

# 令和7年(2025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-2)

開催日:2025年2月7日(金)

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	住田 一真	河村 憲一	上田 光敏 小林 覚	1273 Kにおける Ni-20mass%Cr合金の耐酸化特性に及ぼすWおよび Mn添加の影響	材料
9:17 ~ 9:34	田中 恒成	河村 憲一	上田 光敏 小林 覚	1023 KにおけるTiAl基合金の大気酸化挙動に及ぼす合金組織の影響	材料
9:34 ~ 9:51	難波 健	河村 憲一	上田 光敏 多田 英司	Ar-5%H <sub>2</sub> と Ar-1%O <sub>2</sub> を仕切る Ni箔に形成する NiO 酸化皮膜の成長挙動に及ぼす水素の影響	材料
9:51 ~ 10:08	MUHAMMAD FACHRY RAMADHANY	河村 憲一	上田 光敏 村石 信二	Oxygen Partial Pressure Measurement by Examining Electrical Resistivity of Ag-Cu Thin Film Equilibrated with Copper Oxide	エネルギー
10:08 ~ 10:25	齊藤 聖佳	多田 英司	河村 憲一 大井 梓	酢酸緩衝溶液中における鋼上の水素発生反応に及ぼすSCN <sup>-</sup> の影響	材料
10:25 ~ 10:42	井上 凌輔	多田 英司	林 幸 上田 光敏	オンライン誘導結合プラズマ質量分析を用いた白金合金の溶解機構の解明	材料
10:42 ~ 10:59	野村 尚希	多田 英司	小林 覚 大井 梓	コンクリート模擬環境中における亜鉛めっき鋼板の腐食機構の解明	材料
10:59 ~ 11:10	休憩				
11:10 ~ 11:27	佐藤 博一	林 幸	小林 能直 多田 英司	CaO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系カルシウムフェライトの結晶構造と平衡組成域	材料
11:27 ~ 11:44	佐野 元紀	林 幸	小林 能直 小林 覚	イットリア安定化ジルコニアとCaO-MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 融体の界面反応における再晶出機構の解明	材料
11:44 ~ 12:01	橋本 智信	林 幸	小林 能直 多田 英司	シリケートネットワーク構造からみた Na <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 系融体の熱伝導率	材料
12:01 ~ 13:00	昼休憩				
13:00 ~ 13:17	春日 大成	小林 覚	林 幸 河村 憲一	Fe-30Ni-20Cr オーステナイト系耐熱鋼における G 相の粒界析出挙動	材料
13:17 ~ 13:34	久木田 真治	小林 覚	村石 信二 上田 光敏	第一原理計算によるNi <sub>3</sub> X (X: Nb, Ta, V)相の安定性評価	材料
13:34 ~ 13:51	西田 周平	小林 覚	藤居 俊之 春本 高志	γ''(D022)強化型Ni 基超合金の組織形成とクリープ特性に及ぼすγ''相形成元素置換の影響	材料
13:51 ~ 14:00	休憩				
14:00 ~ 14:17	安部 鈴佳	小林 郁夫	村石 信二 春本 高志	添加元素によるSn-Bi共晶合金と配線材料の界面での反応拡散に及ぼす影響	材料
14:17 ~ 14:34	徳永 成琉	小林 郁夫	村石 信二 春本 高志	Sn系はんだとCuの界面での反応拡散における添加元素の影響	材料