

# 『異種材料集積光エレクトロニクスを用いた高効率・高速処理分散コンピューティングシステム技術開発プロジェクト』 最終成果報告会

開催日：2026年3月6日(金)

開催場所：経団連会館・国際会議場

## プログラム

(敬称略)

|                    |      |  |
|--------------------|------|--|
| 12:15              | 受付開始 |  |
| 13:00～13:05        | 開会挨拶 | 技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 専務理事 斎藤 達男  |
| 13:05～13:30        | 基調講演 | 「2030年を見据えた光ネットワークの展望と異種材料集積技術への期待」<br>1FINITY株式会社<br>エグゼクティブ リサーチャー 星田 剛司                         |
| 13:30～13:55        | 基調講演 | 「データベースを用いた巨大天文時系列データ分析」<br>自然科学研究機構 国立天文台 天文データセンター<br>副センター長 高田 唯史                               |
| 異種材料集積プロジェクト最終成果報告 |      |  |
| 13:55～14:10        | 成果報告 | 「プロジェクトの概要」<br>技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 研究開発本部<br>研究開発責任者 西山 伸彦  |
| 14:10～14:35        | 成果報告 | 「異種材料集積光デバイス技術開発」<br>技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 大船分室<br>リーダー 八木 英樹   |
| 14:35～15:00        | 成果報告 | 「新アーキテクチャ光トランシーバ技術開発」<br>技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 鹿島田分室<br>リーダー 田中 信介                                    |
| 15:00～15:25        | 成果報告 | 「10 Tbps超光トランシーバ実現のための革新的な研究開発」<br>東京科学大学 総合研究院 未来産業技術研究所(兼)工学院 電気電子系<br>准教授 庄司 雄哉                 |
| 15:25～15:40        | 休憩   |  |
| 15:40～16:05        | 成果報告 | 「多方路エラスティック光パケットネットワーク管理制御技術の研究開発」<br>国立研究開発法人産業技術総合研究所 光電融合研究センター<br>光スイッチシステム研究チーム 上級主任研究員 石井 紀代 |
| 16:05～16:30        | 成果報告 | 「分散コンピューティング ミドルウェアの研究開発」<br>日本電気株式会社 データ基盤サービス統括部<br>シニアプロフェッショナル 佐々木 洋平                          |
| 16:30～16:45        | 成果報告 | 「基盤実証システム～光トランシーバおよび光ネットワーク～」<br>技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 研究開発本部<br>研究開発責任者 西山 伸彦                        |
| 16:45～17:10        | 成果報告 | 「基盤実証システム～プロトタイプアプリケーションによるミドルウェア実証～」<br>株式会社ノーチラス・テクノロジーズ<br>代表取締役会長 神林 飛志                        |
| 17:10～17:20        | 成果報告 | 「国際標準化活動と事業化推進・成果普及活動」<br>技術研究組合光電子融合基盤技術研究所<br>研究開発本部 研究員 澤野 弘、専務理事 斎藤 達男                         |
| 17:20～17:25        | ご講評  | 国立研究開発法人産業技術総合研究所<br>特別顧問(本プロジェクトプロジェクトリーダー) 金山 敏彦   |
| 17:25～17:30        | ご挨拶  | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構<br>理事 増田 進   |
| 17:30～17:35        | 会場移動 |  |
| 17:35～19:30        | 懇親会  | (経団連会館・経団連ホール(同フロア))   |

※ 予告なく変更される場合があります

この成果は、NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)の委託業務(JPNP 16007)の結果得られたものです。