

令和7年(2025年)3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(AS-2)

開催日: 2025年2月7日(金)

会場: すすかけ台キャンパス 大学会館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
9:00 ~ 9:17	片野 達貴	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Bi インターカレーション	材料
9:17 ~ 9:34	吉田 陸馬	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	Si(111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ -Ag 基板上的Bi 超薄膜の成長過程と電子状態	材料
9:34 ~ 9:51	稲目 航大	三宮 工	尾中 晋 合田 義弘	パルス電子線を用いたカソードルミネセンスによる発光寿命測定	材料
9:51 ~ 10:08	望月 颯太	三宮 工	中田 伸生 中辻 寛	六角配列したプラズモニックナノ粒子の表面格子共鳴	材料
10:08 ~ 10:25	和田 崇汰	三宮 工	寺田 芳弘 中辻 寛	金属・誘電体 多層膜からなるキラル ナノホールの作製	材料
10:25 ~ 10:35	休憩				
10:35 ~ 10:52	五十嵐 壮日子	細田 秀樹	田原 正樹 曾根 正人 CHANG TSO-FU	Ti-Cr-Sn 超弾性合金の組織と機械的性質に及ぼす時効処理の影響	材料
10:52 ~ 11:09	梅谷 大和	細田 秀樹	田原 正樹 木村 好里 稲邑 朋也	Ni過剰Ni-Ti合金の組織と機械的性質に及ぼすCo添加の影響	材料
11:09 ~ 11:26	尾崎 滉一	細田 秀樹	田原 正樹 合田 義弘 三宮 工	材料組織の画像解析における深層学習を用いた等軸粒界の高精度抽出に関する研究	材料
11:26 ~ 11:43	泉 圭	田原正樹	細田 秀樹 稲邑 朋也 CHANG TSO-FU	Ti-6Mo-10Al 合金単結晶における応力誘起マルテンサイト組織の形成に及ぼす引張方位の影響	材料
11:43 ~ 12:05	CHEN CHENG	田原正樹	細田 秀樹 曾根 正人 稲邑 朋也 中田 伸生	金属3D積層造形によって作製したTi-Cr-Sn合金造形まま材の超弾性特性	材料
12:05 ~ 12:50	昼休憩				
12:50 ~ 13:07	井上 ひかり	稲邑 朋也	細田 秀樹 田原 正樹	Triplet 条件を満たすTi-Ni 基形状記憶合金のマルテンサイト変態過程	材料
13:07 ~ 13:24	江藤 優吾	稲邑 朋也	中田 伸生 田原 正樹	Fe-Ni-C 合金における薄板状マルテンサイトのバリエーション結合則に及ぼす旧 γ 結晶粒径の影響	材料
13:24 ~ 13:29	休憩				
13:29 ~ 13:46	樋口 丈司	曾根 正人	CHANG TSO-FU 大井 梓	AuCl ₄ ⁻ を用いる電気化学的Au/poly(3,4-ethylenedioxythiophene)ハイブリッド電極材料作製プロセス構築および材料評価	材料
13:46 ~ 14:03	渡邊 春海	曾根 正人	CHANG TSO-FU 田原 正樹	Construction of the Evaluation Methods for Effective Young's Modulus of Ti/Au Multi-layered Microcantilevers with Various Geometric Structures (幾何構造の異なるTi/Au 積層マイクロカンチレバーの実効ヤング率評価に向けた評価手法の構築)	材料
14:03 ~ 14:20	菅野 翔太	CHANG TSO-FU	曾根 正人 田原 正樹	Sample Size Effect and Strain Rate Sensitivity in Gold Micro-Pillars Toward Designing MEMS Components (MEMS 部品の設計に向けた金マイクロピラーのサンプルサイズ効果とひずみ速度感受性の研究)	材料
14:20 ~ 14:37	高島 伸典	CHANG TSO-FU	曾根 正人 大井 梓	Impact of Supercritical CO ₂ -Assisted Metallization on Surface Conditions of 3D Printing Resin (超臨界CO ₂ を用いた金属化が3Dプリンティング樹脂の表面状態に及ぼす影響)	材料
14:37 ~ 14:54	宮井 良介	CHANG TSO-FU	曾根 正人 細田 秀樹	Evaluation of Structural Stability of Ti/Au Multi-Layered Microcantilevers toward Capacitive Accelerometer (電気容量型加速度センサのためのTi/Au 多層微小カンチレバーの構造安定性の評価)	材料