

議題	薄膜プロセス・材料、一般
-----------	--------------

電子部品・材料研究会(CPM)	
専門委員長	高野 泰 (静岡大学)
副委員長	野毛 悟 (沼津高専)
幹事	圓佛 晃次 (NTT), 佐藤 知正 (神奈川大)
幹事補佐	小館 淳一 (NTT), 岩田 展幸 (日大)

日時	2013年10月24日(木) 13:30 - 17:45 2013年10月25日(金) 09:30 - 12:15
会場名	新潟大学 駅南キャンパス「ときめいと」
住所	〒950-0911 新潟県新潟市中央区笹口1丁目1番地 プラーク1・2階
交通案内	新潟駅南口から徒歩3分 http://www1.niigata-u.ac.jp/tokimate/access.html

10月24日(木) 午後	
電磁誘起透明化現象を模擬するメタマテリアルにおける電磁波の群速度制御	○ 玉山泰宏 ・ 安井寛治 (長岡技科大)・ 中西俊博 ・ 北野正雄 (京大)
自己発熱が Bi-2212 固有ジョセフソン接合の発振特性に及ぼす影響	○ 西方 翼 ・ 小瀧侑央 ・ 加藤孝弘 (長岡技科大)・ 石田弘樹 (富山高専)・ 末松久幸 ・ 玉山泰宏 (長岡技科大)・ 川上 彰 (NICT)・ 安井寛治 (長岡技科大)
パルスレーザー堆積法による Bi 系フェライトを用いた人工超格子の作製	○ 岩田展幸 ・ 渡部雄太 ・ 及川貴大 ・ 稲葉隆哲 ・ 大島佳祐 ・ 山本 寛 (日大)
溶液成長法により作製した PbS 薄膜の膜質の成長時間依存性	○ 摩須大輝 ・ 高野 泰 ・ 石田明広 (静岡大)
溶液成長法を用いた SnS 膜の作製	○ 山中雄貴 ・ 高野 泰 (静岡大)
アルコールを原料とした熱 CVD 法による CNT の作製	○ 久保直希 ・ 山田溪介 ・ 山上朋彦 ・ 上村喜一 (信州大)
金属元素をドーピングした石英ガラスの紫外光励起による発光特性の検討	○ 野毛 悟 (沼津高専)
低温プロセスによる SiNx 膜の特性評価	○ 武山真弓 ・ 佐藤 勝 (北見工大)・ 中田義弘 ・ 小林靖志 ・ 中村友二 (富士通研)・ 野矢 厚 (北見工大)
Cu 表面保護膜としての Al-Nb 合金薄膜の酸化特性	○ 野矢 厚 ・ 武山真弓 (北見工大)

10月25日(金) 午前	
プラズマ励起原子層堆積法による室温酸化チタン成膜	○ 鹿又健作 ・ 大場尚志 ・ 靱山克章 ・ 鈴木貴彦 ・ ボシール アハンマド ・ 久保田 繁 ・ 平原和弘 ・ 廣瀬文彦 (山形大)
Fe および FeSi 積層膜からの固相反応法による Si 上鉄シリサイド薄膜形成	○ 靱山克章 ・ 鹿又健作 ・ 有馬ボシールアハンマド ・ 久保田 繁 ・ 廣瀬文彦 (山形大)
Synthesis of Mesoporous Iron Oxide Nano-/Micro-particles and Their Characterization	○ Bashir Ahmmad ・ Kensaku Kanomata ・ Fumihiko Hirose (Yamagata Univ.)
SiC コーティングフィラメントを用いた HWCVD 法による SiC 薄膜の低温形成と構造評価	○ 阿部克也 ・ 小澤勇斗 ・ 山上朋彦 (信州大)
絶縁膜中に分散させた CNT 冷陰極の開発	○ 浅田裕司 ・ 山上朋彦 ・ 上村喜一 (信州大)
高密度プラズマ環境下のガスフロースパッタ法によるカーボン薄膜の作製	○ 石井琢馬 ・ 佐藤祐二 ・ 渡邊貴晴 ・ 石井清 ・ 佐久間洋志 (宇都宮大)