

令和2年(2020年)3月修了 材料系修士論文発表会(A-3)

開催日: 2020年2月7日(金)

会場: 大岡山キャンパス 西講義棟1 レクチャーシアター

(2020/1/27rv)

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:17	武田 悠作	西方 篤	多田 英司 須佐 匡裕	大気中での亜鉛の酸化皮膜形成とその腐食抑制機構	材料
9:17 ~ 9:34	竹原 克俊	西方 篤	多田 英司 河村 憲一	錆びた炭素鋼の水膜下での電気化学インピーダンスと腐食挙動	材料
9:34 ~ 9:51	松田 洋明	西方 篤	多田 英司 林 幸	チャンネルフロー二重電極法によるPt/C触媒の溶解挙動の解明	材料
9:51 ~ 10:08	池田 啓明	多田 英司	西方 篤 上田 光敏	水酸化ナトリウム水溶液中におけるタンタルの腐食特性の電気化学的評価	材料
10:08 ~ 10:30	Jang Junho	多田 英司	西方 篤 須佐 匡裕 小林 能直 小林 郁夫	Electrochemical investigation and modeling of crevice corrosion behavior of iron in a confined space	材料
10:30 ~ 10:40	休憩				
10:40 ~ 10:57	肥沼 祐大	河村 憲一	上田 光敏 西方 篤	1123 KにおけるNi上の高温酸化皮膜の成長に及ぼす水素透過の影響	材料
10:57 ~ 11:14	仲原 魁人	河村 憲一	上田 光敏 多田 英司	873 K, Ar-1%O ₂ におけるZr-Cu系合金の高温酸化	材料
11:14 ~ 11:31	竹脇 理央	中村 吉男	史 蹟 村石 信二	高温その場X線回折による(111)Pt配向薄膜の面内応力挙動と膜構造変化	材料
11:31 ~ 11:48	田中 泰大	史 蹟	中村 吉男 林 幸	Co-Ti-O薄膜の磁気抵抗特性の向上	材料
11:48 ~ 12:05	藤澤 祐太郎	史 蹟	中村 吉男 村石 信二	FCC単相CoNiFeCrAl/ハイエントロピー合金薄膜の作製と物性の評価	材料
12:05 ~ 13:15	昼休み				
13:15 ~ 13:32	LI Qianyun	小林 能直	須佐 匡裕 上田 光敏	Determination of Formation Free Energy of Ni ₃ Si Phase by the Electromotive Force Method	材料
13:32 ~ 13:49	加藤 千聖	小林 能直	須佐 匡裕 上田 光敏	CaO-SiO ₂ -CrO _x スラグ中CrO _x 溶解度の酸素分圧及び塩基度依存性	材料
13:49 ~ 14:06	藤原 健弥	小林 能直	須佐 匡裕 熊井 真次	冷却速度を変化させた鑄造低炭素鋼中の銅・硫黄分布状態	材料
14:06 ~ 14:28	LI Zhi	小林 能直	須佐 匡裕 林 幸 史 蹟 上田 光敏	Determination of CrO _x activity in CaO-SiO ₂ -CrO _x slag under reducing condition	材料
14:28 ~ 14:45	森 賢太	須佐 匡裕	林 幸 中村 吉男	表面加熱・表面検出レーザフラッシュ法による鋼板に生成した酸化スケールの熱容量測定法の開発	材料
14:45 ~ 15:02	山内 岳秋	須佐 匡裕	林 幸 小林 能直	モールドフラックスの熱伝達特性に及ぼすFe ₂ O ₃ およびAl ₂ O ₃ の影響	材料
15:02 ~ 15:12	休憩				
15:12 ~ 15:29	陳 詩若	須佐 匡裕	林 幸 竹山 雅夫	Effects of pores and interfaces on the effective thermal conductivity of plasma sprayed thermal barrier coatings utilizing multi-layer model for the Laser Flash Method	材料
15:29 ~ 15:46	越智 大空	林 幸	須佐 匡裕 多田 英司	多元系カルシウムフェライト生成に及ぼすMgO添加及びMgO源の影響	材料
15:46 ~ 16:03	守本 和生	林 幸	須佐 匡裕 小林 寛	イットリア安定化ジルコニア基板上的CaO-MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系融液の接触角	材料
16:03 ~ 16:20	NGUYEN QUANG HIEP	須佐 匡裕	上田 光敏 林 幸	鋼板水冷時のクエンチ点に及ぼす酸化スケールの厚さ及び表面粗さの影響	エネルギー
16:20 ~ 16:37	周 道暢	林 幸	須佐 匡裕 上田 光敏	Factors affecting decrease in strength of iron ore sinters with the addition of desulfurization slags (脱硫スラグを添加した焼結鉱の強度低下に及ぼす諸因子)	エネルギー
16:37 ~ 16:54	斉藤 拓朗	上田 光敏	河村 憲一 木村 好里	Fe-Cr-Ni合金の高温酸化において形成する保護性酸化皮膜の組織形態に及ぼす母材結晶方位の影響	エネルギー
16:54 ~ 17:11	矢尾 達海	上田 光敏	河村 憲一 竹山 雅夫	1073KにおけるFe-20Cr-35Ni-2.5Nb(at.%)鋼の水蒸気酸化に及ぼすTi添加の影響	エネルギー