

令和7年(2025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-1)

開催日:2025年2月6日(木)

会場:すずかけ台キャンパス 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
9:30 ~ 9:47	大川 将司	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	Fe-Al 合金単結晶の硬さ試験:(100)と(110)面における圧痕形状と圧痕周辺の方位変化	材料
9:47 ~ 10:04	小山 兼央	尾中 晋	中田 伸生 寺田 芳弘	純銅の整合双晶境界近傍における不均一変形:DIC-EBSDを用いた調査	材料
10:04 ~ 10:21	坪井 丈一郎	尾中 晋	寺田 芳弘 中田 伸生	層流的せん断変形から乱流的せん断変形への超強加工に伴う遷移:ドリル加工による組織変化の観察	材料
10:21 ~ 10:38	藤本 樹	尾中 晋	寺田 芳弘 中田 伸生	合金における固溶強化と粒界強化の重ね合わせについてのp-ノルムの拡張を用いた考察	材料
10:38 ~ 10:48	休憩				
10:48 ~ 11:05	池田 憲哉	寺田 芳弘	尾中 晋 木村 好里	Ni 基超合金 Udimet 520 の高温クリープ強度に及ぼす粒内 γ' 粒子サイズの影響	材料
11:05 ~ 11:22	金尾 悠平	寺田 芳弘	中田 伸生 尾中 晋	Mg-14Ca 鑄造合金における組織安定性とクリープ強度	材料
11:22 ~ 11:39	長 慎也	寺田 芳弘	木村 好里 中田 伸生	鍛造 Ni 基超合金 Inconel X-750 および Udimet 720Li における γ' 粒子粗大化の活性化エネルギー	材料
11:39 ~ 11:44	休憩				
11:44 ~ 12:01	佐藤 優祐	中田 伸生	尾中 晋 寺田 芳弘	極低炭素フェライト鋼における局所変形帯内部の不均一変形	材料
12:01 ~ 12:23	藤倉 快	中田 伸生	尾中 晋 木村 好里 寺田 芳弘 合田 義弘	Fe-C-Mn 合金のパーライト変態とその後の恒温保持におけるセメントイトへの Mn 濃化	材料
12:23 ~ 13:10	昼休憩				
13:10 ~ 13:27	鎌田 大士	木村 好里	中田 伸生 寺田 芳弘	Half-Heusler 型 ZrNiSn 熱電変換材料の空孔サイト固溶と物性変化	材料
13:27 ~ 13:44	高木 遼弥	木村 好里	寺田 芳弘 合田 義弘	Half-Heusler 型 NbCoSn 熱電変換材料の凝固プロセスおよびFe添加の影響	材料
13:44 ~ 14:01	鶴岡 涼	木村 好里	細田 秀樹 中田 伸生	Fe/NbおよびFe/Ta拡散対界面におけるC14型Laves層の形成機構	エネルギー
14:01 ~ 14:18	矢内 佑樹	木村 好里	合田 義弘 三宮 工	Half-Heusler型ZrNiSnの熱電特性にFe添加が及ぼす影響	材料
14:18 ~ 14:28	休憩				
14:28 ~ 14:45	城 颯	合田 義弘	中田 伸生 中辻 寛	クラスター展開法を用いた β Ti-Alの自由エネルギー評価	材料
14:45 ~ 15:02	橋本 宗樹	合田 義弘	三宮 工 中辻 寛	希土類磁石化合物 R2Fe17X3 およびRFe12X1 の結晶磁気異方性解析	材料
15:02 ~ 15:24	橋本 宏太	合田 義弘	尾中 晋 中田 伸生 寺田 芳弘 中辻 寛	熱膨張に伴う自由エネルギー変化を評価する効率的手法の開発	材料
15:24 ~ 15:46	渡會 亮太	合田 義弘	細田 秀樹 木村 好里 三宮 工 中辻 寛	Co ₂ FeSi及びCo ₃ Mn合金が有する結晶磁気異方性の第一原理的解析	材料