

## 第4回 東北大学光科学技術フォーラム

**日時** 平成23年11月16日(水) 10:30~17:05

**会場** 東北大学電気通信研究所 ナノ・スピン総合研究棟(片平キャンパス)

4階 カンファレンスルーム (<http://www.riec.tohoku.ac.jp/access/index-j.shtml>)

### プログラム

10:30~10:35 開会挨拶 中沢正隆(東北大学 電気通信研究所長)

#### 招待講演セッション1

10:35~11:15 「空間分割多重の可能性を拓くーマルチコアファイバ伝送への取り組み」

淡路 祥成 (情報通信研究機構 新世代ネットワーク研究センター

超高速フォトニックネットワークグループ)

11:15~11:55 超高速光エレクトロニクス関連(仮題)

上野 芳康 (電気通信大学 先進理工学専攻 先進理工学研究科)

11:55~13:00 (昼食)

#### ポスターセッション

13:00~15:00 会場:A401室

#### 招待講演セッション2

15:00~15:40 「サブバンド間遷移による集積型超高速全光スイッチ」

秋本良一(産業技術総合研究所ネットワークフォトニクス研究センター

超高速光デバイス研究チーム)

15:40~16:20 「Novel concepts for graphene based terahertz and infrared devices」

RYZHII Victor(会津大学 コンピュータ理工学部

コンピュータナノエレクトロニクス研究室)

16:20~17:00 「時間計測技術の最前線ー光格子時計及び高精度周波数標準伝送技術の最近の進展ー」

井戸 哲也(情報通信研究機構 電磁波計測研究所 時空標準研究室)

17:00~17:05 閉会挨拶

17:10~19:00 懇親会

協賛 東北大学電気情報系グローバルCOE

問合せ先 東北大学光科学技術フォーラム事務局

(電気通信研究所中沢研究室 廣岡俊彦 Email: [hirooka@riec.tohoku.ac.jp](mailto:hirooka@riec.tohoku.ac.jp))