

平成29年度3月修了 材料系修士論文発表会

開催日:2018年2月7日(水)

会場:大岡山キャンパスレクチャーシアター

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:17	近藤 克哉	三宮 工	木村 好里 VACHA MARTIN	光応答材料を用いたプラズマモニタリング素子の開発	材料コース
9:17 ~ 9:34	大林 純平	上田 光敏	河村 憲一 木村 好里	1073KにおけるFe-20Cr-35Ni-2.5Nb(at.%) 鋼の水蒸気酸化挙動に及ぼすW添加の影響	エネルギーコース
9:34 ~ 9:51	加藤 昂	木村 好里	梶原 正憲 上田 光敏	Fe-Cr-Nb-Mo四元系 α -Fe合金におけるC14型Laves相の安定性および析出挙動	エネルギーコース
9:51 ~ 10:08	堀田 謙弥	林 幸	須佐 匡裕 史 蹟	温度1573Kにおける酸素分圧10 ⁻⁹ ~10 ⁻⁶ atmにおけるNa ₂ O-SiO ₂ -FeO _x 系スラグの酸化鉄活量とFeイオンの局所構造の関係	エネルギーコース
10:08 ~ 10:25	山口 博生	林 幸	須佐 匡裕 上田 光敏	空隙を有する針状カルシウムフェライト生成に及ぼす焼成温度履歴、CaO粒径およびAl ₂ O ₃ 濃度の影響	エネルギーコース
10:25 ~ 10:35	休憩				
10:35 ~ 10:52	江川 世輝	須佐 匡裕	上田 光敏 林 幸	SiおよびSiO ₂ をスパッタした鉄の高温酸化挙動と生成した酸化皮膜の密着性	エネルギーコース
10:52 ~ 11:09	佐々木 功大	須佐 匡裕	林 幸 上田 光敏	ゲーレンナイト・カスピディン系モールドフラックスの融液およびガラスの結晶化挙動	エネルギーコース
11:09 ~ 11:26	家中 敦生	史 蹟	中村 吉男 林 幸	CoPt/CoO薄膜の垂直磁気異方性および垂直交換バイアス	エネルギーコース
11:26 ~ 11:43	浅川 大洋	中村 吉男	史 蹟 須佐 匡裕	AlN薄膜の熱伝導度に及ぼす水素含有雰囲気の影響	材料コース
11:43 ~ 12:00	菊池 直人	中村 吉男	史 蹟 村石 信二	CoPt/AlN多層膜の垂直磁気異方性に及ぼすCoPt面内応力依存性	材料コース
12:00 ~ 13:10	昼休み				
13:10 ~ 13:27	大塚 一帆	熊井 真次	村石 信二 小林 郁夫	縦型高速双ロールキャスト材より作製したAl-1~4wt%Mn合金板の再結晶挙動と機械的特性	材料コース
13:27 ~ 13:44	毛戸 康隆	熊井 真次	村石 信二 中村 吉男	実験ならびにシミュレーションによるAl/Al電磁圧接結合界面形成挙動の解析	材料コース
13:44 ~ 14:01	Jiang Nan	熊井 真次	村石 信二 史 蹟	縦型高速双ロールキャストしたAl-Mg合金板材の凝固組織と表面性状	材料コース
14:01 ~ 14:18	鶴巻 佑実子	多田 英司	西方 篤 林 幸	亜鉛の初期腐食挙動におよぼすマグネシウムイオンの作用機構	材料コース
14:18 ~ 14:35	前田 初美	多田 英司	西方 篤 須佐 匡裕	NaCl水溶液中における炭素鋼の腐食挙動に及ぼすすきま構造の影響	材料コース
14:35 ~ 14:45	休憩				
14:45 ~ 15:02	伊勢 八起	西方 篤	多田 英司 上田 光敏	塩化物液滴の乾燥過程におけるステンレス鋼の孔食発生・成長挙動	材料コース
15:02 ~ 15:24	平田 瞭	西方 篤	須佐 匡裕 多田 英司 河村 憲一 上田 光敏	模擬土壌中の炭素鋼上での酸素還元における物質移動	材料コース
15:24 ~ 15:41	梶井 隆宏	西方 篤	多田 英司 林 幸	ベントナイトスラリー中における炭素鋼のEIS法による腐食モニタリング	材料コース
15:41 ~ 15:58	嶋原 優一	西方 篤	多田 英司 河村 憲一	電析法により作製したPt-Cu合金触媒粒子の溶解挙動	物質科学専攻
15:58 ~ 16:10	休憩				
16:10 ~ 16:27	太田 雅之	竹山 雅夫	小林 覚 上田 光敏	粒界Laves相強化型オーステナイト系耐熱鋼のクリープ挙動と寿命評価	材料コース
16:27 ~ 16:44	木内 新	竹山 雅夫	小林 覚 中村 吉男	酸素を含むTiAl基合金における β -Ti、 α -Ti及び γ -TiAl相中の軟X線分光法による固溶酸素の定量化と相平衡	材料コース
16:44 ~ 17:01	定井 優樹	竹山 雅夫	小林 覚 村石 信二	金属間化合物強化型Fe-Cr-Ni-Nbオーステナイト系耐熱鋼の弾性的性質-組織と温度依存性-	材料コース
17:01 ~ 17:18	大木 優太郎	小林 覚	竹山 雅夫 上田 光敏	Fe-Cr-M3元フェライト系合金におけるFe ₂ M Laves相の粒界析出挙動	材料コース
17:18 ~ 17:30	休憩				
17:30 ~ 17:47	菅沼 亮佑	藤居 俊之	中村 吉男 史 蹟	放射光白色X線を用いたエネルギー分散型X線回折による外部応力下での鋼の粒界近傍における応力分布解析	材料コース
17:47 ~ 18:04	田村 純太郎	藤居 俊之	村石 信二 熊井 真次	[001]単結晶銅箔の繰返し変形挙動に及ぼす板面方位と厚さの影響	材料コース
18:04 ~ 18:26	茶原 健太郎	藤居 俊之	熊井 真次 竹山 雅夫 村石 信二 小林 郁夫	多重すべり方位の銅単結晶の繰返し変形により形成された転位組織の形態	材料コース