

平成27年度3月修了修士論文発表会

日時:平成28年2月15日(月)~16日(火)

場所:J2棟J221講義室

15日

氏名	論文題目	指導教員(主、副)	
大熊 学	Determination of the size of representative volume element for viscous sintering (粘性焼結における代表体積要素の寸法決定)	若井 史博	赤津 隆
門脇 大騎	ガラス粒子の粘性焼結における気孔形態のX線マイクロモグラフィによる3次元解析	若井 史博	赤津 隆
和泉 駿	HfO ₂ /Si ₃ N ₄ 複合セラミックスの力学特性と耐酸化性	若井 史博	赤津 隆
桜木 優輔	Ni添加TiC/SiCナノ複合セラミックスの高速超塑性挙動	若井 史博	赤津 隆
佐藤 陽亮	製鉄用耐火物 MgO-Cれんがの炭素繊維添加による破壊特性の向上	赤津 隆	若井 史博
並木 貴大	超微細粒銅の繰返し変形によるき裂付近の組織変化	尾中 晋	加藤 雅治
岡田 佳寛	ECAP加工で作製した超微細粒銅の繰返し変形中の内部組織変化	加藤 雅治	尾中 晋
橋場 壮志	超微細粒銅におけるせん断変形挙動とその組織依存性	尾中 晋	加藤 雅治
海住 亮太	Al-Mg合金超微細粒材の熱活性化変形過程	加藤 雅治	尾中 晋
井野元 誠	Fe基合金とSnの固相反応拡散における組織形成過程	梶原 正憲	木村 好里
鈴木 昂生	液相Sn基合金と固相Cu基合金の反応拡散の速度論的特徴	梶原 正憲	木村 好里
高林 剛	高融点金属とCoの固相反応による化合物の成長挙動	梶原 正憲	木村 好里
大谷 浩明	共析Siと酸化鉄の酸化還元反応焼結を用いた β-FeSi ₂ 基複合型熱電材料の創製	木村 好里	梶原 正憲
岡田 太一	E ₂ 型Ni ₃ AlC _{1-x} 単結晶の局所変形挙動に及ぼす結晶方位と非化学量論組成の影響	木村 好里	梶原 正憲
中川 恭輔	耐熱Mg-Al-Caダイカスト合金における引張特性と時効硬化挙動	寺田 芳弘	尾中 晋
濱島 直哉	鍛造Ni基超合金 Inconel 617における時効熱処理中の析出挙動	寺田 芳弘	尾中 晋
岡田 純平	Co/Cu/Fe細線/強誘電体ヘテロ構造における磁気抵抗の電界効果	谷山 智康	伊藤 満
佐野 光雄	Metallization on Nylon 6.6 Textile by Catalyzation and Electroless Deposition Using Supercritical Carbon Dioxide (超臨界二酸化炭素を用いた触媒化および無電解めっきによるナイロン6.6布の金属被覆)	曾根 正人	木村 好里
安田 貴央	微小圧縮試験片を用いたTi-27Nb形状記憶合金の機械的特性評価	曾根 正人	木村 好里
小林 祥希	Biを含む遷移金属磁性体の結晶磁気異方性に関する第一原理計算	合田 義弘	尾中 晋
浜田 翔悟	第一原理計算によるSi(111)√3×√3-B上Bi(110)超薄膜の物性解明	合田 義弘	尾中 晋
宍倉 一輝	Si(111)√3×√3-B表面上に成長したBi超薄膜の電子状態	中辻 寛	平山 博之
山上 剛史	シリセンの成長に及ぼすエピタキシャル基板の影響	平山 博之	中辻 寛

16日

氏名	論文題目	指導教員(主、副)	
岡西 洋志	LnFeAsO _{1-x} H _x (Ln = ランタノイド)の磁気・超伝導物性に対する化学圧力効果	細野 秀雄	平松 秀典
山縣 亨介	遷移金属を担持したアルカリ土類金属窒化物または 水素化物によるアンモニア合成	細野 秀雄	松石 聡
五十嵐 涼	第一原理計算を用いた新規三元系ペロブスカイト型化合物の物性と安定性の予測	平松 秀典	細野 秀雄
畠山 泰典	新規三元系窒化物半導体の合成	平松 秀典	細野 秀雄
半沢 幸太	FeSe薄膜の分子線エビタキシー成長と電気二重層トランジスタの作製	平松 秀典	細野 秀雄
西村 亮	水素化カルシウム単結晶の合成と光誘起欠陥の評価	松石 聡	細野 秀雄
小林 敏洋	アモノサーマル法による窒化銅合成における前駆体依存性	須崎 友文	細野 秀雄
前田 祥宏	窒化銅薄膜のキャリア濃度制御	須崎 友文	細野 秀雄
武田 健太郎	衝撃圧縮されたα-石英の誘電的特性	阿藤 敏行	若井 史博
藤田 泰弘	温度を制御したTiO ₂ の動的回収実験	阿藤 敏行	尾中 晋
青柳 善雄	Nb微量添加によるSrTiO ₃ での電子密度分布の変化	佐々木 聡	阿藤 敏行
佐々木 暢	X線共鳴磁気散乱法を用いたガーネット型希土類酸化物における鉄イオンの電子構造の解析	佐々木 聡	阿藤 敏行
松村 隆太郎	X線吸収分光法及び回折法を用いたCu(Cr _{1-x} Ir _x) ₂ S ₄ の価数と電子状態の解析	佐々木 聡	阿藤 敏行
小林 優貴	ナノインデンテーション法による高温下での弾性率評価	赤津 隆	若井 史博
鳥居 佑斗	ナノインデンテーション法による界面せん断強度評価のための数値解析	赤津 隆	若井 史博