

# 令和6年(2024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:2024年2月9日(金)

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
9:00 ~ 9:17	岩崎 亜美	曾根 正人	CHANG TSO-FU 田原 正樹	Ni-P Electroless Plating of PEI Components with Complex 3D Structure by Supercritical CO <sub>2</sub> Assisted Catalyztion	材料
9:17 ~ 9:34	保里 亮平	曾根 正人	CHANG TSO-FU 田原 正樹	Study of Cross-Sectional Geometry Effect on Bending Strength of Pure Gold Micro-Cantilever	材料
9:34 ~ 9:51	吉田 祥平	CHANG TSO-FU	曾根 正人 細田 秀樹	Electrochemical Sensing of 1-Propanol using Polyaniline Composites Electrodes Decorated with Pd-Au Atomic Clusters	材料
9:51 ~ 10:08	GU ZEYU	CHANG TSO-FU	曾根 正人 細田 秀樹	Mechanical Properties of Ni-W Alloy by Pulsed Reverse Electrodeposition	材料
10:08 ~ 10:20	休憩				
10:20 ~ 10:37	日吉 遼樹	木村 好里	中田 伸生 合田 義弘	Fe/Nb拡散対界面におけるC14型Laves相の形成過程と機械特性の評価	材料
10:37 ~ 10:59	Zhang Feifan	木村 好里	細田 秀樹 稲邑 朋也 寺田 芳弘 三宮 工	Thermoelectric performance optimization for Mg <sub>2</sub> (Si,Sn) through gradient composition layered microstructure control	エネルギー
10:59 ~ 11:16	岡田 雄司	寺田 芳弘	中田 伸生 尾中 晋	Mg-Ca 系亜共晶合金の高温クリープ特性	材料
11:16 ~ 11:33	杉村 峻也	寺田 芳弘	尾中 晋 木村 好里	鍛造Ni 基超合金Alloy 80A における $\gamma$ 粒子形態変化過程. に及ぼす応力の影響	材料
11:33 ~ 11:50	江頭 亨侍	田原 正樹	細田 秀樹 曾根 正人	Ti-Mo-Sn-Al 合金における $\alpha$ - $\beta$ 拡散相変態を利用した自発的形狀変化	材料
11:50 ~ 12:07	宮川 靖弥	田原 正樹	細田 秀樹 稲邑 朋也	Ti-Mo-Al 合金単結晶の応力誘起マルテンサイト晶癖面における構造緩和	材料
12:07 ~ 13:00	休憩				
13:00 ~ 13:17	遠藤 七洋	細田 秀樹	田原 正樹 CHANG TSO-FU	室温超弾性発現に向けたTi-Fe-Al 三元系合金の探求とその機械的性質	材料
13:17 ~ 13:34	大久保 明義	細田 秀樹	田原 正樹 木村 好里	DV-X $\alpha$ 法によるAuCuAl形状記憶合金の機械的性質の考察	材料
13:34 ~ 13:51	田中 宏季	細田 秀樹	田原 正樹 稲邑 朋也	固溶限近傍の高Ni組成Ni-Ti合金の組織と機械的性質	材料
13:51 ~ 14:13	KEIKO WIDYANISA	細田 秀樹	田原 正樹 曾根 正人 稲邑 朋也 CHANG TSO-FU	Effect of Aging on Microstructure and Mechanical Properties of Ti-Cr-Sn Based Biomedical Shape Memory Alloys	材料
14:13 ~ 14:58	王 成蹊	細田 秀樹	田原 正樹 曾根 正人 赤坂 大樹 齊藤 卓志 村上 陽一	Investigation of magnetic field induced actuation of Ni-Mn-Ga particles/silicone composites containing soft magnetic particles	材料