

東京理科大学総合研究機構
領域専門部会 領域1研究会

光触媒・太陽電池における
ナノ構造と電子・ホールの制御
— 高効率化を目指して —

日時：2014年6月20日(金) 13:30~19:30
場所：東京理科大学森戸記念館 (東京神楽坂)

— (第一部) 講演会 (13:30~16:50 : 第1会議室) —

会議室定員 63 名のため、光触媒国際研究センター・太陽光発電研究部門以外の方は
出席の申し込みを 6/13(金) までに hamada@ph.noda.tus.ac.jp (浜田典昭) をお願いします。

- 13:30~13:35 福山秀敏 (東京理科大学総合研究機構) 5分
「はじめに」
- 13:35~14:25 工藤昭彦 (東京理科大学理学部第一部) 50分
「可視光応答型金属酸化物および硫化物光触媒材料開発のための
バンドエンジニアリング」
- 14:25~14:50 荒川裕則 (東京理科大学工学部第一部) 25分
「酸化物半導体光電極による太陽光エネルギー変換
— 光電極構造と変換効率 —」
- 14:50~15:00 休憩
- 15:00~15:25 中田時夫 (東京理科大学総合研究機構) 25分
「CIGS 太陽電池の特異性と高効率化への課題」
- 15:25~16:00 白方 祥 (愛媛大学工学部) 35分
「フォトルミネッセンス法による
CIGS 太陽電池プロセスの評価」
- 16:00~16:50 吉田 博 (大阪大学大学院基礎工学研究科) 50分
「スピノダル・ナノテクノロジー：
太陽電池、触媒、人工光合成などへの応用可能性」

— (第二部) 非公開討論会 (17:10~19:30 : 第3会議室) —

吉田 博 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
白方 祥 (愛媛大学工学部)
光触媒国際研究センター メンバー
太陽光発電研究部門 メンバー

出席者は原則として上記メンバー助教以上としますが、秘密保守のため、
出席者は全員 6/2(月) までに 工藤昭彦または荒川裕則に出席登録をお願いします。