

令和4年(2022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: 2022年2月8日(火)

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-1-1	10:00 ~ 10:17	原田 大基	寺田 芳弘	中田 伸生 木村 好里	Fe-Ni 合金 HR6W の時効析出挙動に及ぼす炭素の影響	材料	
	10:17 ~ 10:34	池野 浩平	寺田 芳弘	尾中 晋 稲邑 朋也	α -Mg/C14-Mg ₂ Ca合金のクリープにおける応力・温度依存性	材料	
	10:34 ~ 10:51	村岡 真論	寺田 芳弘	中田 伸生 木村 好里	Nb-Ni 系共晶合金におけるラメラ組織安定性と変形能	材料	
	10:51 ~ 11:08	山下 陽宇	寺田 芳弘	尾中 晋 曾根 正人	Mg-Al-Ca 合金において作用するクリープ強化機構の定量評価	材料	
	11:08 ~ 11:15	休憩					
S-1-2	11:15 ~ 11:37	GOO, Kang, Wei	細田 秀樹	田原 正樹 木村 好里 曾根 正人 三宮 工 Mark Chang	Mechanical Properties Enhancement of Au-Cu-Al Alloys by Controlling Secondary Phase Morphology	材料	
	11:37 ~ 11:54	市澤 太一	細田 秀樹	田原 正樹 合田 義弘 三宮 工	Study on Machine Learning Based Approach for β -Ti Shape Memory Alloys (機械学習を用いた β チタン基形状記憶合金に関する研究)	材料	
	11:54 ~ 12:11	田内 康太郎	細田 秀樹	田原 正樹 曾根 正人 稲邑 朋也	AuCuAl合金の凝固組織と凝固偏析	材料	
	12:11 ~ 13:15	昼食休憩					
S-1-3	13:15 ~ 13:32	堀 勇一	細田 秀樹	田原 正樹 稲邑 朋也 中田 伸生	Ti-Ni合金におけるClausius-Clapeyron型関係式に関する研究	材料	
	13:32 ~ 13:49	森 駿太郎	細田 秀樹	田原 正樹 稲邑 朋也 中田 伸生	時効熱処理を施したTi-4Mo-11Al合金単結晶のバリエーション再配列に関する研究	材料	
	13:49 ~ 13:55	休憩					
S-1-4	13:55 ~ 14:17	北尾 崇郎	稲邑 朋也	寺田 芳弘 細田 秀樹 曾根 正人 田原 正樹	Fe-Ni-C系合金のマルテンサイトにおける内部双晶の割合に及ぼす組成の影響	材料	
	14:17 ~ 14:34	篠崎 翔	稲邑 朋也	中田 伸生 田原 正樹	Fe-Ni-Cr-C合金におけるパタフライ状マルテンサイトのバリエーション結合則	材料	
	14:34 ~ 14:56	高橋 希	稲邑 朋也	中田 伸生 細田 秀樹 曾根 正人 田原 正樹	Fe-Ni-Cr-C合金におけるラス状マルテンサイトのバリエーション結合則	材料	
	14:56 ~ 15:05	休憩					
S-1-5	15:05 ~ 15:22	藤田 一矢	曾根 正人	Mark Chang 田原 正樹 細田 秀樹	Effects of Sample Geometry on Mechanical Property of Single Crystal Gold Evaluated by Micro-Bending Test (微小曲げ試験による単結晶金の機械的性質に及ぼす試料形状の影響評価)	材料	
	15:22 ~ 15:39	三本 大貴	曾根 正人	Mark Chang 細田 秀樹 田原 正樹	Study of Supercritical Carbon Dioxide Assisted Platinum Metallization of Polyethylene Terephthalate Textile (超臨界二酸化炭素を利用したポリエチレンテレフタレート繊維の白金被覆方法の研究)	材料	
	15:39 ~ 15:45	休憩					
S-1-6	15:45 ~ 16:02	綾 文哉	尾中 晋	寺田 芳弘 中田 伸生	Al焼鈍材における粒界三重線まわりでの結晶粒間の方位関係についての差方位角分布図による解析	材料	
	16:02 ~ 16:19	安藤 拓澄	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	分子動力学法を用いた固溶強化と結晶粒微細化強化の相乗効果の解析	材料	
	16:19 ~ 16:36	田中 健治	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	Fe-3mass%Al合金単結晶の硬さ試験による圧痕周辺の方位変化の結晶面依存性	材料	