

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(AS-1)

開催日:2023年2月8日(水)

会場:S会場 すずかけ台 キャンパス すずかけホール3F・集会室2

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:17	榎本 悟	合田 義弘	中辻 寛 尾中 晋	クラスター展開による Sm-Fe-Cu 三元系合金の熱力学的相安定性の評価	材料
9:17 ~ 9:34	柴田 右京	合田 義弘	中辻 寛 寺田 芳弘	Ti-Al 基合金 β 相の第一原理的研究	材料
9:34 ~ 9:51	綱 駿介	合田 義弘	中辻 寛 三宮 工	ネオジム系磁石化合物におけるフォノン特性の第一原理計算による評価	材料
9:51 ~ 10:00	休憩				
10:00 ~ 10:17	瓜生 瞳美	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	(Bi, In)/Si(111)表面の原子構造	材料
10:17 ~ 10:34	竹村 晃一	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	SiC(0001)基板上に成長したグラフェンへの Fe インターカレーション	材料
10:34 ~ 10:51	長尾 俊佑	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	Si(111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ -Ag 表面上に成長した Bi(110)超薄膜の電子状態	材料
10:51 ~ 11:00	休憩				
11:00 ~ 11:17	阿部 健大	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	Fe-3mass%Al 単結晶の高速せん断変形に伴う組織変化とその結晶方位依存性	材料
11:17 ~ 11:34	有賀 才貴	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	拡散分子動力学法による Ti {1012}双晶変形時の酸素拡散挙動の解析	材料
11:34 ~ 11:51	國吉 宏太郎	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	粒界三重線周りの結晶粒間方位関係に着目しての超微細粒 Al 焼鈍材の組織形成の評価	材料
11:51 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 13:47	上田 佑理	稲邑 朋也	中田 伸生 尾中 晋	LPSO 型 Mg合金の二重圧縮試験におけるキンク組織変化と変形挙動	材料
13:47 ~ 14:04	半田 俊喜	稲邑 朋也	寺田 芳弘 田原 正樹	Triplet 条件近傍におけるTiNiCu基合金の形状記憶特性に及ぼす加工熱処理の影響	材料
14:04 ~ 14:26	彦坂 元	稲邑 朋也	三宮 工 細田 秀樹 曾根 正人 田原 正樹	TiNi 合金の B19'マルテンサイト変態における晶癖面での不適合性の緩和機構	材料
14:26 ~ 14:35	休憩				
14:35 ~ 14:52	小倉 慎太郎	三宮 工	稲邑 朋也 中辻 寛	カソードルミネセンス法を用いたナノ構造からの円偏光生成および発光位置の解析	材料
14:52 ~ 15:09	林 隆之介	三宮 工	尾中 晋 合田 義弘	相分離したプラズモニックナノ粒子の六角配列構造	材料
15:09 ~ 15:26	吉村 克徳	三宮 工	寺田 芳弘 中辻 寛	キラルな特性を持つプラズモニック ナノホールの作製	材料
15:26 ~ 15:35	休憩				
15:35 ~ 15:52	東 雅貴	寺田 芳弘	中田 伸生 木村 好里	炭素無添加鍛造Ni基超合金Alloy 740I における時効析出挙動	材料
15:52 ~ 16:09	荒木 聡司	寺田 芳弘	木村 好里 尾中 晋	α -Mg/C14-Mg ₂ Ca 共晶合金の高温クリープ強度に及ぼすAl 添加の影響	材料
16:09 ~ 16:26	當間 秀太	寺田 芳弘	尾中 晋 中田 伸生	Ni基超合金Udimet 520Iにおける γ' 析出粒子の分裂現象	材料