

# 令和5年(2023年)3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(AO-1)

開催日: 2023年2月8日(水)

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 ~ 9:22	Shi Chonglin	小林能直	須佐 匡裕 史 蹟 林 幸 上田 光敏	Activity of chromium oxide in CaO-SiO <sub>2</sub> -MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -MnO-CaF <sub>2</sub> -CrO <sub>x</sub> slag in chromium reducing process	材料
9:22 ~ 9:39	塚田 浩史	小林 能直	小林 郁夫 村石 信二	低炭素鋼中の銅硫化物の析出に及ぼす冷却速度の影響	材料
9:39 ~ 9:56	佐藤 碧生	小林能直	林 幸 上田 光敏	磁石材料 Sm-Fe-Ti-Cu 系の熱力学 特性に及ぼす Ga 添加の影響	材料
9:56 ~ 10:18	劉 宇星	小林能直	須佐 匡裕 史 蹟 林 幸 河村 憲一	Activity of Chromium Oxide in Calcium Silicate Bearing Molten Slag for Highly Clean Chromium Steel Refining Process	材料
10:18 ~ 10:30	休憩				
10:30 ~ 10:47	大滝 三知子	多田 英司	須佐 匡裕 林 幸	チオシアン酸イオンを含む酸性水溶液中における鉄中への水素吸収挙動の電気化学的評価	材料
10:47 ~ 11:04	神田 都羽	多田 英司	林 幸 上田 光敏	誘導結合プラズマ質量分析を用いた オンライン溶解量測定系の最適化	材料
11:04 ~ 11:21	竹内 祐人	多田 英司	河村 憲一 上田 光敏	導電性ポリアニリンによる鋼の防食性の 電気化学的評価	材料
11:21 ~ 11:38	橋 恵太郎	多田 英司	河村 憲一 村石 信二	MgCl <sub>2</sub> 水溶液中における鋼上の水素発生反応におよぼす Zn <sup>2+</sup> イオンの影響	材料
11:38 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 13:47	加藤 寛治	須佐 匡裕	林 幸 小林 能直	結晶化モールドフラックスおよびカスピディンの熱伝導率	材料
13:47 ~ 14:04	井上 優太	須佐 匡裕	林 幸 小林 能直	ゲーレンナイトおよびフルオライト単結晶の熱伝導率と温度依存性	材料
14:04 ~ 14:21	高橋 あまね	林 幸	須佐 匡裕 小林 能直	SFCA を含む CaO-SiO <sub>2</sub> -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系の相平衡に及ぼす Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の影響	材料
14:21 ~ 14:38	辻 匡裕	林 幸	須佐 匡裕 小林 能直	O <sub>1s</sub> 結合エネルギーから見たシリケートスラグの微視的塩基度の支配因子	材料
14:38 ~ 14:50	休憩				
14:50 ~ 15:07	茂木 菜々可	河村 憲一	上田 光敏 多田 英司	安定化ジルコニア板 ZR-Y を用いた電気化学セルの 873 K における性能評価	材料
15:07 ~ 15:29	屋久 大輔	河村 憲一	上田 光敏 小林 能直 多田 英司 林 幸	Ar-50%H <sub>2</sub> と Ar-1%O <sub>2</sub> の雰囲気 に挟まれた Fe の 823 K における高温酸化	材料
15:29 ~ 15:46	池田 潤	上田 光敏	河村 憲一 須佐 匡裕	純 Fe に生成する酸化スケールの密着性 に及ぼす酸化スケール内介在物の影響	材料
15:46 ~ 15:55	休憩				
15:55 ~ 16:12	梶村 真吾	村石 信二	小林 郁夫 小林 覚	縦型高速双ロール鋳造で作製した Al-3Si-1Fe-0.5Mg-0.8Cu 合金鋳造板の周期的表面模様 に及ぼすノズルの影響	材料
16:12 ~ 16:29	竹原 裕二	村石 信二	小林 郁夫 小林 覚	縦型高速双ロール鋳造材を出発材とした Al-Si 合金圧延板における破断伸び 異方性の低減	材料