

# ヒューマンフォトニクスフォーラム

重点研究テーマ「超薄膜ナノエンジニアリングによる安心・安全のためのヒューマン・フォトニクス研究拠点形成」 平成21年度研究報告会

日時：平成22年3月26日（金）13:00～17:00

場所：総合研究棟1階シアター教室

13:00～13:30 上野啓司

「グラフェン透明導電膜の塗布形成と有機薄膜太陽電池への応用」

13:30～13:50 菅沼洗一, 上野啓司

「グラフェン薄膜の電界効果トランジスタへの応用」

13:50～14:10 石川良, 上野啓司

「塗布形成グラフェン薄膜の電子分光法による評価」

14:10～14:30 福田武司, 浅木裕隆, 浅野俊, 鎌田憲彦

「静電塗布プロセスを利用した有機太陽電池の層分離構造形成技術」

14:30～14:50 白井肇

「シリコン太陽電池の現状と課題」

14:50～15:00 休憩

15:00～15:20 土方泰斗, 矢口裕之, 吉田貞史

「分光エリプソメトリによるSiC半導体の酸化界面評価と酸化メカニズム解明」

15:20～15:40 矢口裕之, 福島俊之, 土方泰斗

「窒素デルタドープ半導体による単一光子発生」

15:40～16:00 田井野徹, 明連広昭

「テラヘルツ波検出器の開発」

16:00～16:20 H. Myoren, H. Yamamoto, N. Kashiwazaki, Y. Matsui, T. Taino,  
N. Marrocco, and G.P. Pepe

“Optical Interface for SFQ LSI circuits using NbN/NiCu Parallel Nanowire Photo Switches”

16:20～16:40 宮本 充, 田井野 徹, 青柳昌宏, 仲川 博, 横島時彦, 明連広昭

「めっき法を用いたSFQ論理回路の3次元実装用Nb配線」

16:40～17:00 鎌田憲彦, 乗松潤, 塚田悠介, 秋葉雅弘, 福田武司, 平山秀樹

「深紫外域AlGaIn-LEDの高品質化」

懇親会 18:00～19:50 大学会館2階きやら亭 会費 3,000円

問合せ先 矢口裕之（内線 4524, E-mail: yaguchi@opt.ees.saitama-u.ac.jp）