

# 静岡大学薄膜基板研究懇話会

## 第6回研究発表会

皆様のお蔭で表題の研究発表会も第6回を数えることになりました。色素増感太陽電池、SPD法、プレカーサーをキーワードに多彩なプログラムを組むことができましたので、お誘い合わせの上、多数の御出席をお待ち申し上げます。

### <研究発表会>

1. 日 時 2001年6月8日(金) 10:00~17:20
2. 場 所 静岡大学工学部佐鳴会館会議室(浜松市城北3-5-1)
3. 参加費 4,000円(講演要旨集1部を含む)
4. プログラム

10:00 はじめに

10:05 (1) 「色素太陽電池とナノ構造」(大阪大院工)柳田祥三

11:00 (2) 「Studies on Novel Dye-sensitized Solar Cells」(IFS, Sri Lanka) K. Tennakone

11:40 (3) 「The Effect of p-CuI Layer on the Performance of Dye-sensitized Solid-state Photovoltaic Cell」(静岡大院電子科研) G.R.R.A. Kumara

12:00 \*\*\*\*\* 昼 食 \*\*\*\*\*

13:00 (4) 「非チタニア型複合半導体光電極による色素増感太陽電池の高効率化」  
(静岡大工) 昆野昭則

13:30 (5) 「SPD法によるTiO<sub>2</sub>薄膜の表面形態制御と色素増感太陽電池への応用」  
(静岡大工) 奥谷昌之

14:00 (6) 「相変態を利用したSPD法によるTiO<sub>2</sub>薄膜の形成」(静岡大院理工) 長 大介

14:20 (7) 「SPDによるITO膜の形成」(東工芸大工) 小林千香子

14:40 (8) 「SPD法によるSnO<sub>2</sub>薄膜の大面积化」(県静岡工技セ) 木野浩成

15:00 \*\*\*\*\* コーヒーブレイク \*\*\*\*\*

15:20 (9) 「金属酸化物のエピタキシャル薄膜成長」(横浜市大院総合理) 馬来国弼

16:00 (10) 「薄膜形成用プレカーサーとしての金属錯体 - 新規水溶性チタン錯体を用いたチタン含有複合酸化物の合成を例に - 」(東工大応セラ研) 多田 大

16:40 (11) 「薄膜形成用プレカーサーとしてのチタニアゾル」((株)テイカ) 村上雅彦

17:00 (12) 「SPD法によるフェライト薄膜の形成」(ミネベア(株)/静岡大院理工) 高山昭夫

17:20 おわりに

17:30 \*\*\*\*\* 懇親会 \*\*\*\*\* (会費3,000円)

主催：静岡大学薄膜基板研究懇話会  
代表世話人 金子 正治  
tel&fax 053 - 478 - 1153  
e-mail tcskane@ipc.shizuoka.ac.jp

後援：静岡大学ライトベンチャービジネスセンター  
静岡県セラミック技術研究会