

令和6年(2024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:2024年2月8日(木)

会場:S会場 すずかけ台 キャンパス すずかけ会館3階 多目的ホール

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:30 ~ 9:47	丸尾 優太	合田 義弘	中辻 寛 木村 好里	クラスター展開を用いたTi-Al 合金の自由エネルギー 評価	材料
9:47 ~ 10:04	谷津 朋輝	合田 義弘	中辻 寛 三宮 工	第一原理計算を用いた Ti-Al-O 系のフォノン評価	材料
10:04 ~ 10:21	柳本 稜太	合田 義弘	中辻 寛 中田 伸生	第一原理計算と機械学習による新規磁石化合物の探索	材料
10:21 ~ 10:43	MATIN Jubayer	合田 義弘	中辻 寛 木村 好里 中田 伸生 三宮 工	Study on methods to optimize the first-principles computation of phonons in materials with disordered configurations	材料
10:43 ~ 10:55	休憩				
10:55 ~ 11:12	織田 孝幸	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	Si(111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ -Ag 基板上的 Bi 超薄膜の表面構造と 電子状態	材料
11:12 ~ 11:39	河添 理央	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	Cu(001)基板上的Pd 超薄膜における合金化と水素吸着 反応について	材料
11:39 ~ 12:01	久保田 哲矢	三宮 工	中田 伸生 曾根 正人 中辻 寛 合田 義弘	カソードルミネセンスによるハロゲン化金属ペロブスカイトの光学特性評価	材料
12:01 ~ 12:18	水沼 嵩輝	三宮 工	木村 好里 合田 義弘	カソードルミネセンス法を用いた誘電体球ジグザグ鎖の光学的エッジ状態の観 察	材料
12:18 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 13:47	清水 健太郎	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	対応粒界を有する三重結晶のエネルギー的安定性についての原子スケール解 析	材料
13:47 ~ 14:04	宮林 歩夢	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	落錘試験で形成されるFe-Al 合金単結晶の変形組織とその後の焼鈍による変 化	材料
14:04 ~ 14:21	渠 勲文	中田 伸生	尾中 晋 木村 好里	低ひずみ速度引張試験における極低炭素および極低窒素フェライト鋼の不均 一変形挙動	材料
14:21 ~ 14:43	蔡 森霖	中田 伸生	寺田 芳弘 尾中 晋 稲邑 朋也 田原 正樹	積層造形したスーパーインバー合金の相安定性と熱膨張特性	材料
14:43 ~ 15:00	楊 濤	中田 伸生	尾中 晋 寺田 芳弘	パーライトの回復・再結晶におけるフェライトとセメンタイトの競合組織変化	材料
15:00 ~ 15:10	休憩				
15:10 ~ 15:27	高田 龍平	稲邑 朋也	田原 正樹 細田 秀樹	Triplet 条件近傍のTiNiCu 合金の形状記憶特性に及ぼす Zr 添加の影響	材料
15:27 ~ 15:44	藤原 優也	稲邑 朋也	中田 伸生 田原 正樹	Fe-Ni-Cr-C 合金におけるバタフライマルテンサイト晶 の幾何学的適合性と下 部組織	材料
15:44 ~ 16:01	目黒 まりん	稲邑 朋也	中田 伸生 田原 正樹	Fe-Ni-C 合金の形状記憶特性に及ぼすマルテンサイト 形態と応力誘起変態挙 動の影響	材料