

電気学会研究会資料目次

金属・セラミックス 合同研究会 マグネティックス

[委員長] 田中靖三 (国際超電導産業技術研究センター)

[幹事] 三村正直 (古河電気工業)

[委員長] 松木英敏 (東北大学)

[幹事] 松下伸広 (東京工業大学), 石川 尚 (住友金属鉱山)

[幹事補佐] 佐藤文博 (東北大学)

日時 平成18年11月28日(火) 13:00~17:10

平成18年11月29日(水) 9:30~14:50

場所 横浜国立大学大学院研究棟7階会議室 (横浜市保土ヶ谷区常盤台79-1, 横浜国立大学への交通案内: http://www.ynu.ac.jp/access/acc_index.html, 会場はキャンパスマップの地図の建物番号60【大学院研究棟】: http://www.ynu.ac.jp/access/acc_19.html,)

テーマ「ナノ磁性材料, 磁気応用一般, ナノスケール超電導体」

MC-06-1 Fe-Pt ナノ粒子合成における界面活性剤の効果

MAG-06-151

山本光基, 北本仁孝 (東京工業大学) …… 1

MC-06-2 Co/Pt 多層膜単一ナノドットの磁化過程

MAG-06-152

加藤貴裕, 菊池伸明, 岡本 聡, 北上 修, 手束展規, 杉本 諭 (東北大学) …… 5

MC-06-3 ナノ粒子構造 Co-Pt/Pt 垂直磁化膜に対する下地への Ar イオンシャワー効果

MAG-06-153

西口浩平, 佐久間洋志, 三藤士郎, 石井 清 (宇都宮大学) …… 11

MC-06-4 CoFeB/MgO/CoFeB 磁気トンネル接合におけるアモルファス CoFeB の

MAG-06-154 結晶化過程

竹内 隆, 源関 聡, 北本仁孝 (東京工業大学)

恒川孝二 (キャノンアネルバ, 東京工業大学)

永峰佳紀, ダビット・ジャヤプラウィラ (キャノンアネルバ)

星 陽一 (東京工芸大学) …… 17

MC-06-5 (Ga,Mn) As の磁区構造および磁気輸送特性

MAG-06-155

小泉 岳, 近藤 剛, 野村健太, 北本仁孝, 宗片比呂夫 (東京工業大学) …… 21

MC-06-6 MAG-06-156	擬一次元磁性体 $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$ の 3 重縮退スピン系の興味ある性質 Luo jiaolian, 山田興治, 本多善太郎, 会田 真 (埼玉大学) …… 25
MC-06-7 MAG-06-157	不純物ドーピングを利用した $\text{ErBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ 超伝導薄膜への人工ピン導入 堀井 滋 (東京大学) 松本 要 (京都大学) 一野祐亮, 吉田 隆 (名古屋大学) 一瀬 中 (電力中央研究所) 向田昌志 (九州大学) 下山淳一, 岸尾光二 (東京大学) …… 31
MC-06-8 MAG-06-158	$\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ 超伝導薄膜の成長制御によるナノ組織と超伝導特性 一野祐亮, 吉田 隆, 三浦正志, 舩木修平, 尾崎壽紀 (名古屋大学, JST-CREST) 高井吉明 (名古屋大学) 松本 要 (京都大学, JST-CREST) 向田昌志 (九州大学, JST-CREST) 一瀬 中 (電力中央研究所, JST-CREST) 堀井 滋 (東京大学, JST-CREST) 淡路 智, 渡辺和雄 (東北大学) …… 37

電気学会研究会資料目次

金属・セラミックス 合同研究会 マグネティックス

〔委員長〕 田中靖三 (国際超電導産業技術研究センター)

〔幹事〕 三村正直 (古河電気工業)

〔委員長〕 松木英敏 (東北大学)

〔幹事〕 松下伸広 (東京工業大学), 石川 尚 (住友金属鉱山)

〔幹事補佐〕 佐藤文博 (東北大学)

日 時 平成18年11月28日 (火) 13:00~17:10

平成18年11月29日 (水) 9:30~14:50

場 所 横浜国立大学大学院研究棟7階会議室 (横浜市保土ヶ谷区常盤台79-1, 横浜国立大学への交通案内: http://www.ynu.ac.jp/access/acc_index.html, 会場はキャンパスマップの地図の建物番号60【大学院研究棟】: http://www.ynu.ac.jp/access/acc_19.html,)

テーマ「ナノ磁性材料, 磁気応用一般, ナノスケール超電導体」

MC-06-9 磁性薄膜のAFMナノ酸化における加工パラメータと反応電流

MAG-06-159

長谷川俊祐, 寫田泰之, 山田 努, 竹村泰司 (横浜国立大学)

白樫淳一 (東京農工大学) …… 1

MC-06-10 遷移金属添加 ZnO 薄膜の作製

MAG-06-160

林 永子, 川松正敬, 弥生宗男, 山口一弘 (茨城工業高等専門学校) …… 5

MC-06-11 エアロゾル・デポジション法によるFe/NiZnCuフェライト複合膜の成膜過程

MAG-06-161

野口真純, 峯田真悟, 手束展規, 杉本 諭 (東北大学)

明渡 純 (産業技術総合研究所) …… 11

MC-06-12 2次元磁性フォトンニック結晶デバイス形成のためのポーラスアルミナテンプレート

MAG-06-162 レートの作製

弥生宗男, 長谷川博紀 (茨城工業高等専門学校)

神野晶彦, 富士川凜太郎, Alexander Baryshev,

Alexander Khanikaev, 申 光鎬, 内田裕久 (豊橋技術科学大学)

井上光輝 (豊橋技術科学大学, JST-CREST) …… 17

MC-06-13 MAG-06-163	薄膜磁石用 Nd-Fe-B 薄膜の構造と特性	森迫昭光, 劉 小晰 (信州大学) …………… 21
MC-06-14 MAG-06-164	変圧器鉄心に供給する電力量と B-H ループ面積	田中清貴, 山本哲也, 園田敏勝 (近畿大学) …………… 25
MC-06-15 MAG-06-165	電圧駆動型磁気光学空間光変調素子の作製と評価	高木宏幸 (豊橋技術科学大学, 豊田工業高等専門学校) 鄭 廣鉉, 高橋一義, 内田裕久 (豊橋技術科学大学) 申 光鎬 (豊橋技術科学大学, 慶星大学) 井上光輝 (豊橋技術科学大学, JST-CREST) …………… 31
MC-06-16 MAG-06-166	磁性フォトニック結晶の光学および磁気光学効果に関する理論的計算	A. B. Khanikaev, 内田裕久 (豊橋技術科学大学) A. V. Granovsky (モスクワ大学) 井上光輝 (豊橋技術科学大学, JST-CREST) …………… 35