

有機系太陽電池に関する筑波大・TIMS—東京理科大・太陽光発電研究部門ワークショップ

開催日:10/19(土)13:00 - 17:00

開催場所:総合研究棟B棟 0110号室

セッション I:座長 安田(筑波大客員)

13:00-13:25

神原貴樹 筑波大 TIMS

直接的アリアル化反応を利用した高分子半導体の合成
+ TIMS の紹介

13:25-13:50

荒川裕則 東京理科大学・工学部・工業化学科

色素増感太陽電池の高性能化—逆電子移動反応の抑制
+ 太陽光発電研究部門の紹介

13:50-14:10

櫻井岳暁 筑波大 数理物質科学研究科

有機薄膜太陽電池の放射光利用物性評価

14:10-14:30

吉田郵司 東京理科大学・総合研究機構・太陽光発電研究部門・客員教授(産総研・太陽光発電工学研究センター・チーム長)

有機薄膜太陽電池の界面制御による高効率化

14:30-14:50

守友 浩 筑波大 TIMS

時間分解分光による有機薄膜太陽電池の電荷生成の機構解明へ

セッション II:座長 守友(筑波大)

15:20 - 15:40

安田 剛 筑波大学TIMS客員准教授 (物質・材料研究機構・太陽光発電材料ユニット・有機薄膜太陽電池グループ)

アモルファス高分子を用いたバルクヘテロ接合型有機薄膜太陽電池の開発

15:40-16:00

渡邊康之 諏訪東京理科大学・システム工学部・電子システム工学科
シースルー有機薄膜太陽電池の作製及び農作物栽培への応用展開

16:00-16:20

丸本一弘 筑波大 TIMS
有機薄膜太陽電池の電荷蓄積の ESR 観測と性能劣化機構の解明

16:20-16:40

小澤弘宜 東京理科大学・工学部・工業化学科
色素増感太陽電池の高性能化—新增感色素の開発

16:40-17:00

山本洋平 筑波大 TIMS
積層型有機太陽電池における D/A 入れ籠構造の形成