

## 平成29年度3月修了 材料系修士論文発表会

開催日:2018年2月8日(木)

会場:すずかけ台キャンパス G4棟, 大会議室

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:17	中村 将吾	合田 義弘	中辻 寛 三宮 工	First-principles study of the electronic structure of manganese-compound ultrathin films on transition-metal surfaces (第一原理計算による遷移金属基板上のマンガン化合物超薄膜の電子状態の解明)	材料コース
9:17 ~ 9:34	藤田 一大	合田 義弘	中辻 寛 三宮 工	第一原理計算によるFe/BiFeO <sub>3</sub> (001)ヘテロ界面における電気磁気結合の評価	材料コース
9:34 ~ 9:51	渡辺 成栄	合田 義弘	中辻 寛 三宮 工	第一原理計算によるBi(110)超薄膜の電子状態解明	材料コース
9:51 ~ 10:00	休憩				
10:00 ~ 10:17	河兎 慎太郎	小林 郁夫	熊井 真次 村石 信二	過剰Si型Al-Mg-Si合金中のナノクラスタ形成挙動とそのナノクラスタ形成が二段時効中の析出過程に及ぼす影響	材料コース
10:17 ~ 10:34	堀田 実	小林 郁夫	熊井 真次 村石 信二	7075アルミニウム合金の時効析出挙動に及ぼす強冷間圧延と時効熱処理の影響	材料コース
10:34 ~ 10:51	関 一樹	小林 郁夫	藤居 俊之 菅根 正人	Cu5Zr系金属間化合物の結晶構造と相安定性に及ぼすAg添加の影響	材料工学専攻
10:51 ~ 11:00	休憩				
11:00 ~ 11:17	長内 大輔	稲邑 朋也	菅根 正人 三宮 工	Ti-22Nb-2Al形状記憶合金におけるマルテンサイト変態組織の階層構造	材料コース
11:17 ~ 11:34	松本 義規	稲邑 朋也	菅根 正人 中田 伸生	生体用Ti-Mo-Al-Zr合金ワイヤ材の集合組織に及ぼす相と加工熱処理条件の影響	材料コース
11:34 ~ 13:00	昼休み				
13:00 ~ 13:17	井場木 亮祐	細田 秀樹	菅根 正人 寺田 芳弘	Ti-3Mo-6Sn-6Al 形状記憶合金の等温 $\alpha''$ 相形成と機械的性質	材料コース
13:17 ~ 13:34	芹澤 留依	細田 秀樹	菅根 正人 木村 好里	微小機械試験による化学量論組成AuCuAl形状記憶合金単結晶の変形挙動の評価	材料コース
13:34 ~ 13:51	山路 幸毅	細田 秀樹	菅根 正人 木村 好里	AuCuAl基形状記憶合金の機械的特性に及ぼすBおよびFe添加の影響	材料コース
13:51 ~ 14:00	休憩				
14:00 ~ 14:17	井川 健吾	菅根 正人	木村 好里 細田 秀樹	微小圧縮試験片を用いたNiFeCoGa形状記憶合金の機械的特性評価	材料コース
14:17 ~ 14:34	鈴木 拓真	菅根 正人	木村 好里 細田 秀樹	Temperature Dependence of Structure Stability of Ti/Au Micro-Cantilever Fabricated by Multi-Layer Metal Technology (積層メタル技術によるTi/Auマイクロカンチレバーの構造安定性における温度依存性)	材料コース
14:34 ~ 14:51	橘 航一朗	菅根 正人	木村 好里 細田 秀樹	Long-Term Vibration Testing of Ti/Au Micro-cantilever Fabricated by Multi-Layer Metal Technology (積層メタル技術による金/チタンマイクロカンチレバーの長期加振試験)	材料コース
14:51 ~ 15:00	休憩				
15:00 ~ 15:17	平田 俊太郎	寺田 芳弘	梶原 正憲 菅根 正人	Mg-Ca系ナノラメラ合金の組織安定性と高温強度	材料コース
15:17 ~ 15:34	阿部 真弓	寺田 芳弘	木村 好里 尾中 晋	Ni基超合金Udimet520における $\gamma'$ 析出相の組織変化	材料コース
15:34 ~ 15:51	山崎 拓生	寺田 芳弘	中田 伸生 梶原 正憲	鍛造Ni基超合金Inconel 617の時効析出挙動に及ぼす炭素添加の影響	材料コース
15:51 ~ 16:00	休憩				
16:00 ~ 16:17	柏瀬 早季子	寺田 芳弘	尾中 晋 三宮 工	Mg-Al-Ca合金におけるC15-Al <sub>2</sub> Ca相の析出挙動	材料コース
16:17 ~ 16:34	竹之内 郁人	寺田 芳弘	菅根 正人 中田 伸生	Fe-Ni基合金HR6Wの時効析出挙動に及ぼす炭素添加の影響	材料コース
16:34 ~ 16:51	野村 宣徳	寺田 芳弘	尾中 晋 木村 好里	鍛造型Ni基モデル合金の等温時効熱処理中におけるマイクロ組織変化	材料コース