

第 46 回 FPD フォーラム(2025 春)開催案内<講演と交流>

○開催日時:2025 年 6 月 6 日(金) 12 時受付開始、13:00 より講演開始

17:30~:会食(卓席形式)とフリーディスカッション、および交流

○会 場:ホテル日航プリンセス京都 3F ヴィオラ(講演)、ローズ(卓席交流)

京都市下京区烏丸高辻東入高橋町 630 <https://www.princess-kyoto.co.jp/access/>

○参加費:3 万円/人(講演および交流会食費込み、税込み)

○小展示:2 万円(幅 180cm・奥行き 45cm の展示台と幅 90cm・高さ 2m のポスター用ボード。ショートプレゼンの時間有り)

○申し込みサイト(Peatix): <https://fpd46.peatix.com>

プログラム 全体テーマ: Display NEXT、技術の“深化”と産業の“融合”

12:00 受付開始、小展示見学

13:00-13:20 開会挨拶と本日の趣旨講演、代表幹事・北原洋明(テック・アンド・ビズ)

(講演要旨) LCD NEXT(RGB ミニ LED でフラグシップへ)、QD NEXT(マイクロ LED との融合でウォッチを実現)、OLED NEXT(タンデム化で輝度アップ)、XR NEXT(超高精細 LCD、マイクロ OLED、マイクロ LED)、etc でディスプレイ技術の進化/深化が続いている。更には、センサーや半導体との融合、新規プレーヤーの台頭で産業構造も大きく変化していく。ディスプレイ技術と産業の 2030 年を見通す。

13:20-13:50 (XR NEXT)「VR 用 2,117ppi-LCD の開発 & PE 技術を応用した電子ペーパー付 FHE デバイス」

イノラックスジャパン(株)開発企画室 技術課長 博士(工学) 柴崎 稔 氏

14:00-14:40 (XR NEXT)「超高精細・高輝度のマイクロ OLED(仮)」日本初講演!

SID-TEK(中国) 技術総監 禹男済(Yu Nanji)氏 <逐次通訳、日本 BU 総経理 Emma Xu 氏>

14:40-15:30 デモ&パネル展示セッション 『Display NEXT ショートトーク & 小展示』

① (QD NEXT): 昭栄化学/Nanosys 「QD-マイクロ LED ウォッチ」のデモ 日本初公開!

量子材料技術(産総研開発ベンチャー)「ガラスカプセル化 QD」で新分野も開拓

TOPPAN QD 技術開発部 「Cd Free 高性能 QD」のデモ

② (XR NEXT): SIDTEK(中国)「超高精細・高輝度マイクロ OLED」のデモ 日本初公開!

③ (Display NEXT): イノラックスジャパン

「PE(プリントドエレクトロニクス)を応用した電子ペーパー付き FHE(フレキシブルハイブリッドエレクトロニクス)」のデモ

④ (LCD NEXT): 高知工科大学「光学用透過型液晶偏光デバイスを用いた瞳分割偏光イメージング」

⑤ その他、小展示出展企業によるショートプレゼン **===申し込み受付中===**

⑥ ショートトーク後:デモ&パネル展示の見学と交流(コーヒーブレイク)

15:30-15:50 協賛挨拶:中国ディスプレイ産業状況と日中協力 CODA 秘書長 梁新清 氏(逐次通訳)

15:50-16:30 (Display NEXT)「FPD 用ガラスから半導体パッケージ用ガラスへの展開」

ガラス専門家の視点! イトウデバイスコンサルティング代表 博士(工学) 伊藤 丈二(たけつぐ)氏

1987 年よりコーニングジャパン(株)にて、LCD 用/OLED 用/LTPS-IGZO 用ガラス基板製品の仕様・特性評価・技術ロードマップに携わる。1996 年~2006 年までセミジャパンの FPD テクノロジー基板委員会代表を務める。2024 年から、最新 FPD と半導体関連勉強会の代表を兼務。早稲田大学。

(講演要旨)近年 FPD 用ガラスは、従来の表示用基板以外に、マイクロ LED 用に PCB 的な基板として用いる提案がなされている。このような提案は近年半導体用パッケージ用基板に対しても適用が可能であるが、特に電気的特性が重要となる。FPD 用ガラスの特性と電気時特性の関係性を明らかにした後、新たにガラスインターポーザーやコアガラス用に開発されている半導体用パッケージ用ガラスの特性について総括する。

16:30-17:10 「ディスプレイ産業の最新状況...足元の状況と将来予測、業界再編も含め...」

みずほ証券 エクイティ調査部グローバル・ヘッド・オブ・テクノロジー・リサーチ シニアアナリスト、中根 康夫 氏

17:10-17:30 写真撮影と交流

17:30-19:30 会食(卓席形式、座席は指定制)とフリーディスカッション(Q&A)、自由交流

19:30 閉会 -----(当日、一部変更となる場合があります)-----

