

「次世代高効率ネットワークデバイス技術開発」(事後評価)

現地調査会 議事録

日 時：平成24年9月5日(水) 14:30～17:15

場 所：技術研究組合 光電子融合基盤技術研究所 (PETRA) 会議室
(住友不動産江戸川橋駅前ビル 7階)

(1) 主な出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長 小柴 正則 北海道大学大学院 情報科学研究科
メディアネットワーク専攻 教授

分科会長代理 栖原 敏明 大阪大学大学院 工学研究科 電気電子情報工学専攻 教授
委員 小山 二三夫 東京工業大学 精密工学研究所
フォトニクス集積システム研究センター 教授

高木 明啓 (株)ピラミス・コンサルティング マネージングパートナー

高橋 達郎 京都大学大学院 情報学研究科 通信情報システム専攻
通信システム工学講座 教授

斗内 政吉 大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター
レーザーテラヘルツ研究部門 教授

森田 逸郎 (株) KDDI 研究所 執行役員
光ネットワークアーキテクチャグループ GL

<実施者>

浅見 徹 東京大学大学院 情報理工学系研究科 電子情報学専攻 教授 (PL)
他、分科会出席予定者が多数

<推進者>

関根 久 NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部 統括研究員

吉田 学 NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部 主任研究員

井谷 司 NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部 主査

松岡 隆一 NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部 主査

<オブザーバ>

大江 朋久 経済産業省 商務情報政策局 情報通信機器課 係長

佐藤 義竜 経済産業省 商務情報政策局 情報通信機器課 係員

<事務局>

上田 尚郎 NEDO 評価部 主査

加藤 芳範 NEDO 評価部 主査

中村 茉央 NEDO 評価部 職員

(2) 現地調査会の内容

議題－1：開会 14:30～

- ・事務局（評価部）より開会挨拶

議題－2：現地調査会についての概略説明 14:30～14:40

- ・事務局より現地調査会の主旨説明実施
- ・小柴分科会長より挨拶
- ・分科会委員、事務局および推進者の紹介
- ・浅見プロジェクトリーダー（PL）より挨拶

議題－3：プロジェクト全体の概略説明 14:40～14:50

議題－4：展示物の説明 14:50～17:10

議題－5：質疑応答 17:10～17:15

議題－6：閉会 17:15～

(3) 研究開発項目の発表パネル

- ・①-1-1 超小型光トランシーバを実現する 25Gbps 面入出力集積光素子
- ・①-1-2 大規模エッジルータに向けた 100Gbps 超小型光トランシーバ開発
- ・①-1-3 光バックプレーン適用ルータモデル
- ・①-2 スケーラブル ルータ アーキテクチャー
- ・① 大規模エッジルータ技術の開発
- ・①-3 SFQ ベースリアルタイムオシロ
- ・超高速光 LAN-SAN システム化技術 160G OTDM 光 NIC による SHV 配信技術
- ・SHV 配信 LAN-SAN システム収容技術
- ・サブバンド間遷移による集積全光ゲートスイッチ
- ・高効率半導体光増幅器
- ・ダイナミックレンジ拡大 SOA-MZI 型波長変換器
- ・40GbE シリアル/40G VSR 向け小型 40G 光トランシーバ
- ・LAN-SAN/LAN-WAN システムへ向けた 40G LAN-WAN 信号変換技術及び 40GbE インターフェース変換技術
- ・LAN-WAN 間大容量信号変換 相互接続実績
- ・高速直接変調レーザ

以上