

## ★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 坂野寿和 副委員長 荒木壮一郎・戸出英樹・大木英司

幹事 長谷川 浩・荒川伸一 幹事補佐 品田 聡・釣谷剛宏・中川雅弘

日時 9月4日(木) 13:35~16:30

5日(金) 10:00~11:40

会場 定山溪グランドホテル会議室(札幌市南区定山溪温泉東4丁目、じょうてつバス(定山溪温泉行)定山溪車庫前  
下車徒歩約2分、<http://www.granj.co.jp/access/>)

議題 フォトニックネットワーク関連技術、一般

4日

1. Contention Resolution Strategies for Performance Enhancement of Hybrid OPS/OCS Data Center Networks  
○Yuecai Huang・Yuki Yoshida・Ken-ichi Kitayama (Osaka Univ.)・Salah Ibrahim・Ryo Takahashi (NTT)・  
Atsushi Hiramatsu (NTT-AT)
2. 光フラクショナル OFDM 方式におけるピーク強度対平均強度比の低減効果についての評価  
○永島知貴・村川卓弥・長谷川 誠(阪大)・清水 智(NICT)・ガブリエラ シンコッティ(ローマ大)・服部邦  
典・奥野将之・美野真司・姫野 明(NEL)・和田尚也(NICT)・植之原裕行(東工大)・小西 毅(阪大)
3. TDMA による論理 OLT 仮想化を用いた ONU 群救済手法の提案  
○岡本 聡・小番麻斗・佐藤丈博・竹下秀俊・山中直明(慶大)
4. [招待講演] Beyond-100G・SDM 伝送技術の最新研究開発動向(仮題) 森田逸郎(KDDI 研)
5. [招待講演] SDM 伝送を実現する光ファイバ技術 八木 健(古河電工)

5日

1. エラスティック光ネットワークにおける動的な仮予約設定に基づく周波数割当・変更制御  
○福島 昂・谷川陽祐(阪府大)・廣田悠介(阪大)・戸出英樹(阪府大)
2. A Highly Reconfigurable Virtual Topology Controller  
○Sinan Hanay (NICT)・Shin'ichi Arakawa・Masayuki Murata (Osaka Univ.)
3. アトラクター選択にもとづく仮想網制御における仮想網選定手法の提案と評価  
○大場斗士彦・荒川伸一・小泉佑揮・村田正幸(阪大)
4. 周回性アレイ導波路折格子を用いた光スイッチの最適設計  
○上田 恒・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)

◎4日16:50~18:00に第二種研究会PNワークショップが開催されます。

◎4日のワークショップ終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。また、別途ワークショップの参加申し込みを受け付けます。

☆PN研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月27日(木)、28日(金) NTT 武蔵野 R & D センター [未定] テーマ: IP バックボーンネットワーク、  
MPLS, GMPLS, フォトニックネットワーク, JPN モデル及び一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

長谷川 浩(名大)

TEL [052] 789-4423, FAX [052] 789-3641

E-mail: [hasegawa@nuee.nagoya-u.ac.jp](mailto:hasegawa@nuee.nagoya-u.ac.jp)

荒川伸一(阪大)

TEL & FAX [06] 6879-4542

E-mail: [arakawa@ist.osaka-u.ac.jp](mailto:arakawa@ist.osaka-u.ac.jp)