

## 第 21 回希土類討論会プログラム

### 第 1 日目 5 月 20 日 (木) A 会場

(9:30~10:15) 座長 分島 亮

- 1A-01  $R_2Mo_4O_{15}$  (R=希土類) の構造多形  
(東工大資源研) ○成毛治朗・山瀬利博
- 1A-02  $ALnMnO_4$  (Ln=希土類, A=Sr, Ba) 単結晶の育成と構造解析  
(豊橋技科大・東北大金研\*) ○荒木幹昌・Zulhadjri・川畑範勝・佐藤裕久・  
亀頭直樹・宍戸統悦\*・中嶋一雄\*
- 1A-03 希土類を含有するチタン系層状酸化物の合成  
(熊本大院自然) ○木村吉孝・松本泰道

(10:15~11:00) 座長 亀頭直樹

- 1A-04 錯体重合法により合成した  $Ce_{0.15}Nd_{1.85-x}Gd_xCuO_{4-y}$  の超伝導特性と  
磁性に及ぼす  $Gd^{3+}$  の置換効果  
(中央大理工) 田中哲郎・○大石克嘉
- 1A-05 層状ペロブスカイト型酸化物  $CaLnFeO_4$  (Ln=La-Gd) の磁氣的性質  
(北大院理) ○分島 亮・大山茂輝・日夏幸雄
- 1A-06  $Pr(Ba_{1-x}Sr_x)_2Cu_3O_y$  の結晶構造と電氣的・磁氣的性質  
(日大理工) ○佐野文彦・Tuerxun Wuernisha・高橋由美子・高瀬浩一・高野良紀・  
関澤和子

(11:00~11:30) 座長 今村速夫

- 1A-07 希土類を含む層状ペロブスカイトタンタル酸塩の光触媒特性  
(新潟大院自然・新潟大工\*) ○戸田健司・清水研一・上野美幸\*・上松和義\*・佐藤峰夫\*
- 1A-08 メカノケミカルによる  $Sr_{1-x}La_xTiO_{3-y}N_y$  の合成と可視光応答性光触媒特性  
(東北大多元研) 王 金淑・殷シュウ・○佐藤次雄

(11:30~12:00) 座長 松本泰道

- 1A-09 希土類金属アミドの調製とその触媒作用  
(山口大工) 鶴若香助・川崎達也・見世哲史・酒多喜久・○今村速夫
- 1A-10 希土類フタロシアニン錯体の電気化学的  $CO_2$  還元触媒への応用  
(東工大総理工) WuLanQiQiGe・米倉達也・○北村房男

(12:00~13:00) 昼休み

(13:00~13:30) 座長 吉岡秀樹

- 1A-11 希土類酸化物に種々の硝酸塩をドーブした新規なりチウムイオン伝導体の開発  
(阪大院工) ○森 昭啓・田村真治・今中信人
- 1A-12 A-site 欠陥型ペロブスカイト酸化物、ニオブ酸ランタンにおけるリチウムイオン伝導  
(東工大院理工・高エネルギー加速器研究機構\*) ○白川淳一・中山将伸・  
生田博将・内本喜晴・脇原将孝・星川晃範\*・Harjo Stefanus\*・神山崇\*

(13:30~14:00) 座長 生田博将

- 1A-13 アパタイト型ランタンシリケートの組成とイオン伝導度  
(兵庫工業技術セ) ○吉岡秀樹

1A-14 希土類オキシ臭化物の臭化物イオン伝導性  
(阪大院工) ○田村真治・加藤康博・今中信人

(14:00~14:45) 座長 青野宏通

1A-15 硝酸カリウムを固溶させた希土類酸化物のカリウムイオン伝導特性  
(阪大院工) ○田村真治・金 榮云・今中信人

1A-16 硝酸塩を添加した希土類酸化物を検出極に用いた固体電解質型 NO<sub>x</sub> ガスセンサの開発  
(阪大院工) ○長谷川功・田村真治・今中信人

1A-17 アルミニウムイオン伝導体とイットリア安定化ジルコニア (YSZ) を組み合わせた  
新規な炭酸ガスセンサ  
(阪大院工・日本分析化学専門学校\*) ○長谷川泰則・田村真治・今中信人・足立吟也\*

(15:00~16:00)

**特別講演** 座長 佐藤峰夫  
固体酸化物形燃料電池 (SOFC) の構成材料と高性能化  
(京大院工) 江口浩一

(16:00~) 総会・表彰式

第1日目 5月20日(木) B会場

(9:30~10:15) 座長 小林久理眞

- 1B-01 希土類酸化物-遷移金属窒化物ナノ複合体の電波吸収特性  
(阪大先端セ) ○Jiu Rong Liu・伊東正浩・町田憲一
- 1B-02 希土類系金属間化合物-カーボンナノ複合体の作製と電波吸収特性  
(阪大先端セ) ○伊東正浩・Jiu Rong Liu・町田憲一
- 1B-03 希土類磁石研磨屑スクラップの電波吸収体としてのリサイクル  
(阪大先端セ) ○堀川高志・伊東正浩・町田憲一

(10:15~11:00) 座長 伊東正浩

- 1B-04 ニッケル水素電池用希土類系合金の低コスト化、高出力化  
(産総研・日立マクセル(株)\*・(株)ユアサ\*\*) ○尾崎哲也・楊 化濱・福永 浩\*・  
岩城 勉・棚瀬繁雄・境 哲男・田中俊樹\*\*・岸本知徳\*\*
- 1B-05 Mg添加希土類合金を使用した低コスト高出力 HEV 用ニッケル水素電池の開発  
(株)ユアサ・産総研\*・日立マクセル(株)\*\* ○田中俊樹・岸本知徳・境 哲男\*・  
尾崎哲也\*・棚瀬繁雄\*・福永 浩\*\*・岸見光浩\*\*
- 1B-06  $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}\text{N}_x$  ( $0 < x < 3$ ) 硬質磁性体の磁気異方性発現機構について  
(静岡理工科大・東北大工\*) ○小林久理眞・秋屋貴博・加藤宏朗\*

(11:00~11:30) 座長 尾崎哲也

- 1B-07  $\text{RbCaF}_3$  の低温相における  $\text{Gd}^{3+}$ -EPR  
(名工大・豊田工大\*) ○中嶋孝明・蛭子博志・竹内秀夫\*・荒川正徳
- 1B-08  $\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x\text{F}_2:\text{Gd}$  の ESR による研究  
(電通大) ○小川浩平・中田良平・永井 豊

(11:30~12:00) 座長 巨海玄道

- 1B-09 RE-Al-B 系 (RE=Er, Tm, Yb, Lu) から希土類アルミニウムホウ化物の結晶育成と  
それら化合物の性質  
(国士館大工・東北大金研\*・物質研究所\*\*・神奈川大工\*\*\*・東京工芸大\*\*\*\*)  
○岡田 繁・宍戸統悦\*・森 孝雄\*\*・工藤邦男\*\*\*・飯泉清賢\*\*\*\*・中嶋一雄\*
- 1B-10 ペロブスカイト型ボライド  $\text{ScNi}_3\text{B}_{0.5}$  の合成及び性質  
(東北大金研・物質研\*・国士館大工\*\*・神奈川大工\*\*\*・東京工芸大\*\*\*\*・  
いわき明星大理工\*\*\*\*\*・高エネ\*\*\*\*\*・信州大工\*\*\*\*\*・豊橋技科大工\*\*\*\*\*・  
湘南理工科大\*\*\*\*\*・九州工大工\*\*\*\*\*) ○宍戸統悦・葉 金花\*・佐々木孝彦・  
岡田 繁\*\*・工藤邦男\*\*\*・飯泉清賢\*\*\*\*・奥 正興・石沢芳夫\*\*\*\*・田中雅彦\*\*\*\*\*・  
野村明子・菅原孝昌・戸澤慎一郎・小原和夫・大石修治\*\*\*\*\*・亀頭直樹\*\*\*\*\*・  
天野忠昭\*\*\*\*\*・古曳重美\*\*\*\*\*・川添義幸・中嶋一雄

(12:00~13:00) 昼休み

(13:00~13:30) 座長 岡田 繁

- 1B-11 高圧下における  $\text{HoNi}_2\text{B}_2\text{C}$  の磁性と超伝導  
(九大院理・アイオワ州大\*) ○秋山秀治・大橋政司・巨海玄道・B. K. Cho\*・  
P. C. Canfield\*
- 1B-12 高圧下における  $\text{CeAl}_2$  の圧力誘起量子相転移  
(九大院理・東北大金研\*・東大物性研\*\*) ○巨海玄道・田代篤史・大橋政司・

小松原武美\*・佐藤伊佐務\*・塩川佳伸\*・辺土正人\*\*・上床美也\*\*・宮島延吉\*\*・  
八木健彦\*\*

(13:30~14:00) 座長 宍戸統悦

- 1B-13 希土類化合物  $\text{TbRu}_2\text{Si}_2$  における温度誘起磁気転移と長周期磁気変調構造  
(京大原子炉・筑波大物質工\*・山口大理\*\*・Risoe \*\*\*) ○川野眞治・高橋美和子\*・  
繁岡 透\*\*・岩田允夫\*\*・Bente Lebech\*\*\*
- 1B-14 層状構造をもつ Ce-Ni-Ge 3 元化合物の単結晶育成  
(九大院理・東北大金研\*)○大橋政司・巨海玄道・小松原武美\*・佐藤伊佐務\*・  
塩川佳伸\*

(14:00~14:45) 座長 川野眞治

- 1B-15  $(\text{LnO})\text{CuS}$  : Ln = Pr, Nd の磁氣的・光学的性質  
(日大理工) ○中尾浩子・大木勇介・大津卓也・佐藤 憲・庄司 修・  
原 茂夫・高橋由美子・高瀬浩一・高野良紀・関沢和子
- 1B-16 液体アンモニアを用いた量子サイズ EuS ナノ粒子の合成  
(阪大院工) ○片岡朋治・Supitcha Thongchant・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三
- 1B-17 EuS ナノ結晶粒子を含むポリマーのファラデー効果  
(阪大院工) ○長谷川靖哉・Supitcha Thongchant・和田雄二・柳田祥三

**第1日目 5月20日(木) C会場**

(9:30~10:15) 座長 須磨岡淳

- 1C-01 種々の微生物を用いた希土類元素の吸着濃縮  
(東和大工) ○鶴田猛彦
- 1C-02 スカンジウム(Sc)存在下で特異な増殖挙動を示す微生物の探索  
(岐阜大農・岐阜大生命\*・シーシーアイ(株)\*\*)○市古奈緒子・鈴木 徹\*・  
岩間智徳・河合啓一・村瀬博宣\*\*
- 1C-03 Eu(III)-有機酸錯体の配位構造と微生物分解特性  
(日本原子力研・名大院工\*) ○南川卓也・鈴木義規\*・尾崎卓郎・大貫敏彦

(10:15~11:00) 座長 篠原厚子

- 1C-04 希土類酸化物および含希土類機能性材料の疑似肺胞液への溶解特性  
(産医総研・聖マリアンナ医大\*) ○鷹屋光俊・神山宣彦・芹田富美雄・  
篠原也寸志・小野真理子・小滝規子・戸谷忠雄・高田礼子\*・吉田勝美\*
- 1C-05 酸化ランタンのラット気管内投与による呼吸器影響  
(産医総研・聖マリアンナ医大\*) ○戸谷忠雄・高田礼子\*・小滝規子・鷹屋光俊・  
芹田富美雄・篠原也寸志・小野真理子・吉田勝美\*・神山宣彦
- 1C-06 酸化セリウムのラット気管内投与による呼吸器影響  
(聖マリアンナ医大・産医総研\*) ○高田礼子・戸谷忠雄\*・小滝規子\*・鷹屋光俊\*・  
芹田富美雄\*・篠原也寸志\*・小野真理子\*・吉田勝美・神山宣彦\*

(11:00~11:30) 座長 高田礼子

- 1C-07 マウスに経口投与したサマリウム化合物の挙動  
(順天堂大医) ○篠原厚子・千葉百子・稲葉 裕
- 1C-08 Ce(IV)/EDTA とリン酸モノエステル修飾 DNA を用いた一本鎖 DNA の遺伝子組換え  
(東大先端研) ○須磨岡淳・陳 文・北村佳仁・富田隆文・吉田淳也・小宮山真

(11:30~12:00) 座長 鷹屋光俊

- 1C-09 水溶性キラル NMR シフト試薬による複数の  $\alpha$ -アミノ酸の絶対配置同時決定  
(東北大院理・北大院理\*) 藤岡美香・○小俣乾二・甲國信・佐々木陽一\*
- 1C-10 アシルアラニン酸のイットリウム(III)錯体の形成するコロイド溶液とそこからの分子性ガラス体の生成  
(奈良女大理・奈良女大人間文化\*・東京工科大\*\*) ○飯田雅康・益田利恵・  
賓 月珍\*, 松生 勝\*・梶原一人\*\*

(12:00~13:00) 昼休み

(13:00~13:30) 座長 和田雄二

- 1C-11 有機溶媒を用いたシアノ架橋 FeLn 配位高分子 (Ln=希土類) の高収率合成と熱分解挙動  
(山形大理・愛媛大工\*) 近藤展征・伊藤浩之・栗原正人・坂本政臣・  
○青野宏通\*・定岡芳彦\*
- 1C-12 d-f 遷移金属配位高分子ナノ結晶の界面修飾による粒径制御  
(山形大理・北陸先端大\*・産総研\*\*) ○近藤展征・横谷次朗・市村明大・  
栗原正人・坂本政臣・山田真実\*・三宅幹夫\*・水上富士夫\*\*

(13:30~14:00) 座長 坂本政臣

- 1C-13 希土類錯体分散シリカ-ポリマー複合体の発光特性  
(阪大先端セ) ○鈴木良太・武井しほり・町田憲一
- 1C-14 先鋭化した発光スペクトルを示す Eu(III)錯体のレーザー発振特性  
(阪大院工・静岡大電子\*・三菱電機(株)\*\*) ○中村一希・長谷川靖哉・川井秀記\*・  
保田直紀\*\*・和田雄二・柳田祥三

(14:00~14:45) 座長 増井敏行

- 1C-15 熱耐久性を有する Eu(III)多核錯体の発光特性  
(阪大院工) ○萬関一広・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三
- 1C-16 温度依存を示す発光性テルビウム錯体  
(阪大院工) ○片桐真也・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三
- 1C-17 Er(III)フタロシアニン錯体の発光特性  
(阪大院工) ○堤 大士・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三

**第2日目 5月21日(金) A会場**

(9:30~10:15) 座長 河野勝泰

2A-01 LiYF<sub>4</sub>:Tm<sup>3+</sup>の吸熱発光

(京都産大工・早大研\*) ○坪井泰住・島村清史\*

2A-02 Si ナノ結晶によるErの光増感作用

(神大院自然・神大工\*) ○今北健二・渡辺 啓・藤井 稔\*・林 真至

2A-03 YAGレーザー照射によるSm<sup>3+</sup>含有ガラス中への非線形光学結晶ラインの形成と評価

(長岡技科大・鶴岡高専\*) ○井原梨恵・紅野安彦・藤原 巧・佐藤隆士\*・小松高行

(10:15~10:45)

日本希土類学会奨励賞(足立賞)受賞講演

座長 山瀬利博

「光機能を有する希土類錯体および希土類ナノ結晶の創成」

(阪大院工) 長谷川靖哉

(10:45~11:15)

日本希土類学会技術賞(藤森賞)受賞講演

座長 町田憲一

「希土類ネオジム系焼結磁石のリサイクル確立と希土類資源の有効利用」

(株NEOMAX) 石垣尚幸・太田晶康

(11:15~12:00)

日本希土類学会賞(塩川賞)受賞講演

座長 角田範義

「希土類複合酸化物の微細構造制御と自動車触媒への応用」

(名工大セラ研) 小澤正邦

(12:00~13:00) 昼休み

(13:00~13:45) 座長 山家光男

2A-04 希土類ドーピングシリコン結晶の磁気光学効果

(電通大) ○稲葉浩明・河野勝泰

2A-05 希土類元素の蛍光特性を利用した重金属イオンの検出(2)

(近大産業理工) ○荒川 剛・橋本みずき・村木晃子

2A-06 乳化液膜系を微小反応場に用いた青色蛍光体Sr<sub>2</sub>CeO<sub>4</sub>微粒子の調製と蛍光特性

(阪大太陽エネ研・阪大院基礎工) ○平井隆之・川村祐介

(13:45~14:30) 座長 戸田健司

2A-07 Eu<sub>2-x</sub>Y<sub>x</sub>W<sub>2</sub>O<sub>9</sub>の合成と発光特性

(防大材料・昭和電工(株\*)) ○松田岳士・有賀 敦・塩井恒介\*

2A-08 クラウン型構造の新規希土類ポリタングステン酸の構造とホトルミネッセンス

(東工大資源研・CREST) ○深谷啓介・山瀬利博

2A-09 ゼオライトを利用したアンテナ効果によるネオジム(III)増感発光

(阪大院工) ○佐藤睦子・梁 宗範・和田雄二・長谷川靖哉・柳田祥三

(14:30~15:15) 座長 成毛治朗

- 2A-10 フォーゼサイト型ナノゼオライト細孔内ネオジムカチオンサイトと近赤外発光制御  
(阪大院工・東大院工\*・さきがけ研究 21) ○和田雄二・梁 宗範・大久保達也\*・  
長谷川靖哉・柳田祥三
- 2A-11 ケイ酸塩系長残光蛍光体の蛍光特性  
(新潟大院自然・新潟大工\*) ○伊藤 豊\*・戸田健司・上松和義\*・佐藤峰夫\*
- 2A-12  $\text{BaMg}_2\text{Si}_2\text{O}_7:\text{Eu}^{2+}, \text{Mn}^{2+}$  の赤色長残光特性  
(新潟大工) ○阿部 翔・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫

(15:15~16:00) 座長 平井隆之

- 2A-13 希土類オキシ炭酸塩を母体とした新規蛍光体の開発  
(阪大院工) ○小藪和彦・田村真治・増井敏行・今中信人
- 2A-14 Eu ドープ  $\text{Y}_2\text{O}_3$  系ナノ粒子の合成とその蛍光特性  
(近大理工) ○岩崎光伸・今村武晴・伊藤征司郎
- 2A-15 液相析出法により作製された Eu 含有酸化ジルコニウム薄膜の発光特性  
(神大院自然・神大工\*) ○倉谷健太郎・水畑 穰\*・梶並昭彦\*・出来成人\*

(16:00~16:30) 座長 長谷川靖哉

- 2A-16  $\text{SrO}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{P}_2\text{O}_5$  系 VUV 蛍光体の探索  
(新潟大院自然・新潟大工\*) ○小松祐介・戸田健司・上松和義\*・佐藤峰夫\*
- 2A-17 アルカリ土類ケイ酸塩の真空紫外励起蛍光特性  
(新潟大院自然・新潟大工\*) ○米野 憲・戸田健司・佐藤峰夫\*



## 第2日目 5月21日(金) B会場

(9:30~10:15) 座長 巻野勇喜雄

- 2B-01 新規な希土類ギ酸塩の水熱合成と結晶構造解析  
(東京理大理・国立科博\*) ○田原岳史・保倉明子・中井 泉・宮脇律郎\*
- 2B-02 希土類塩化物水溶液中の水素結合強さ  
(防大応化) ○菅野 等・富澤 清
- 2B-03 Dissakisiteの化学ゾーニングとその構造  
(筑波大院生命・筑波大\*) ○星野美保子・木股三善\*・西田憲正\*

(10:15~12:00)

- A会場にて日本希土類学会奨励賞(足立賞)受賞講演  
日本希土類学会技術賞(藤森賞)受賞講演  
日本希土類学会賞(塩川賞)受賞講演

(12:00~13:00) 昼休み

(13:00~13:30) 座長 岩本伸司

- 2B-04 ミリ波加熱法によるCaO-Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>助剤添加AlNの低温焼結  
(阪大接合研) ○吉岡尚志・巻野勇喜雄・三宅正司
- 2B-05 電解による希土類酸化物単結晶の新規な育成方法  
(阪大院工) ○増井敏行・金 榮云・田村真治・今中信人

(13:30~14:00) 座長 田村真治

- 2B-06 均一沈殿法により希土類酸化物修飾したアルミナ微粒子の熱安定性  
(名工大セラ研) ○小澤正邦・西尾吉豊
- 2B-07 希土類酸化物コロイド溶液の合成  
(京大院工) ○小林健夫・岩本伸司・井上正志

(14:00~14:45) 座長 増井敏行

- 2B-08 Ceドープガラスシンチレーターの製作及びその光学的評価とESR  
(電通大) ○酒寄 周・田中 暢・島守鎮弘・長谷川崇・河野勝泰
- 2B-09 Ce<sup>3+</sup>を添加したBaMgF<sub>4</sub>の紫外線照射効果  
(岐阜大工・秋大工学資源\*) ○林 英司・矢橋 聡・山家光男・小玉展宏\*
- 2B-10 Ce<sup>3+</sup>:SrMgF<sub>4</sub>結晶の超格子構造とCe<sup>3+</sup>の光学特性  
(岐阜大工・分子研\*・秋大工学資源\*\*) ○伊藤清貴・矢橋 聡・増井優樹・  
山家光男・小野晋吾\*・酒井雅弘\*・猿倉信彦\*・小玉展宏\*\*

(14:45~15:30) 座長 井上正志

- 2B-11 Ce表面とH<sub>2</sub>Oの反応性に及ぼす水素化、酸化被膜の影響  
(東海大院・東海大工\*) ○原木岳史・加藤俊介・内田裕久\*
- 2B-12 酸化セリウムナノ結晶のサイズ効果  
(東北大金研・中科院物理所\*・東北大学際科学センター\*\*) ○恒川 信・  
伊藤 俊・川添良幸・Jian-Tao Wang\*・粕谷厚生\*\*
- 2B-13 酸化セリウムによる金(III)イオンの吸着挙動  
(九大院理) ○岡上吉広・周布本真也・大橋弘範・横山拓史

(15:30~16:00) 座長 小澤正邦

2B-14  $ZrO_2$ 表面に分散した  $CeO_2$ の還元挙動

(豊橋技科大工) ○入江真二・大北博宣・水嶋生智・角田範義

2B-15  $CeO_2-ZrO_2-Bi_2O_3$ 複合酸化物の合成とキャラクターゼーション

(阪大院工・阿南化成株\*) ○南 圭亮・増井敏行・今中信人・戴 連欣\*・  
パコ ベルナール\*

(16:00~16:30) 座長 岡上吉広

2B-16 各種リン酸セリウム生成に及ぼす尿素添加効果

(立命館大理工・神戸大院自然\*) ○斧田宏明・小島一男・成相裕之\*

2B-17 アモルファス  $Ce_{1-x}Ti_xP_2O_7$ の開発と紫外線防御剤への応用

(阪大院工・日本分析化学専門学校\*) ○増井敏行・平井秀和・今中信人・足立吟也\*

## 第2日目 5月21日(金) C会場

(9:30~10:15) 座長 篠田哲史

- 2C-01 4-イソプロピルトロポロンによる希土類元素の共抽出挙動  
(茨城大理) ○井村久則・海老澤三千恵・大野美由紀・亀田直弘・大橋弘三郎
- 2C-02 プラセオジウム(III)のβ-ジケトンとH<sub>2</sub>saltn並びにCu(saltn)による協同抽出  
(東京理大理) ○長谷川佑子・原田貴代・新田耕嗣・山岡一晃
- 2C-03 アルコキシ架橋ランタノイド(III)多核錯体の立体化学  
(筑波大) ○宮下芳太郎・真田将照・Nagina Amir・藤澤清史・岡本健一

(10:15~12:00)

- A会場にて日本希土類学会奨励賞(足立賞)受賞講演  
日本希土類学会技術賞(藤森賞)受賞講演  
日本希土類学会賞(塩川賞)受賞講演

(12:00~13:00) 昼休み

(13:00~13:45) 座長 長谷川佑子

- 2C-04 希土類の二環型複核錯体の合成と有機分子に対するホスト機能  
(産総研・宇都宮大工) ○金里雅敏・小山恵美子・徳久英雄・名川吉信・平谷和久
- 2C-05 トリポード配位子を含む発光性希土類錯体を活用するアニオンセンシング機能  
(阪市大院理) ○篠田哲史・片岡悠美子・Dharam PAUL・三宅弘之・築部 浩
- 2C-06 希土類イオン架橋型錯体生成による高次自己組織化電子移動反応  
(阪大院工・CREST) 湯浅順平・○末延知義・小江誠司・福住俊一

(13:45~14:30) 座長 古野裕史

- 2C-07 キラルなサレン希土類錯体を用いる不斉アルキル亜鉛付加反応  
(中央大理工) ○佐藤広秋・長田全弘・福沢信一
- 2C-08 ケトイミンの触媒的不斉Strecker反応の開発  
(東大院薬・PRESTO) ○加藤信樹・増本秀治・鈴木理人・白田裕之・金井 求・柴崎正勝
- 2C-09 希土類複核錯体触媒を用いたO-メチルヒドロキシルアミンの不斉共役付加反応  
(東大院薬) ○山際教之・松永茂樹・柴崎正勝

(14:30~15:15) 座長 福沢信一

- 2C-10 自己組織化型キラル希土類塩基触媒の創製と不斉マイケル反応への応用  
(九大先導研) ○松本隆直・坂口敏晃・是此田薫・古野裕史・稲永純二
- 2C-11 複合配位子を有する新規キラルサマリウム(II)錯体系の開発と不斉合成への利用  
(九大先導研) ○立石宏毅・菊川 敬・古野裕史・稲永純二
- 2C-12 固体希土類ルイス酸触媒を用いた無溶媒不均一反応の開発  
(九大先導研) 石田修一・○鈴木祥子・早野哲二・古野裕史・稲永純二

(15:15~15:45) 座長 小川昭弥

- 2C-13 新規希土類クラスターの合成と特異な反応性  
(理研) ○タルディフ オリビエ・侯 召民
- 2C-14 希土類触媒によるエポキシドと二酸化炭素との交互共重合  
(理研) ○崔 冬梅・西浦正芳・侯 召民

(15:45~16:15) 座長 侯 召民

- 2C-15 低原子価サマリウムにより誘起されるクロシラン類の還元的縮合反応  
(奈良女大理)○李 志芳・富坂友里・小川昭弥
- 2C-16 二酸化炭素雰囲気下、ジアリールケトンと金属ランタンの反応  
(関西大工) 二宮雅史・○成重良麻・西山 豊・園田 昇