

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-2)

開催日:2023年2月9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	鈴木 敬康	藤居 俊之	小林 郁夫 中村 吉男	熱間押出加工したMg-1at%Zn-2at%Gd合金のキンク強化と熱活性化変形過程	材料
9:17 ~ 9:34	原田 将真	藤居 俊之	村石 信二 竹山 雅夫	Fe-3mass%Si 合金の疲労に伴う不均一変形組織の発達過程	材料
9:34 ~ 9:51	謝 昭	藤居 俊之	史 蹟 小林 覚	SUS316L ステンレス鋼の室温における 疲労挙動と転位組織	材料
9:51 ~ 10:08	Yang Jiyi	小林能直	出村 雅彦 藤居 俊之 史 蹟 村石 信二	Computational analysis on cold-rolling anisotropy in Ni ₃ Al single crystals	材料
10:08 ~ 10:20	休憩				
10:20 ~ 10:37	木野 雄路	竹山 雅夫	小林 覚 村石 信二	TiAl 基合金の二次層状組織を利用した粒界組織制御とクリープ特性	材料
10:37 ~ 10:54	福田 理佳子	竹山 雅夫	小林 覚 木村 好里	Ni-Cr-W-Mo四元系におけるA1 (γ) / A2 (α_2 -W) / TCP (σ , P) 相間の相平衡と組織形成	材料
10:54 ~ 11:11	渡邊 海香	竹山 雅夫	小林 覚 村石 信二	酸素を含む Ti-Al-Nb 三元系の β -Ti, α -Ti (α_2 -Ti ₃ Al), γ -TiAl 相間の相平衡と機械的性質	材料
11:11 ~ 11:20	休憩				
11:20 ~ 11:37	津屋 拓海	小林 覚	竹山 雅夫 上田 光敏	Ta 置換 718 合金におけるクリープ特性評価	材料
11:37 ~ 11:54	内藤 悠貴	小林 覚	竹山 雅夫 村石 信二	Fe-Ni 系合金のインバー効果に及ぼす合金元素固溶の効果	材料
11:54 ~ 12:11	松江 博文	竹山 雅夫	小林 覚 合田 義弘	酸素を含む TiAl 基多元素合金の実験および計算状態図の構築	材料
12:11 ~ 13:00	休憩				
13:00 ~ 13:17	錦織 康平	中村 吉男	史 蹟 村石 信二	第一原理計算を用いた FCC 不規則構造 CoPt(N) における巨大磁気モーメントの起源	材料
13:17 ~ 13:34	三宅 紘平	中村 吉男	史 蹟 多田 英司	Co/Pd 二層薄膜の磁場中電子輸送特性による水素検出	材料
13:34 ~ 13:51	山川 亮	中村 吉男	史 蹟 竹山 雅夫	スパッタリング薄膜の内部応力に及ぼす弾性定数および成膜条件の影響	材料
13:51 ~ 14:00	休憩				
14:00 ~ 14:17	田中 練	史 蹟	中村 吉男 須佐 匡裕	AlN 層上に成長した Mn ₄ N 薄膜の磁気特性	材料
14:17 ~ 14:34	淵上 直人	史 蹟	中村 吉男 林 幸	β -MnTe 半導体薄膜の磁気特性評価	材料
14:34 ~ 14:51	石井 千森	史 蹟	中村 吉男 藤居 俊之	単結晶 Al ₂ O ₃ 基板上に成膜した CoPt 薄膜における磁気特性および構造評価	材料
14:51 ~ 15:00	休憩				
15:00 ~ 15:17	岩本 紘佳	小林 郁夫	藤居 俊之 村石 信二	Sn-Ag-Cu合金とCuの接合界面に生成する金属間化合物の成長挙動に及ぼすCNT 添加の影響	材料
15:17 ~ 15:34	田中 佑樹	小林 郁夫	藤居 俊之 村石 信二	Sn-Bi 共晶合金と Cu の反応拡散に及ぼす添加元素の影響	材料
15:34 ~ 15:51	富田 友稀	小林 郁夫	村石 信二 小林 覚	Al-Cu-Mg 合金の時効析出挙動に及ぼす 90%冷間加工の影響	材料
15:51 ~ 16:08	増田 大誠	小林 郁夫	村石 信二 竹山 雅夫	放電プラズマ焼結による均一な生体用 Ti-Mg 複合材料の作製ならびに複合材料の物性に及ぼす焼結条件の影響	材料