

ネットワーク・アプリケーション・インタフェース		
V-01	ネットワーク・ストレージ統合資源管理制御技術	山田 一久 ¹ , 築島 幸男 ¹ , 松田 和浩 ² , 清水 敬司 ¹ 1. NTT未来ねっと研究所, 2. NTT環境エネルギー研究所
V-02	高精細映像サービスに向けたダイナミック光パスネットワーク実験におけるネットワーク・ストレージ連携制御	谷村 勇輔 ¹ , 工藤 知宏 ¹ , 竹房 あつ子 ¹ , 高野 了成 ¹ , 山田 一久 ² , 築島 幸男 ² , 松田 和浩 ³ , 清水 敬司 ² 1. 産業技術総合研究所 情報技術研究部門, 2. NTT未来ねっと研究所, 3. NTT環境エネルギー研究所
V-03	予約に基づきI/Oスループットを保証するストレージシステムの開発	谷村 勇輔, 鯉江 英隆, 工藤 知宏, 小島 功, 田中 良夫, 高野 了成 産業技術総合研究所 情報技術研究部門

光パコンディショニング		
V-04	ダイナミック光ノード技術およびシリコン光回路技術	坂内 正宏 ¹ , 樋野 智之 ¹ , 中村 滋 ² 1. NECシステムプラットフォーム研究所, 2. NECグリーンイノベーション研究所
V-05	光パス・コンディショニングにおける高速波長可変レーザーモジュールの開発	石田 弘生 ¹ , 及川 陽一 ¹ , 志賀 代康 ¹ , 谷澤 健 ² , 並木 周 ² 1. (株)トリマティス, 2. 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
V-06	可変分散補償を実現する高非線形ファイバ技術	高橋 正典, 杉崎 隆一, 八木 健 古河電気工業(株) ファイテルフォトニクス研究所
V-07	Wavelength Conversion through Single-Pump Four Wave Mixing in a SBS-Suppressed Low-Dispersion Slope Highly Nonlinear Fiber for Optical Networks (光ネットワークのSBS-抑圧低分散スロープ非線形ファイバーを用いた任意波長変換器)	Stephane Petit ¹ , 樋野 智之/Tomoyuki Hino ² , 来見田 淳也/Junya Kurumida ¹ , 高橋 正典/Masanori Takahashi ³ , 八木 健/Takeshi Yagi ³ , 坂内 正宏/Masahiro Sakauchi ² , 並木 周/Shu Namiki ¹ 1. 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, 2. NEC, 3. 古河電気工業(株)
V-08	実システム応用のための偏波無依存パラメトリック可変分散補償	谷澤 健 ¹ , 来見田 淳也 ¹ , 高橋 正典 ² , 八木 健 ² , 並木 周 ¹ 1. 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, 2. 古河電気工業(株)

シリコンフォトニクスプラットフォーム		
V-09	低駆動電力・高速シリコンベース光スイッチ	関口 茂昭, 朱 雷, 倉橋 輝雄, 森戸 健 (株)富士通研究所
V-10	シリコンフォトニクスによる光パススイッチの集積化	河島 整, 庄司 雄哉, 須田 悟史, 金高 健二, Cong Guangwei, Kim Sang-Hun, 鎌塚 治彦 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
V-11	シリコン光導波路の光非線形性と光信号処理への応用	須田 悟史 ¹ , 谷澤 健 ¹ , 来見田 淳也 ¹ , 小笠原 剛 ¹ , 亀井 利浩 ³ , 榎原 陽一 ² , 庄司 雄哉 ¹ , 金高 健二 ¹ , 河島 整 ¹ , 森 雅彦 ² , 挟間 壽文 ¹ , 石川 浩 ¹ , 並木 周 ¹ 産業技術総合研究所 1. ネットワークフォトニクス研究センター, 2. 光技術研究部門, 3. 集積マイクロシステム研究センター

スペシャル・セッション		
S-01	新世代ネットワークのための光パケット・光パス統合ネットワーク技術	原井洋明, 和田尚也 情報通信研究機構
S-02	SHV配信LAN-SANシステム収容技術の開発	中戸川 剛, 中村 円香, 小山田 公之 NHK放送技術研究所
S-03	ダイナミック光パスネットワークのトポロジーに関する考察	並木 周 ¹ , 谷澤 健 ¹ , 高野 了成 ² , 須田 悟史 ¹ 産業技術総合研究所 1. ネットワークフォトニクス研究センター, 2. 情報技術研究部門
S-04	High-Speed Tunable Laser Diode control for wavelength switching (波長スイッチのための可変波長光源高速制御)	来見田 淳也/Junya Kurumida ¹ , R. Yu ² , A. O. Karalar ² , B. Guan ² , S. J. B. Yoo ² 1. 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, 2. University of California Davis, Department of Electrical and Computer Engineering