

静岡大学薄膜基板研究懇話会 第14回研究発表会

日時：2011年1月27日（木）・28日（金）

会場：スズキゲストハウス（グランドホテル浜松4階 浜松市中区東伊場1-3-1 TEL:053-452-2115）

主催：静岡大学薄膜基板研究懇話会

参加費：42,000円（含講演要旨集1部・宿泊費・昼食費・懇親会費等。27日のみ参加は含要旨集・昼食で21,000円、懇親会まで出席で28,000円。28日のみ参加は含要旨集で15,000円）

1月27日（木）

10:00～10:05 はじめに

10:05～10:40 「ナノクレイを用いた高効率ゲル状電解質」 (東大) 内田 聡

10:40～11:10 「高密度レドックスポリマーによるエネルギー変換：有機ラジカル電池と太陽電池」
(早稲田大) 小柳津研一

11:10～11:40 「鎖状スルホンを用いた色素増感太陽電池用電解液の開発」(日本カーリット) 梁田風人

11:40～12:10 “Ionic liquid-based electrolytes for dye-sensitized solar cells” (清華大) 林 紅
————— 昼 食 (50分) —————

13:00～13:30 「色素増感太陽電池のインピーダンス測定に関わる諸問題」 (同志社大) 足立基齊

13:30～14:00 「酸化チタンとジシアノメチレン化合物の界面錯体を用いた有機系太陽電池の研究開発」
(東大) 藤沢潤一

14:00～14:30 「色素増感型太陽電池における高速色素吸着プロセスの開発」 (アルバック) 永田智啓

14:30～15:00 “Effect of the Fluorine-doped Tin Oxide (FTO) Sheet Resistance on the Performance of a Dye-sensitized Solar Cell”
(SPD研) P. V. V. Jayaweera
————— コーヒーブレイクとポスターセッション (60分) —————

16:00～16:30 「レーザー分光で見る色素増感太陽電池の動作機構」 (産総研) 加藤隆二

16:30～17:00 「未利用太陽光利用のための色素材料」 (信州大) 木村 睦

————— 懇 親 会 (17:30～) —————

1月28日（金）

9:00～9:40 「色素増感太陽電池の高性能化を目指して」 (九州工大) 早瀬修二

9:40～10:15 「色素増感太陽電池の高効率化」 (ソニー) 小倉麗子

10:15～10:50 “Dye Sensitized Solar Cells made with TiO₂ Nanotubes and Nanotube-Nanoparticle Composites having Improved Performance”
(Peradeniya University, Sri Lanka) R. M. G. Rajapakse

10:50～11:20 「色素増感型太陽電池の高温耐久信頼化研究」 (兵庫県大) 伊藤省吾

11:20～11:55 「色素増感太陽電池用シール剤」 (スリーボンド) 三国博之

11:55～12:00 おわりに

参加申込及び問合せ先：代表世話人 金子正治 (SPD 研究所)

(TEL: 053-474-7901 FAX: 053-401-7080 E-mail: inq@spd-lab.com)