

第4回 超高速光エレクトロニクス研究会

委員長 山下幹雄（北海道大学）

テーマ「最新の光通信技術」

日時 平成20年4月18日（金）10:00～17:00

場所 大阪大学吹田キャンパス コンベンションセンター 第2会議室

大阪府吹田市山田丘1-1 大阪モノレール阪大病院前駅から徒歩10分

（参加費：研究会：一般¥2,000- 学生無料。懇親会：¥3,000-）

【概要】通信分野における光化の流れは、次世代フォトニックネットワークの実現を目指し、各レイヤーにおいてその展開が着実に推進されてきている。同時に、広帯域な光の持つ情報資源を最大限に活用するために、光符号分割多重、周波数多重、直交位相変調などの各種変調方式の実現に関する研究も盛んである。こうした最新の光化に関する研究開発事例およびその現状について議論する。

10:00-10:40

1. 最新のフォトニクス市場の動向

梶岡 博 グローバルファイバオプティクス

10:40-11:20

2. OFDMの高速光通信への適用

森田逸郎、サンダー ヤンセン、田中 英明 KDDI

11:20-12:00

3. 周波数変調DBRレーザと光フィルタリング法による高速変調・長距離伝送技術

礒塚孝明 NTT

12:10-13:20

— 昼食 ・ 委員会 —

13:30-14:10

4. OTNの最新技術動向

吉原 知樹、田島 勉 NEC

14:10-14:50

5. 100Gbイーサネットの標準化動向

豊田英弘 日立製作所 中央研究所

14:50-15:05

— 休息 —

15:05-15:45

6. 分極反転技術を用いた高速光変調デバイス

村田博司 大阪大学 15:45-16:25

7. ダイナミック光ネットワークに向けた光信号処理技術

並木 周 産業技術総合研究所

【懇親会】17:00より レストランミネルバ（大阪大学银杏会館2階）

交通案内1（吹田キャンパス）<http://www.osaka-u.ac.jp/jp/accessmap.html>

交通案内2（会場）<http://www.handai-kouenkai.org/convention/map/index.html>

【お問い合わせ】現地世話人 小西 毅（大阪大学 大学院工学研究科）

e-mail: konishi@mls.eng.osaka-u.ac.jp, TEL 06-6879-7931