

海を越える 光電融合の 最前線

— 次世代光通信と短距離インターコネクトを拓く ITRI の挑戦 —



登壇者

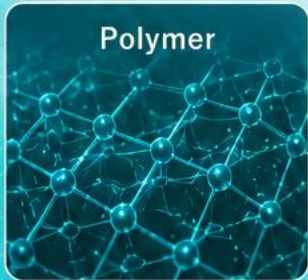
周 佩廷 (Dr. Pei-Ting Chou)

Electronic and Optoelectronic System
Research Laboratories (EOSL), ITRI
Division Director

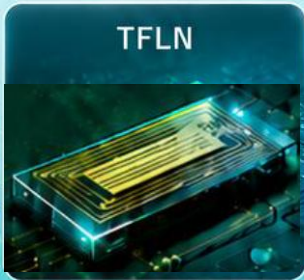
ITRI 電子・光電システム研究所 (EOSL)
ディビジョン・ディレクター

本講演では、次世代光通信および短距離インターコネクトに向けた ITRI の先進フォトニクス技術について紹介します。特に、Polymer、TFLN、ファイバーなどの材料技術が今後の高性能光デバイス開発において果たす役割に注目し、日本企業との協業可能性についても触れます。また、Micro LEDを活用した短距離光伝送応用に関する ITRI の現在の開発状況、技術課題、今後のニーズについて説明します。さらに、高速光電融合デバイスの開発を支える評価基盤として、ITRI の高速測定ラボおよび関連測定サービスについて紹介する予定です。

Polymer



TFLN



ファイバー



Micro LED



📅 日程

2026.7.7 (火)
18:00~20:00
(開場 17:30)

📍 会場

RISE GATE NIHONBASHI
【現地開催】

👥 定員・費用

定員 150 名
RISE-A特別会員 無料
一般 ¥1,000

皆さまのご参加をお待ちしております。

主催：RISE-A
背景画像はイメージです

海を越える 光電融合の 最前線

— 次世代光通信と短距離インターコネクトを拓く ITRI の挑戦 —

開催日時 2026.7.7 (火)
18:00~20:00 (開場 17:30)

会場 RISE GATE NIHONBASHI
【現地開催】

言語 英語 (同時通訳あり)

定員 会場150名

背景画像はイメージです。

PROGRAM

- 17:30
開場 Door's Open
- 18:00~18:45
講演 Presentation
海を越える光電融合の最前線 次世代光通信と
短距離インターコネクトを拓くITRIの挑戦—
Advanced Photonic Technologies for
Next-Generation Optical Communication
and Short-Reach Interconnects
周佩廷 (Dr. Pei-Ting Chou)
Electronic and Optoelectronic
System Research Laboratories (EOSL), ITRI
- 18:45~19:00
質疑応答
Q&A
- 19:00~20:00
ネットワーキング Networking

※プログラムは予告なく変更となる場合がございます。

SPEAKER PROFILE



周佩廷 (Dr. Pei-Ting Chou)

Electronic and Optoelectronic System
Research Laboratories (EOSL), ITRI

周佩廷博士は、2025年より ITRI 電子・光電システム研究所 (EOSL) のディビジョン・ディレクターを務める。2006年にキャリアをスタートし、ITRI および産業界での経験を有し、特に LED および Micro LED 技術を中心に、シリコンフォトニクス (SiPh) と先端の光計測プラットフォームの領域を拡大してきました。国家のフォトニクス・エコシステムにおいて、戦略立案、国際実験室の開発、産学連携を推進しています。多様な専門性を持つ研究開発チームを率い、R&D 100 アワードや Frost & Sullivan ベストプラクティスアワードなど、国際的な受賞歴を有しています。技術革新と産業への貢献が高く評価されています。

【周氏プロフィール英文】

Dr. Pei-Ting Chou has served as Division Chief of the Electronics and Optoelectronics System Research Laboratories at ITRI since 2025. He began his professional career in 2006, with experience spanning both ITRI and the industry, particularly in LED and MicroLED technologies, and later expanding into silicon photonics (SiPh) and advanced optical testing platforms. He is responsible for strategic planning, national laboratory development, and cross-sector collaboration within Taiwan's photonics ecosystem. He leads multidisciplinary R&D teams and has received several international awards, including the R&D 100 Award and the Frost & Sullivan Best Practice Award, recognizing excellence in technological innovation and industrial impact.

イベント詳細・
お申込みはこちら

RISE-A 会員
無料
(非会員 1,000 円)

事前登録制



ACCESS

RISE GATE NIHONBASHI カンファレンス A+B

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1丁目7-1 スルガビル7F
東京メトロ銀座線「三越前駅」から徒歩1分
JR 東京駅から徒歩12分

