

社外技術発表一覧

(2001年10月～2002年3月)

〔27th European Conference on Optical Communication〕
2001. 9
Novel Gain-Tilt Free L-band EDFA Using Thulium-doped Fiber (TuL3.2)
.....北林 和夫, 酒井 哲弥, 和田 朗
Silica-based Composite Fiber Amplifier with 1480-1560nm Seamless Gain-Band (TuL3.3)
.....瀬木 武, 相沢 卓也, 酒井 哲弥, 和田 朗

〔信学技報 有機エレクトロニクス研究会 (OME) / 光エレクトロニクス研究会 (OPE)〕 2001. 10
フッ素化ポリイミド熱光学効果型光スイッチ
.....藤田 大吾, 佐久間 健, 細谷 英行

〔信学技報 光ファイバ応用技術研究会〕 2001.10
偏波面保持980/1550,1480/1550nm WDM ファイバカプラ
.....大内 康弘, 深澤 正和, 田中 大一郎, 西出 研二, 和田 朗

〔信学技報/電子情報通信学会技術研究報告, Vol.101 No.504, OPE2001-109 (2001-12)〕 2001.10
偏波保持 (PM) 溶融型光機能部品
.....深澤 正和, 大内 康弘, 松本 亮吉, 佐々木 秀樹, 田中 大一郎, 西出 研二, 和田 朗

〔8th Micro-optics Conference (MOC'01)〕 2001. 10
Conductive Interconnections through Thick Si Substrate
.....K. Itoi, S. Kageyama, T. Suemasu, T. Takizawa
Polymer Y-branching Thermo-optic Switch for Optical Fiber Communication Systems
.....K. Sakuma, H. Ogawa, D. Fujita, H. Hosoya

〔 ECOC2001 (European Conference on Optical Communication)〕 2001. 10
Athermalization of Wideband EDFA Gain Profile Using a Phase-shifted Long-period Fiber Grating
.....Y. Ishii, S. Okude, K. Nishide, A. Wada, K. Shima
PDL Reduction of Long-period Fiber Grating by Rotating Exposure Method
.....Y. Ishii, S. Okude, K. Nishide, A. Wada, K. Shima

〔2001年度秋季低温工学・超電導学会〕 2001. 11
CVD法によりAg基材上へ合成したYBCO膜の特性 (5)
.....土井 俊哉¹⁾, 鹿島 直二²⁾, 長屋 重夫²⁾, 尾鍋 和憲, 齊藤 隆
{110}<110>配向Agテープとその上に形成したY-123超電導膜
.....森 祐二¹⁾, 土井 俊哉¹⁾, 白楽 善則¹⁾, 鹿島 直二²⁾, 長屋 重夫²⁾, 岡田 道哉³⁾,

尾鍋 和憲
{100}<001>配向Agテープ上に作製したNd-123膜の超電導特性
.....西田 知矢¹⁾, 土井 俊哉¹⁾, 白楽 善則¹⁾, 鹿島 直二²⁾, 長屋 重夫²⁾, 岡田 道哉³⁾, 尾鍋 和憲
YBCO-coated線材における通電特性の角度依存性
.....久我 隆礼⁴⁾, 井上 昌睦⁴⁾, 西村 昭一⁴⁾, 石丸 誠⁴⁾, 木内 勝⁴⁾, 木須 隆暢⁴⁾, 竹尾 正勝⁴⁾, 松下 照男⁵⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 齊藤 隆
PLD法によるIBADテープ基板材を用いた長尺YBCO線材の作製
.....柿本 一臣, 飯島 康裕, 齊藤 隆
TFA-MOD法による高Jc-YBCOテープの開発
.....荒木 猛司⁶⁾, 室賀 岳海⁶⁾, 丹羽 利治⁶⁾, 山田 穰⁶⁾, 平林 泉⁶⁾, 飯島 康裕, 齊藤 隆
TFA-MOD法によるY123線材の厚膜化の検討 (2)
.....富士 広⁶⁾, 本庄 哲史⁶⁾, 和泉 輝郎⁶⁾, 塩原 融⁶⁾, 飯島 康裕, 齊藤 隆
低温LPE法によるNi合金基板上のYBCO膜
.....山田 容士⁶⁾, 須賀 俊裕⁶⁾, 平林 泉⁶⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 齊藤 隆

〔電子情報通信学会技術研究報告 OCS2001-75〕 2001. 11
Aeff拡大型SMFとSC-DCFを用いた複合線路
.....松尾 昌一郎, 愛川 和彦, 斎藤 学, 姫野 邦治, 原田 光一

〔50th International Wires and Cables Symposium〕 2001.11
Development of Optical Fiber Cords with Halogen-Free Jacketing Materials for the Central Offices
.....T. Takemyou⁷⁾, T. Hayano, T. Shimomichi, K. Ohashi, M. Miyamoto
Novel Fire-resistant Optical Fiber Cables with Simple Structure and Stable Loss Performance
.....M. Kusakari, S. Tanaka, K. Kobayashi, M. Miyamoto
Optical Cable for Multiple Installations with Friction-and Abrasion-Resistant Sheath
.....Y. Hashimoto, T. Matsuzawa, N. Okada, M. Suematsu
Theoretical Analysis about Bending Strain on SZ-slotted Core Cable
.....M. Yamanaka, N. Okada, A. Yamasaki, M. Miyamoto
High Density Dry Tube Cable Composing Tightly Stacked Fiber Ribbons
.....Y. Hashimoto, N. Okada, M. Suematsu, M. Miyamoto
New SZ-slotted Core Cable with 4-fiber Ribbons and Single Fibers for Local Network

<p>.....M. Yamanaka, N. Okada, M. Suematsu, M. Miyamoto</p> <p>【第28回光波センシング技術研究会】2001. 12 位相シフト長周期ファイバグレーティングの温度変化による光学特性変動とその応用木村 直樹, 奥出 聡, 西出 研二</p> <p>【エレクトロニクス実装学会誌, Vol.5, No.1, p.7-9, 2002】2002. 1 配線板製造技術の動向と将来展望黒坂 昭人</p> <p>【MIT/Industry Consortium on Advanced Automotive Electrical/Electronic Components and Systems, U.S.A.】2002. 1 Reducing Arc Damage in 42V Connection SystemsK. Sakiyama</p> <p>【電設技術誌 2002年2月号 (No. 592)】2002. 2 幹線のプレハブ化 - 設計・施工の要点篠崎 正廣</p> <p>【電子情報通信学会 2002年総合大会】2002. 3 偏波波長合成分波アレイ導波路格子 (C-3-72)小川 弘晋, 藤田 大吾, 佐久間 健, 細谷 英行 フェムト秒パルスレーザを用いた長周期ファイバグレーティングの作製 (C-3-147)四方 朋子, 石井 裕, 佐久間 健, 細谷 英行 極低スキューバファイババリボンコード (B-10-143)社本 尚樹, 菅谷 征弘, 鈴木 孝昭, 和田 朗 ノン零分散シフト光ファイバ用分散補償光ファイバモジュール (C-3-99)清水 正砂, 鈴木 龍次, 愛川 和彦, 中山 真一, 姫野 邦治 RDSを最適化した低分散スローブNZ-DSF (C-3-95)竹島 由将, 松尾 昌一郎, 姫野 邦治 分散スローブ低減型Aeff 拡大分散ファイバ (C-3-94)松尾 昌一郎, 谷川 庄二, 姫野 邦治, 原田 光一 スラント型ファイバグレーティングを用いた利得等化器の信頼性二本柳 明展, 小島 玲子, 奥出 聡, 西出 研二, 和田 朗 複合構造による広帯域小型WDMカプラ井上 邦彦, 大橋 正和, 田中 大一郎, 西出 研二 石英系EDFの利得平坦度と変換効率の改善 (C-3-31)岸原 亮一, 寺田 佳弘, 相沢 卓也, 中山 真一, 酒井 哲弥, 和田 朗 メトロWDM用小型EDFAの開発 (C-3-32)西村 文比古, 北林 和太, 酒井 哲弥,</p>	<p>和田 朗 高性能・小型偏波保持型ゲインブロック (C-3-33)瀬木 武, 酒井 哲弥, 和田 朗 ツリウム添加光ファイバを用いたL-band EDFAの利得傾斜補償 (C-3-35)北林 和太, 酒井 哲弥, 和田 朗 低収縮ノンハロゲン光ファイバコードの開発本庄 武史, 草刈 雅広, 小林 和永, 大橋 圭二 ノンメタリック光ファイバドロップケーブルの検討 (その2)田中 志明, 草刈 雅広, 小林 和永, 大橋 圭二 薄肉テープ心線型GI光ケーブルの特性菊池 秀夫, 五十嵐 嘉彦, 細川 健一, 松澤 隆志, 山崎 昭美, 末松 道雄, 大橋 圭二 ドライチューブ型防水光ケーブルIF構造の開発橋本 佳夫, 末松 道雄, 大橋 圭二 ノンハロゲン難燃光ファイバコードの開発加藤 修, 早野 哲雄, 下道 毅, 大橋 圭二 薄膜コート心線の開発石田 格, 早野 哲雄, 下道 毅, 大橋 圭二</p> <p>【第16回エレクトロニクス実装学術講演大会】2002.3 真空印刷法によるシリコン基板への導電性ペースト充填貫通電極神原 健二⁸⁾, 中村 裕成, 山本 敏, 末益 龍夫, 滝沢 功 銅箔付きポリイミド基材からなる一括積層のIVH多層配線板伊藤 彰二, 岡本 誠裕, 樋口 令史, 中尾 知 メンブレン式感圧センサ伊藤 浩二⁹⁾, 中嶋 敏文, 小野 朗伸, 今井 隆之, 高橋 克彦</p> <p>【エレクトロニクス実装技術, Vol.18, No.4, p.22-26, 2002】2002. 3 樹脂ポストWLCSP黒坂 昭人</p> <p>【平成14年電気学会全国大会 2-032】2002.3 劣化PEの化学修飾法を用いたEPMAによる観察清野 謡子, 宮田 裕之 送電線用電線腐食検出装置の開発磯崎 正則¹⁰⁾, 一條 良知¹⁰⁾, 永田 豊, 久米田 俊昭, 武井 祐史 高発熱融雪スパイラルの開発北村 敏夫¹⁰⁾, 田上 大輔¹⁰⁾, 中村 浩¹⁰⁾, 小杉 健二¹¹⁾, 山崎 崇, 浅野 祐二, 片山 慎司</p>
--	---

社外技術発表一覧

【Optical Fiber Communication Conference (OFC2002) TuH6】 2002.3
 New Medium-Dispersion Fiber with Large Effective Area and Low Dispersion Slope
S. Matsuo , S. Tanigawa , K. Himeno , K. Harada
 Precise Determination of Local Birefringence of Optical Fibers by Long-period Fiber Grating Analysis

.....Y. Ishii , K. Shima , S. Okude , K. Himeno , K. Nishide , A. Wada
 【2002 SAE World Congress / Session Title: Advanced Automotive Electronics Packing (U.S.A.)】 2002. 3
 Development of Middle Current Connectors for FPC
I. Terunuma

- 1) 鹿児島大学
- 2) 中部電力株式会社
- 3) 株式会社日立製作所
- 4) 九州大学
- 5) 九州工業大学
- 6) 財団法人 国際超電導産業技術研究センター

- 7) 西日本電線株式会社
- 8) 東レエンジニアリング株式会社
- 9) アイシン精機株式会社
- 10) 東京電力株式会社
- 11) 独立行政法人 防災科学技術研究所