

私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 「構造制御および電子状態制御に基づく新物質の開発」 2010年度研究発表会

日時 : 2010年 12月 25日 (土) 9:50 - 18:10

会場 : 日本大学文理学部百周年記念館国際会議場

主催 : 日本大学文理学部自然科学研究所

プログラム

9:50-10:00 はじめに	日本大学文理学部自然科学研究所長 高阪宏行 日本大学文理学部化学科 小林昭子
10:00-12:00 (座長 岩堀史靖 飯田隆)	
潜在的胆汁酸 3,7,12-Trihydroxy-5 α -cholestan-26-oic acid エピマー体及び抱合体の化学合成とキャラクタリゼーション	(日大文理) 小川祥二郎 飯田隆
分子化学に基づいた金属/ポリマー複合体材料の合成	(日大文理) 若槻康雄 伊藤敏宏 小山内皓祐
液晶 CBOOA および CBOOA-d ₁₇ の ¹³ C NMR	(日大文理) 萩原祥子 藤森裕基
水素結合性有機強誘電体におけるプロトンダイナミクス	(日大文理) 浅地哲夫
有機一次元ナノ細孔物質 'CLPOT' を鋳型とした極性および非極性ラジカル分子鎖の構築	(日大文理) 小林広和 浅地哲夫
有機ラジカルを基礎とする新物質の光物性 磁気物性	(日大文理) 岩堀史靖
ポーラス結晶 [Ln ₂ Cu ₃ (IDA) ₆]nH ₂ O (Ln = La, Nd, Sm, Gd, Ho, Er; n=9.0) に取り込まれた水分子の誘電特性	(日大文理) 周彪 小林昭子 小林速男
銅を中心金属とする単一分子性磁性伝導体の合成と物性	(日大文理) 小林昭子 周彪 小林速男
13:00-14:30 (座長 橋本拓也 石田浩)	
鉄系超伝導体 (La _{1-x} Sr _x)Fe ₂ As ₂ , Fe(Se _{1-x} S _x) の圧力効果	(日大文理) 高橋博樹 富田崇弘 高橋弘幸 高畑惣一
動的平均場法による強相関界面の電子構造計算	(日大文理) 石田浩
重い電子系 (ランタナイト化合物) の電子状態の研究	(日大文理) 久保康則
軌道縮重のある遷移金属原子間の磁氣的相互作用	(日大文理) 鈴木秀則 里子允敏
固体酸化物型燃料電池材料の組織・構造制御 - 合成手法改善による高機能化	(日大文理) 橋本拓也 植松千絵 丹羽栄貴
Caチオガレート蛍光体の希土類元素添加効果	(日大文理 東理大工) 滝沢武男 日高千晴 鈴木昭宏 北嶋一徹 野村重孝
14:45-15:45 (座長 小林速男)	
鉄系超伝導体の進展	(東工大フロンティア研究機構) 細野秀雄
分子性量子スピン液体とその周辺化合物における構造制御と電子状態制御	(理化学研究所) 加藤礼三
16:00-18:00 (座長 若槻康雄 滝沢武男)	
高原子価 Fe ⁴⁺ イオンを含んだペロブスカイト型鉄酸化物のメスバウアー分光	(日大理工) 川上隆輝
メスバウアー分光法による環境試料および燃料電池材料中の Fe の化学状態解析	(東大院総合文化 日大文理) 松尾基之 小豆川勝見 橋本拓也
ハロゲン化物リチウムをベースとしたイオン伝導体合成とその伝導機構	(日大生産工) 山田康治 松山翔二 村山駿 山根庸平
示差走査型熱分析による Nd ₂ NiO ₄₊ の構造相転移の解析	(東北大多元研 日大文理) 丹羽栄貴 中村崇司 水崎純一郎 橋本拓也
収束電子回折法によるペロブスカイト型酸化物材料の構造解析	(東北大多元研 日大文理) 津田健治 森川大輔 橋本拓也
高温における無機物質の精密結晶構造解析	(東工大総理工) 八島正知
18:00-18:10 おわりに	日本大学文理学部物理学科 高橋博樹