

【ポスターセッション】

JST-CREST ポスター

「アモルファスシリコンの光劣化抑止プロセスの開発」

岡本 博明（大阪大学 教授）

「Next 次世代を目指す化合物薄膜太陽電池の高性能化」

片桐 裕則（長岡工業高等専門学校 教授）

「シリコン基板上窒化物等異種材料タンデム太陽電池の研究開発」

重川 直輝（大阪市立大学 教授）

「シリサイド半導体 pn 接合による Si ベース薄膜結晶太陽電池」

末益 崇（筑波大学 教授）

「Cat-CVD など新手法による太陽電池高効率化」

松村 英樹（北陸先端科学技術大学院大学 特任教授）

「革新的塗布型材料による有機薄膜太陽電池の構築」

矢貝史樹（千葉大学 准教授）、山田 容子（奈良先端科学技術大学院大学 教授）

「集光型ヘテロ構造太陽電池における非輻射再結合損失の評価と制御」

金光 義彦（京都大学 教授）

「フォトニック・ナノ構造を活用した新しい光マネジメント技術の開発」

野田 進（京都大学 教授）

「固液界面反応設計による新規高純度シリコン材料創製プロセスの構築」

野平 俊之（京都大学 教授）、本間 敬之（早稲田大学 教授）

豊田工業大学ポスター

「Impact of light illumination on the surface passivation properties of SiNx:H capped oxides deposited on p-type silicon」 Hyunju Lee（半導体研究室 研究員）

「A Double acceptor in GaAsN grown by chemical beam epitaxy」

Omar Elleuch（半導体研究室 博士課程）

「InAs 量子ドットにおける歪と発光波長制御」

下村 憲一（量子界面物性研究室 博士課程）

「Time-resolved Spectroscopic Analysis of the Dynamics of Charge Carriers in Metal Nitride Photocatalysts」

Junie Jhon M. Vequizo（量子界面物性研究室 研究員）

「Reduction of an Inverter-fed IPMSM Core Losses using Amorphous Magnetic Material」

Nicolas Denis（電磁システム研究室 PD研究員）

「探針増強ラマン分光法によるカーボン材料の評価」

吉村 雅満（表面科学研究室 教授）

「MnSi γ 系高性能熱電材料の創製」

山本 晃夫（エネルギー材料研究室 PD研究員）

「Fe₂VAl 系薄膜熱電材料の創製」

廣井 慧（エネルギー材料研究室 PD研究員）

「粒子群最適化法によるエネルギーマネジメントシステムのモデル予測制御」

近藤 智明、吉村 有人（制御システム研究室 修士課程）

「AlGaIn ヘテロ接合トランジスタの研究開発」

鈴木 貴之（電子デバイス研究室 修士課程）