

## ★フットニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 大木英司 副委員長 長谷川 浩・釣谷剛宏・大越春喜

幹事 古川英昭・廣田悠介 幹事補佐 中川雅弘

日時 3月7日(月) 10:00~18:00

8日(火) 9:00~16:05

会場 沖縄県青年会館(那覇市久米2-15-23. モノレール旭橋駅下車徒歩5分. <http://www.okiseikan.or.jp/user.php?CMD=115401600000> TEL [098] 864-1780 廣田悠介)

議題 フォトニックネットワーク関連技術, 一般

7日午前

1. Hadoopにおける計算機資源とネットワーク資源に応じたタスク割り当て方式  
○畔柳駿一・松野伴拓・大木英司(電通大)
2. エラスティック光ネットワークにおける分割パスによる周波数割り当て手法の検討  
○篠澤亮介・馬場健一(工学院大)
3. 効率的な波長資源共有と重要光回線パスの強制確保手法  
○白岩雅輝・宮澤高也・古川英昭・淡路祥成・和田尚也(NICT)
4. 光ネットワークにおける高信頼光クロスコネクタ構成  
○山上修平・丹羽真規・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)
5. 等比級数長の光ファイバ遅延線の性能評価 太田昌孝(東工大)

7日午後(13:10~)

6. エラスティック光アグリゲーションネットワークにおけるプロビジョニングシステムとその検証  
角田聖也・竹島公貴・○釣谷剛宏(KDDI研)
7. エラスティック光アグリゲーションネットワークにおける光リンク品質情報管理に関する一検討  
竹島公貴・○釣谷剛宏(KDDI研)
8. エラスティック光アグリゲーションネットワーク(E $\lambda$ N)における光アドホックネットワーク実現のためのリモートONUの提案  
○岡本 聡(慶大)・関井貴大(テレコムブリタニー)・伊佐治義大・佐藤丈博・山中直明(慶大)
9. [奨励講演] マルチキャリア光伝送におけるレート適応型誤り訂正を用いた光パス構成手法  
○高山・亀谷聡一郎・久保和夫・杉原隆嗣(三菱電機)
10. [奨励講演] 空間分割多重技術を利用した低消費電力型AoDノード及び動的資源割当手法  
○藤井祥平・廣田悠介(阪大)・戸出英樹(阪府大)・渡辺 尚(阪大)
11. [奨励講演] 機械学習制御に基づくルータの低消費電力化  
○川瀬弘嗣・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)
12. [奨励講演] 大規模障害を想定したSDN制御網の耐故障性評価法の提案  
○平山孝弘・宮澤高也・古川英昭・原井洋明(NICT)
13. [招待講演] シリコン細線導波路を用いた大規模光スイッチの高速・高精度キャリブレーション手法の検討  
○須田悟史・谷澤 健・鈴木恵治郎・松浦裕之・池田和浩・並木 周・河島 整(産総研)
14. [招待講演] スーパーコンピュータのネットワーク技術 鯉渕道紘(NII)

8日午前

1. Photonic Sub-Lambda トランスポートネットワークの提案  
○中川雅弘・益本佳奈・服部恭太・松田俊哉・片山 勝・行田克俊(NTT)
2. Photonic Sub-Lambda トランスポートネットワークにおける上りバースト信号の送信方向切り替えによる低遅延化方式の評価 ○服部恭太・中川雅弘・松田俊哉・片山 勝・行田克俊(NTT)

◎第二種研究会: 学生ワークショップ(10:00~12:00)

8日午後

3. ビスマスベース能動モード同期ファイバリングレーザによる光周波数コム生成  
○福地 裕・白根大揮・円田章宏・山本 雅(東京理科大)
4. 通信応用に向けたSiプラットフォーム上低損失SiON導波路  
○開 達郎・岡崎功太・土澤 泰・西 英隆・山本 剛(NTT)
5. 10G-WDM-OCDMA システム適用に向けた縦続接続型SSFBG光符号・復号器に関する検討  
○玉田亮輔・松本怜典(阪大)・石原啓樹・大道浩児(フジクラ)・北山研一(阪大)
6. PLZT光スイッチを用いた省電力指向データセンター光ネットワークアーキテクチャ  
○廣野将行・山中直明・岡本 聡・竹下秀俊(慶大)
7. Load Balancing Torus OPS Data Center Networks With Hybrid Optoelectronic Routers

○Yuecai Huang・Yuki Yoshida (Osaka Univ.)・Salah Ibrahim・Ryo Takahashi (NTT)・Ken-ichi Kitayama (Osaka Univ.)

8. 100G データセンター相互接続ネットワークにおける低消費電力化の検討

○松田俊哉・益本佳奈・保米本 徹・片山 勝・行田克俊 (NTT)

9. 100G 小型光モジュールを用いたメトロ DWDM 伝送の検討

○益本佳奈・保米本 徹・松田俊哉・片山 勝・行田克俊 (NTT)

◎7日研究会終了後、懇親会を予定しておりますので御参加下さい。なお、懇親会内で、PN 研究賞・PN 若手研究賞・JPN デザインコンテストの表彰を行います。

**【問合せ先】**

古川英昭 (NICT)

TEL [042] 327-5694, FAX [042] 327-6680

E-mail : furukawa@nict.go.jp

廣田悠介 (阪大)

TEL [06] 6879-4547, FAX [06] 6879-4549

E-mail : hirota.yusuke@ist.osaka-u.ac.jp

◎最新情報は、PN 研究会ホームページを御覧下さい。n<http://www.ieice.org/~pn/jpn/>

◎Japan Photonic Network Model (JPN Model) を公開中です。詳しくはPN 研ホームページを御覧下さい。