

令和4年(2022年)3月修了 材料系材料コース・エネルギーコース修士論文発表会(AS-2)

開催日: 2022年2月9日(水)

S会場: すすかけ台キャンパス J2棟234講義室(ハイフレックス型式にて実施)

セッション番号	時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース	
S-2-1	10:00 ~ 10:22	柳本 宗達	三宮 工	中田 伸生 合田 義弘 中辻 寛 中村 一隆	走査型透過電子顕微鏡カソードルミネセンスによる光子相関計測	材料	
	10:22 ~ 10:39	鈴木 静真	三宮 工	寺田 芳弘 中辻 寛	六方晶ホールアレイを持つ金およびアルミ薄膜の作製と光学特性の評価	材料	
	10:39 ~ 11:01	安達 良和	三宮 工	尾中 晋 合田 義弘 中辻 寛 曾根 正人	光と電子の相互作用を解析するための電子顕微鏡への光導入	材料	
	11:01 ~ 11:10	休憩					
S-2-2	11:10 ~ 11:27	大内拓実	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	Si(111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ -B表面上のBi(110)超薄膜の電子状態における基板依存性	材料	
	11:27 ~ 11:44	永友 慶	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	PdCu表面合金層の電子構造と水素曝露が及ぼす影響	材料	
	11:44 ~ 12:01	森井七生	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	Cu(001) $c(4 \times 2)$ -Bi表面の構造形成と電子状態	材料	
	12:01 ~ 13:15	昼食休憩					
S-2-3	13:15 ~ 13:32	阿美 聡希	合田 義弘	中辻 寛 中田 伸生	Ir合金設計のための機械学習による状態密度評価	材料	
	13:32 ~ 13:49	榎本 貴之	合田 義弘	中辻 寛 中田 伸生	Ti-Al合金の状態図作成に向けた混合エンタルピーの第一原理的評価	材料	
	13:49 ~ 14:06	横尾 正太	合田 義弘	中辻 寛 三宮 工	希土類磁石新化合物の第一原理電子論による探索	材料	
	14:06 ~ 14:15	休憩					
S-2-4	14:15 ~ 14:32	遠藤 詩織	中田 伸生	尾中 晋 木村 好里	パーライトのフェライト/セメンタイト間における複数の結晶方位関係共存	材料	
	14:32 ~ 14:49	杉山 佳祐	中田 伸生	寺田 芳弘 稲邑 朋也	圧縮したパーライト鋼におけるキンク状局所変形帯の形成	材料	
	14:49 ~ 15:06	鈴木 将史	中田 伸生	尾中 晋 木村 好里	パーシステントホモロジーによるパーライト中セメンタイト球状化の定量解析	材料	
	15:06 ~ 15:23	安田航哉	中田 伸生	三宮 工 尾中 晋	SEM-DICによる単純せん断を想定したすべり変形挙動の解析	材料	
	15:23 ~ 15:30	休憩					
S-2-5	15:30 ~ 15:47	近藤 晋太郎	木村 好里	細田 秀樹 寺田 芳弘	Fe-20Cr-0.5Nb-2Moフェライト合金の表面近傍における高温酸化と金属間化合物析出の関係	材料	
	15:47 ~ 16:04	島 蒼一郎	木村 好里	中田 伸生 曾根 正人	E ₂₁ 型Co ₃ AlC _{1-x} 合金の組織形成と機械的性質に及ぼす化学組成の影響	材料	
	16:04 ~ 16:21	上田 直希	木村 好里	稲邑 朋也 細田 秀樹	熱電材料Mg ₂ (Si,Sn)の相安定性と凝固組織形成に添加元素が及ぼす影響	エネルギー	