の精密化	材料
14:21 ~ 14:38	三井 公愛	林 幸	小林 能直 多田 英司	直接還元鉄用ペレットの焼成後強度及び還元性に及ぼす脈石の影響	材料
14:38 ~ 14:55	長瀬 由希	林 幸	小林 能直 上田 光敏	焼結鋳のガス透過率に及ぼす気孔構造の影響	エネルギー
14:55 ~ 15:05	休憩				
15:05 ~ 15:12	石 昊騰	藤居 俊之	史 蹟 雷 霄雯	[011]銅単結晶の高塑性ひずみ振幅域での繰り返し変形による転位組織の形成と発達	材料
15:12 ~ 15:29	磯村 龍一	小林 覚	村石 信二 多田 英司	粒界にβ/γセル組織を導入したTiAl基合金の高温疲労き裂進展特性に及ぼす雰囲気の影響	材料
15:29 ~ 15:46	津田 悠暉	小林 覚	河村 憲一 上田 光敏	高温水素曝露によるFe-Cr-Ni 系合金の組織変化と 脱炭機構	材料
15:46 ~ 16:03	李 博暉	小林 覚	史 蹟 村石 信二	Grain refinement and room temperature mechanical properties of Laves phase strengthened austenitic heat resistant steels	材料
16:03 ~ 16:15	休憩				
16:15 ~ 16:32	久保田 健斗	小林 郁夫	村石 信二 藤居 俊之	Cu-Ti-Hf三元系合金の導電率改善に関わる相関係と 時効挙動	材料
16:32 ~ 16:49	齋藤 海晟	小林 郁夫	村石 信二 藤居 俊之	予備時効ならびに冷間圧延を併せて施したAl Mg Si Cu 合金における析出挙動と力学的性質に及ぼす人工時効の影響	材料
16:49 ~ 17:06	新井 瑞城	史 蹟	小林 郁夫 藤居 俊之	MnN/CoPt磁気層状構造における交換バイアス効果	材料
17:06 ~ 17:23	塚原 溪登	史 蹟	村石 信二 雷 霄雯	第一原理計算によるフェリ磁性のMn ₄ Nの電子構造の解明	材料
17:23 ~ 17:40	野村 悠太	史 蹟	小林 郁夫 林 幸	第一原理 計算による3d金属ドーブしたAlNの電子 状態解析	材料