

電気化学会第79回大会

シンポジウム「蛍光体とその応用」のご案内 (第342回蛍光体同学会講演会)

日時：平成24年3月31日(土) 13時00分～18時00分

場所：アクトシティ浜松(浜松市中区板屋町111-1)

電気化学会 第79回大会 H会場

来る3月に開催の電気化学会第79回大会におきまして、本同学会では「蛍光体とその応用」のシンポジウムを主催し、これを第342回講演会と致します。

なお、シンポジウム講演予稿は電気化学会講演予稿集に掲載されます。同学会会員には講演会終了後、第342回講演予稿として郵送致します。

参加には電気化学会第79回大会への参加登録が必要です。なお大会の詳細は電気化学会ホームページ(<http://www.electrochem.jp/>)をご参照願います。

多数のご参加をお待ち申し上げます。

※蛍光体同学会の個人会員・賛助会員であっても、電気化学会の個人会員・法人会員でない方は非会員扱いとなりますので、参加登録の際にはご注意ください。

【シンポジウム：蛍光体とその応用】 主催：蛍光体研究懇談会
(13:00～18:00)

特 3H17 Review on the modeling of the electronic and luminescence properties of lanthanide activated inorganic compounds (Delft Univ. Technology) Pieter Dorenbos

特 3H20 Revisiting rare-earth doped sulfide phosphors (Ghent Univ.) ○Philippe F. Smet, Anthony B. Parmentier, Jonas J. Joos, Nursen Avci, Katleen Korthout, Dirk Poelman

特 3H22 YAG:Ce³⁺の4f-5d遷移における長波長シフトの第一原理計算に基づく新解釈(関西学院大) ○小笠原一禎, 東浦一樹

(15:00～16:30)

特 3H25 Ba₃Si₆O₁₂N₂:Eu系蛍光体の発光特性の組成依存性(徳島大) ○森賀俊広, 荻田雄馬, 板東文香, 丸田亮介, 前田智則, 張 鋭麗, 村井啓一郎

3H27 Sr₂MgSi₂O₇:Eu, Dy ナノ粒子のシリカ修飾と光学特性の評価(東工大) ○石崎美佳, 淵上輝頭, 片桐隆雄, 北本仁孝, 笹川崇男, 山崎陽太郎, 小田原修, 和田裕之

3H28 液中レーザーアブレーションによるY₃Al₅O₁₂:Ce ナノ蛍光体の作製(東工大, 東京工科大) ○鶴岡仙之, 片桐隆雄, 笹川崇男, 北本仁孝, 中村一隆, 山崎陽太郎, 小田原修, 山元 明, 和田裕之

3H29 YVO₄:Bi³⁺, Eu³⁺ ナノ蛍光体波長変換層が単結晶Si太陽電池の特性に与える影響: シミュレーションと実験結果との比較(慶大) ○磯 由樹, 竹下 覚, 磯部徹彦

3H30 Synthesis of Non-Stoichiometric AgInS₂ Nanoparticles and Enhancement of Photoluminescence by Adjusting Their Ag Content (名大, 東工大, 阪大) 鳥本 司, ○戴 美林, 岡崎健一, 工藤昭彦, 桑畑 進
(16:45～18:00)

3H32 ((Ba, Ca, Eu)₃(PO₄)₂)の合成と蛍光特性(日大, 三菱化学科技研セ) ○戸島 健, 三上昌義, 小嶋芳行

3H33 Eu²⁺付活アルミン酸固溶ケイ酸マグネシウム蛍光体の合成と蛍光特性(日大) 小嶋芳行, ○岩村草太, 梅垣哲夫, 西宮伸幸

3H34 一酸化ケイ素を用いる蛍光体の新規合成法の開発(新潟大, N-ルミネセンス) ○戸田健司, 坂本達矢, 石垣 雅, 亀井真之介, 上松和義, 佐藤峰夫, 戸田雅子, 小出順子, 工藤嘉昭

3H35 近紫外光の可視光変換用蛍光体素子の開発(新潟大) ○太田雅寿, 笹川亜也加, 高橋秀仁, 岡村久一

3H36 ダウンコンバージョンを利用した近赤外応力発光体の開発(九大, 産総研, JST-CREST) ○寺澤佑仁, 徐 超男, 山田浩志, 上村 直, 張 琳

平成24年2月

蛍光体同学会 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-30 アルス市ヶ谷202

公益社団法人電気化学会内 TEL 03-3234-4213 FAX 03-3234-3599