

「Poly-Si TFT のルネサンスと新展開」

日時：9月20日(木) 13:00 開始 (予定)

企画の趣旨

スマートフォンなどの高精細ディスプレイでは、画素の駆動デバイスとして多結晶 Si 薄膜トランジスタ (poly-Si TFT) が用いられており、臨場感あふれるヒューマン・マシン・インターフェースの実現に貢献してきました。今回のシンポジウムでは、poly Si TFT のこれまでの研究をレビューし、今後の展開を包括的に討論します。

これまでこの分野で貢献された研究者、現在、推進されている研究者の方々にご講演をいただき、議論を深め、今後のこの分野の発展に向けての指針を得たいと考えています。

一般講演も募集致します。多数の皆様のご来場をお待ちしております。

招待講演者（敬称略）と講演内容

1. 松尾 直人（兵庫県立大）
「LTPS 研究のレビュー & IV 族半導体の低温成長」
2. 佐々木 伸夫（Sasaki Consulting, 奈良先端大）
「CW レーザー結晶化（CLC）による無粒界(100)Si 薄膜成長」
3. 伊藤 丈二（コーニング, イトウデバイスコンサルティング）
「ディスプレイ用ガラス基板の現状と将来展望」
4. 筒 博司（ジャパンディスプレイ）
「最近の LTPS の開発動向」
5. 奥山 哲雄（東洋紡）
「フレキシブル高耐熱性基板」
6. 堀田 将（北陸先端大）
「セルロースナノペーパー上への TFT 作製」
7. 古田 守（高知工大）
「フレキシブルデバイスに向けた酸化物薄膜トランジスタの低温プロセス」

世話人：野口 隆(琉球大)、岡田 竜弥(琉球大)、佐道 泰造(九州大)