

# 令和3年(2021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(A-3)

開催日:2021年2月9日(火)

会場:オンライン会議システム利用 (A会場)

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
10:00 ~ 10:17	勝俣 鍊	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	Si(111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ -(Bi,In)表面の電子状態	材料
10:17 ~ 10:34	木村 彰博	中辻 寛	合田 義弘 中田 伸生	酸素・窒素を吸着させたCu(001)表面上に作製したFe超薄膜に及ぼす吸着原子の影響	材料
10:34 ~ 10:51	中村 玲雄	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	n-type Si(111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ -B 表面上のBi(110)超薄膜の電子状態	材料
10:51 ~ 11:08	諸貫 亮太	中辻 寛	合田 義弘 三宮 工	テンソルLEED 法によるSi(110) $3 \times 2$ -Bi 表面の構造解析	材料
11:08 ~ 11:20	休憩				
11:20 ~ 11:37	大下 宜晃	細田 秀樹	曾根 正人 稲邑 朋也 田原 正樹	Ti-Mo-Al 合金の機械的性質と形状記憶特性	材料
11:37 ~ 11:54	野口 琴未	細田 秀樹	曾根 正人 稲邑 朋也 田原 正樹	Ti-Mo-Al 合金単結晶の応力誘起マルテンサイト変態挙動	材料
11:54 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 13:47	渡邊 瞳	曾根 正人	細田 秀樹 稲邑 朋也	Young's Modulus and Structure Stability of Ti/Au Multi-Layered Structure with fixed-end (固定端を有するTi/Au多層構造のヤング率と構造安定性)	材料
13:47 ~ 14:04	入谷 友樹	曾根 正人	細田 秀樹 田原 正樹	微小材料試験による電解 Au-Pd 合金めっき膜の機械的特性評価	材料
14:04 ~ 14:21	鈴木 康介	曾根 正人	細田 秀樹 田原 正樹	Effects of Sample Geometry and Grain Size on Mechanical Property of Electrodeposited Gold Evaluated by Micro-Bending Test (微小曲げ試験による電着金の機械的性質に及ぼす試料形状と粒径の影響評価)	材料
14:21 ~ 14:30	休憩				
14:30 ~ 14:47	太田 賢	稲邑 朋也	三宮 工 曾根 正人	Ti-Ni基合金の熱サイクルによる転位累積挙動に及ぼすマルテンサイト組織の適合性の影響	材料
14:47 ~ 15:04	佐橋 侑馬	稲邑 朋也	中田 伸生 田原 正樹	Fe-Ni-C合金の粒界における $\alpha'$ マルテンサイトのバリエーション選択則	材料
15:04 ~ 15:21	深堀 恒輔	稲邑 朋也	中田 伸生 田原 正樹	18R型LPSO構造を有するMg-Zn-Y合金におけるキンク組織の解析	材料
15:21 ~ 15:38	東 龍二	稲邑 朋也	寺田 芳弘 細田 秀樹	運動学的適合条件を満たすマルテンサイト組織を有したTiNi基合金の形状記憶特性	材料
15:38 ~ 15:50	休憩				
15:50 ~ 16:07	宇文 浩	木村 好里	三宮 工 合田 義弘	Ni-Mn-Sn系ホイスラー合金のマルテンサイト変態および磁気特性に及ぼす元素置換の影響	材料
16:07 ~ 16:24	高橋 真道	木村 好里	中田 伸生 寺田 芳弘	Ti <sub>3</sub> AlCおよびTiCを構成相とするTi基合金の組織制御と機械的性質	材料
16:24 ~ 16:41	佐藤 瑞起	木村 好里	三宮 工 史 蹟	Half-Heusler型(Ti,Zr)NiSnの二相分離界面が熱電特性に及ぼす影響	エネルギー