

★通信方式研究会(CS)

専門委員長 前田洋一 副委員長 若杉耕一郎
幹事 深田陽一・横谷哲也

日時 2004年5月27日(木) 9:15 - 17:30
2004年5月28日(金) 9:00 - 15:00
会場 高知工科大学(K棟3階 K-Hall)
所在地 〒782-8502 高知県香美郡土佐山田町宮ノ口185
http://www.kochi-tech.ac.jp/kut_j/general/map.html

議題 フォトニックネットワークシステム/制御, GMPLS, 一般

一般講演 25分
招待講演 40分
特別講演 40分

5月27日

開始 終了

- 9:15 - 9:40 1 高非線形ファイバを用いた160Gbps/40Gbps x 4波長シリアルパラレル変換
○淡路祥成・宮崎哲弥・久保田文人(CRL)
- 9:40 - 10:05 2 新規動作条件を導入した対称マッパ・ツェンダ型スイッチによるビットレート無依存NRZ全光波長変換とその出力光伝送特性
○中村滋(NEC)
- 10:05 - 10:30 3 跳ね橋型光スイッチの開発
○齋藤健・田端誠一郎・八田竜夫(三菱電機)
- 10:30 - 10:55 4 2.5~40Gbit/s NRZ動作可能な波長変換器の開発
○宮原利治(光協会/三菱電機)・杉立厚志(三菱電機)・高木和久・松本啓資・青柳利隆・八田竜夫(光協会/三菱電機)
- 10:55 - 11:20 5 中点保持型水晶エタロンの振る舞い
○大島茂・小橋正太・井出和彦(東芝)
- 11:20 - 11:45 6 広い変調周波数範囲でジッタを抑制した利得スイッチング短光パルス発生器
水野弘章・河野慎太郎・野中弘二(高知工科大)
- 11:45 - 12:40 休憩
- 12:40 - 13:20 7 [招待講演]最先端フォトニックネットワーク制御技術の現状と国際標準化動向
山中直明(慶應大)
- 13:20 - 13:45 8 大規模WDMネットワークにおける光パス設定手法の提案
○石田晋哉・荒川伸一・村田正幸(阪大)
- 13:45 - 14:10 9 WDMネットワークにおけるシングルホップ型通信方式を用いたデータ転送方式の提案
○Kang Xi・荒川伸一・村田正幸(阪大)
- 14:10 - 14:35 10 フォトニックルーターに適用する高速CWDM方式の検討
○山岡 綾史(日立中研)・相良和彦(日立中研)・西村信治(日立中研)
- 14:35 - 15:00 11 ITU-T標準G.709 OCh波長パスによるフォトニックネットワーク構成法
○相澤茂樹・渡辺篤・滝川好比郎・古賀正文・織田一弘(NTT)
- 15:00 - 15:10 休憩
- 15:10 - 15:35 12 GMPLSによる光クロスネット装置とWDM装置のインターワーキング
○釣谷剛宏・大谷朋広・林道秋・田中 英明(KDDI研)・伊秀薫・柳沢征克・川道 誠・田沼 浩之(NEC)・A. Banerjee・E. McGinnis(Calient Networks)
- 15:35 - 16:00 13 GMPLSによる光波長バスルーティングのフィールド試験
浅野正一郎・藤野貴之(国立情報学研究所)・○田中伸哉・石松宏和・橋本健・猪俣敦夫・神田敏克・八木幹雄・笠史郎・米田進(日本テレコム)・西井俊仁・吉居伸幸・佐々木亮(沖電気)・深田幸之助(シスコ)・藤井照子・齋藤健・堀内栄一・田村智只・田辺基文(三菱電機)
- 16:00 - 16:25 14 フォトニックネットワーク制御の高度化のための標準スイッチ管理プロトコル
○今宿 互・島野勝弘・佐原明夫・柴島幸男・渡辺篤・古賀正文・滝川好比郎(NTT)
- 16:25 - 16:50 15 GSMP制御PLC光スイッチを用いた2wayシグナリングによる光バーストスイッチング実験
○柴島幸男・佐原明夫・曾根由明・島野勝弘・古賀正文(NTT)
- 16:50 - 17:30 16 [特別講演]起業工学の考え方:産学連携によるベンチャー創出の事例
加納剛太(高知工科大)

5月28日

開始 終了

- 9:00 - 9:25 17 移動に柔軟な屋内高速光無線システムの基礎検討
磯部善之・野中弘二(高知工科大)
- 9:25 - 9:50 18 高速CMOSイメージセンサを用いた二次元送受信機による並列光空間通信の提案
○宮内 聡・小峯敏彦(慶應大)・後 輝行・吉村真一(ソニー木原研)・春山真一郎・中川正雄(慶應大)
- 9:50 - 10:15 19 通信路状態情報(CSI)不要な時空間ブロック符号(STBC)を用いた光空間通信方式
○山本裕司・大槻知明(東京理科大)
- 10:15 - 10:40 20 光無線MIMO(OMIMO)
○高瀬大介・大槻知明(東京理科大)
- 10:40 - 11:05 21 OOCを適応したPPM-SAC光CDMA方式におけるOBIの改善効果
○平野文隆・平野電馬・宮澤高也・笹瀬 巖(慶應大)
- 11:05 - 11:30 22 光周波数ホッピングCDMAに適したチップレベル受信機
○市木祥二・大槻知明(東京理科大)
- 11:30 - 11:55 23 光符号ラベルスイッチを用いたマルチキャストネットワーク
○吉間聡・奔原聖史(阪大)・和田尚也・久保田文人(NICT)・北山研一(阪大)
- 11:55 - 12:55 休憩
- 12:55 - 13:20 24 λコンピューティング環境における共有メモリアクセス手法の提案
○中本博久・馬場健一・村田正幸(阪大)
- 13:20 - 13:45 25 光バースト交換における双方向解放メッセージによる割込型優先制御方式 ~ バースト棄却率に対する波長選択規範の影響 ~
○橋 拓至・植田将之・笠原正治(奈良先端大)
- 13:45 - 14:10 26 低遅延と公平性を実現するバッファ共用型のマルチクラス帯域制御方式の提案
○吉原慎一・笠原康信(NTT)
- 14:10 - 14:35 27 WDMネットワークにおける公平性を考慮した動的ルーティング波長割り当て
○松田崇弘・崎山直洋・山本幹(阪大)
- 14:35 - 15:00 28 TTR型光バースト交換リングネットワークにおけるメディアアクセス制御方式
○荒川 豊・山中直明・笹瀬 巖(慶大)

◎27日の研究会終了後、懇親会を予定しています。奮ってご参加ください。

日時:27日(木) 17:35~18:50
場所:大学会館2階ラウンジ
参加費:1,500円

★CS研究会の今後の予定

◎2004年7月8日(木), 9日(金)[5月20日(木)]

場所:長岡技術科学大学

テーマ:ネットワーク制御, アクセスネットワーク, 回線エミュレーション, IP
サービスとそれを支えるネットワーク技術, 一般

◎2004年9月2日(木), 3日(金)[未定]

場所:東北大学

テーマ:アクティブネットワーク, IP-VPN, ネットワークセキュリティ, 超高速ネット
ワーク, P2P通信, 一般

共催:IN, NS研究会

◎お申し込みは, CS研究会ホームページよりお願い致します。

★ホームページ(<http://www.ieice.org/cs/jpn/>)にて, 研究会の予定・プログラム・ワークショップなど
様々な情報の提供を行っております。
また, 掲載記事の御希望, 御意見などありましたら fukada.youichi@ansl.ntt.co.jp までお願い致します。

【CS発表申込・問合せ先】

深田 陽一(NTTアクセスサービスシステム研究所)
TEL:(043)211-3289, FAX:(043)211-8282
E-mail:fukada.youichi@ansl.ntt.co.jp