

社外技術発表一覧

(2002年4月~2002年9月)

【信学技報 光通信システム研究会 102巻40号】2002.4
NZ-DSF用高性能・広帯域分散補償ファイバモジュール

.....愛川 和彦, 鈴木 龍二, 清水 正砂,
中山 真一, 姫野 邦治

【IEICE Transaction on Electronics, Vol.E85-C, No.4】
2002.4

PDL Suppression on Long-Period Fiber Gratings by
Azimuthally Isotropic Exposure

.....Y. Ishii, K. Shima, S. Okude, K. Nishide,
A. Wada

【15th International Conference on Optical Fiber
Sensors】2002. 5

Polarization-maintaining EDFA for Optical Sensing
Application, Composed of PANDA Fiber Based Low Loss
and Low Cross-talk Optical Components

.....T. Segi

【Pre-prints of the 12th International Heat Pipe
Conference, Moscow, Russia, Vol. 】2002.5

Effect of Non Condensable Gases on the Performance of
Loop Thermosyphon Heat Exchangers

.....V. Dube¹⁾, A. Akbarzadeh¹⁾, M. Mochizuki
Development of Folded Fin Heat Sink with Solid Base
and Vapor Chamber
.....M. Mochizuki, K. Mashiko,
V. Wuttijumngong²⁾, Xiao Ping Wu²⁾,
Thang Nguyen²⁾, Tien Nguyen²⁾

【電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会
OPE2002-10】2002.5

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
とその信頼性

.....二本柳 明展, 須藤 正明, 丹羽 敦彦,
奥出 聡, 田中 大一郎

【日本金属学会誌】2002. 5

イオンビームアシスト蒸着法によるパイロクロア型酸化
物バッファ層を用いたY-123系厚膜超電導線材の開発

.....加藤 文晴³⁾, 平山 司³⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 齊藤 隆

【2002年度春季低温工学・超電導学会】2002. 5

レーザー蒸着法によるIBADテープ基板材を用いた30m長
Y系線材の作製

.....柿本 一臣, 飯島 康裕, 齊藤 隆

IBAD法中間層材料の配向成長におけるRE元素依存性

.....加藤 文晴³⁾, 平山 司³⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 齊藤 隆

転位撚線構造におけるY系線材の曲げ特性(1)

.....中司 徹⁴⁾, 鈴木 知史, 後藤 謙次,
齊藤 隆

20m長(110)<110>集合組織銀テープの配向性と均一性

.....土井 俊哉⁵⁾, 白樂 善則⁵⁾, 岡田 道哉⁶⁾,
鹿島 直二⁷⁾, 長屋 重夫⁷⁾, 尾鍋 和憲

Agテープを基材としたYBCOテープの長尺・高速合成

.....土井 俊哉⁵⁾, 鹿島 直二⁷⁾, 長屋 重夫⁷⁾,
尾鍋 和憲, 齊藤 隆

YBCO-IBAD線材における電界 - 電流密度特性の線幅依存
性

.....木須 隆暢⁸⁾, 久我 隆礼⁸⁾, 石丸 誠⁸⁾,
今村 堅司⁸⁾, 大田 崇文⁸⁾, 井上 昌睦⁸⁾,
竹尾 正勝⁸⁾, 松下 照男⁹⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 齊藤 隆

YBCO結晶膜の結晶欠陥による磁束のピン止め

.....山田 容士¹⁰⁾, 須賀 俊裕¹⁰⁾, 平林 泉¹⁰⁾,
村瀬 嘉夫¹¹⁾, 村山 宣光¹¹⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 齊藤 隆

YBCO高温超伝導線材の低温・高磁界特性

.....井上 昌睦⁸⁾, 木須 隆暢⁸⁾, 西村 昭一⁸⁾,
久我 隆礼⁸⁾, 石丸 誠⁸⁾, 木内 勝⁸⁾,
竹尾 正勝⁸⁾, 松下 照男⁹⁾, 淡路 智¹²⁾,
渡辺 和雄¹²⁾, 塩原 融¹⁰⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 齊藤 隆

TFA-MOD法を用いたYBCO線材の検討(2)

.....高橋 保夫¹³⁾, 青木 裕治¹³⁾, 長谷川 隆代¹³⁾,
渡部 智則¹⁴⁾, 平林 泉¹⁰⁾, 本庄 哲吏¹⁰⁾,
塩原 融¹⁰⁾, 飯島 康裕, 齊藤 隆

TFA-MOD法によるYBCO長尺線材プロセスの基礎技術
(1)

.....徳永 義孝¹⁰⁾, 富士 広¹⁰⁾, 寺西 亮¹⁰⁾,
浅田 繁信¹⁰⁾, 本庄 哲吏¹⁰⁾, 塩原 融¹⁰⁾,
飯島 康裕, 齊藤 隆

【信学技報 光通信システム研究会 102巻135号】2002.6
分散スロープ低減型Aeff拡大中分散ファイバ

.....松尾 昌一郎, 愛川 和彦, 谷川 庄二,
姫野 邦治, 原田 光一

【2002年電気学会 電線・ケーブル研究会】2002.6

直流120kV同軸CV海底ケーブル及びFJ

.....山中 鉄也¹⁵⁾, 木村 武生¹⁵⁾, 重年 生雄,
渡辺 和夫

【First International Conference on Sensors (IEEE
SENSORS 2002)】2002. 6

Touch Mode Capacitive Pressure Sensor for Passive Tire
Monitoring System

.....R. S. Pollack¹⁶⁾, S. Yamamoto, O. Nakao,
H. Nishimura, T. Suzuki, T. Takizawa

【電気学会東京支部講習会】2002. 7

ウエハレベルのMEMS3次元実装技術

.....未益 龍夫

【電気学会 誘電絶縁材料研究会】2002. 7

LDPEの電界発光特性に及ぼす課電中断の影響

<p>.....名倉 直樹¹⁷⁾, 清水 教之¹⁷⁾, 家村 正三¹⁸⁾, 高橋 享</p> <p>【2002 International Topical Meeting on Photonics in Switching】2002.7 Variable Optical Attenuator Integrated Polymer Optical SwitchesD. Fujita, K. Sakuma, H. Hosoya</p> <p>【光技術コンタクト, Vol.40, 7月号, 通巻464, P35】 2002.7 光ファイバ和田 朗</p> <p>【7th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2002)】2002.7 Polarization and Wavelength Combining/Splitting Arrayed Waveguide Grating (11B3-3)H. Ogawa, D. Fujita, K. Sakuma, H. Hosoya</p> <p>Ultra Low Dispersion-Slope Non-zero Dispersion-Shifted Fiber with Equivalent Relative Dispersion Slope to Conventional Single-mode Fiber (11D1-2)S. Matsuo, T. Takeshima, K. Himeno, K. Harada</p> <p>Ultra Low Loss 980/1550nm Polarization-Maintaining WDM Fiber CouplerY. Ouchi, M. Fukasawa, D. Tanaka, K. Nishide, A. Wada</p> <p>Wide Band and High Reliable Gain Flattening Filter Using Slanted Fiber Bragg GratingA. Nihonyanagi, A. Niwa, M. Sudoh, S. Okude, K. Nishide, A. Wada</p> <p>【平成14年電気学会電力・エネルギー部門大会】2002. 8 CVケーブル用高誘電率層付ゴムジョントの開発(その1)新延 洋, 今 博之, 高橋 享, 渡辺 明年, 秋元 省一</p> <p>海外110kV~138kV級簡易型気中終端箱の開発飯塚 博之¹⁴⁾, 米村 徳偉¹⁴⁾, 光山 安一²⁰⁾, 大野 光一, 新延 洋</p> <p>275kV金属被無CVケーブルのオフセット試験梅田 和俊¹⁸⁾, 田中 賢悟¹⁸⁾, 森 克則¹⁸⁾, 中島 武憲²⁰⁾, 大野 光一</p> <p>直流120kV同軸CV海底ケーブル及びFJ(その2)山中 鉄也¹⁵⁾, 木村 武生¹⁵⁾, 重年 生雄, 渡辺 和夫</p> <p>【2002 International Workshop on Superconductivity】 2002. 8 Current Status and Scale-up Issues for Biaxially Textured Template Film Growth by IBAD MethodY. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>Current Status and Scale-up Issues for YBCO Film</p>	<p>Growth by PLD Method on IBAD Template TapesK. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【Applied Superconductivity Conference 2002】2002. 8 Fabrication and Transport Characteristics of Long Length Y-123 Coated Conductors by IBAD and PLD MethodY. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>A Long Length of {110}<110> Textured Ag Tapes for Biaxially Oriented YBa₂Cu₃O₇ Coated ConductorsT. Doi⁵⁾, Y. Mori⁵⁾, Y. Hakuraku⁵⁾, N. Kashima⁷⁾, S. Nagaya⁷⁾, M. Okada⁶⁾, K. Onabe</p> <p>High Critical Current Density YBa₂Cu₃O_{7-x} Films by Metal Organic Deposition Method Using TrifluoroacetatesT. Araki¹⁰⁾, T. Muroga¹⁰⁾, T. Niwa¹⁰⁾, Y. Yamada¹⁰⁾, I. Hirabayashi¹⁰⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>High-Ic YBCO Coated Conductors by Metal Organic Deposition Method Using TrifluoroacetatesT. Izumi¹⁰⁾, T. Honjo¹⁰⁾, Y. Tokunaga¹⁰⁾, H. Fuji¹⁰⁾, Y. Nakamura¹⁰⁾, Y. Shiohara¹⁰⁾, R. Teranishi¹⁹⁾, M. Yoshimura¹⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Scaling Behavior of Transport E-J Characteristics in YBCO Coated IBAD TapesT. Kiss⁸⁾, M. Inoue⁸⁾, M. Takeo⁸⁾, T. Matsushita⁹⁾, S. Awaji²¹⁾, K. Watanabe²¹⁾, Y. Shiohara¹⁰⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>CeO₂ Buffer Layers Deposited by Pulsed Laser Deposition for YBa₂Cu₃O_{7-y} Superconducting TapeT. Muroga¹⁰⁾, T. Araki¹⁰⁾, T. Niwa¹⁰⁾, Y. Yamada¹⁰⁾, I. Hirabayashi¹⁰⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Preparation of YBCO Coated Conductor by the TFA-MOD MethodY. Takahashi¹³⁾, Y. Aoki¹³⁾, T. Hasegawa¹³⁾, I. Hirabayashi¹⁰⁾, Y. Yamada¹⁰⁾, T. Honjo¹⁰⁾, Y. Shiohara¹⁰⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Development of Bi-2223 Narrow Tapes for Superconducting CableJ. Nishioka¹³⁾, Y. Hikichi¹³⁾, T. Hasegawa¹³⁾, S. Nagaya⁷⁾, K. Goto, T. Saitoh</p> <p>【平成14年電気学会基礎・材料・共通部門大会】2002. 9 ケーブル絶縁の将来技術高橋 享, 会田 二三夫¹³⁾, 片貝 昭史²²⁾, 島田 道宏¹⁴⁾, 関口 洋逸²²⁾, 宮下 芳次²³⁾</p> <p>【電気学会 電線・ケーブル研究会】2002. 9 液体サイクロン方式によるエコ電線・ケーブルの分別リサイクル石田 克義, 馬淵 利明, 二ノ宮 信夫, 村山 元久</p>
---	--

【National Fiber Optic Engineers Conference (NFOEC 2002)】2002.9

A Non-Metallic Self-Supported Aerial Drop Cable for FTTH

.....K. Kobayashi, M. Kusakari, S. Tanaka, K. Ohashi

【電子情報通信学会2002年ソサイエティ大会】2002.9

24心光ファイバ融着接続システムの開発 (B-10-5)

.....岩下 芳則, 水嶋 敏郎, 菅原 洋, 大澤 孝治, 佐藤 武司, 矢口 尚之助

ドライチューブ型防水光ケーブルの特性 (その2) (B-10-8)

.....橋本 佳夫, 松澤 隆志, 山中 正義, 末松 道雄, 大橋 圭二

多心ドロップケーブルの検討 (B-10-11)

.....田中 志明, 原 昌志, 大里 健, 草刈 雅広, 小林 和永, 大橋 圭二

ノンメトリック光ファイバドロップケーブルの検討 (その3) (B-10-12)

.....大里 健, 田中 志明, 草刈 雅広, 小林 和永, 大橋 圭二

薄膜コート心線の開発 (B-10-24)

.....石田 格, 早野 哲雄, 下道 毅, 大橋 圭二

10GbE用GIファイバのDMD評価 (B-10-100)

.....羽生 伸治, 竹永 勝宏, 松尾 昌一郎, 官 寧, 姫野 邦治

分散型ラマン増幅器によるC-band EDFAの利得平坦度温度依存性補償 (B-10-115)

.....島田 典昭, 武田 保志, 酒井 哲弥, 和田 朗

80 μ mファイバを用いた小型Tapカプラ (B-13-1)

.....阪谷 千寿, 佐々木 秀樹, 大橋 正和, 田中 大一郎

広帯域極低損失融着延伸型偏波ビームコンバイナ (B-13-2)

.....大内 康弘, 深澤 正和, 大橋 正和, 田中 大一郎

二重リング構造による可変分散補償FBG (C-3-38)

.....坂元 明, 木村 直樹, 奥出 聡, 田中 大一郎, 和田 朗

分散シフト光ファイバ用スロープ補償型分散補償ファイバモジュール (C-3-58)

.....鈴木 龍次, 清水 正砂, 愛川 和彦, 中山 真一, 姫野 邦治

フェムト秒レーザによる純粋シリカガラス内部への光導波路の作製 (C-3-68)

.....石川 紫文, 福田 武司, 四方 朋子, 佐久間 健, 細谷 英行

新しい光減衰方法によるVOA複合化2 \times 2高分子熱光学効果型光スイッチ (C-3-119)

.....大道 浩児, 藤田 大吾, 佐久間 健, 細谷 英行

【応用物理学会 2002年秋季講演会】2002.9

フェムト秒レーザによる純粋シリカガラス内部への光導波路の作製 (27p-YB-5)

.....福田 武司, 石川 紫文, 四方 朋子, 佐久間 健, 細谷 英行

【28th European Conference on Optical Communication】2002.9

Hybrid Amplifier Configuration of C-band EDFA and Distributed Raman Amplifier with Temperature Insensitive Gain Profile

.....Y. Takeda

Non-linearity Suppressed Fiber Link of Large-Effective-Area Medium Dispersion Fiber and Dispersion Compensation Fiber

.....S. Matsuo, K. Aikawa, N. Shimada, S. Tanigawa, K. Himeno, K. Harada

Tunable FBG Dispersion Compensator with Double Ring Structure

.....A. Sakamoto, S. Okude, D. Tanaka, A. Wada

【エレクトロニクス実装技術, 18巻9号, 2002年】2002.9

2002JPCAショー公式プログラム以外の臨時国際会議 (副題) プリント配線板国際規格審議の裏話

.....小泉 徹

【映像情報メディア学会 無線・光伝送研究会】2002.10

ノート型パソコンに内蔵した無線LAN用板状逆Fアンテナの特性に関する検討

.....細江 隆²⁴⁾, 伊藤 公一²⁴⁾, 二又 宏将, 明石 一弥

【IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exhibition 2002: Asia Pacific】2002.10

Development of Snow-melting Magnetic Material Wire for Low Current Transmission Line

.....H. Nakamura, D. Tagami, T. Kitamura²⁵⁾, S. Katayama, Y. Asano, T. Saitoh

Development of Anti-galloping Device for UHV Transmission Line

.....Y. Akagi, S. Koyama, H. Ohta, H. Nishizawa²⁵⁾, Y. Nagata, T. Oka

社外技術発表一覧

- 1) RMIT University, Australia
- 2) Fujikura America Inc., USA
- 3) 日本ファインセラミックスセンター
- 4) 超電導発電関連機器・材料技術研究組合
- 5) 鹿児島大学
- 6) 株式会社日立製作所
- 7) 中部電力株式会社
- 8) 九州大学
- 9) 九州工業大学
- 10) 国際超電導産業技術研究センター
- 11) 産業技術総合研究所
- 12) 東北大学金属材料研究所
- 13) 昭和電線電纜株式会社
- 14) 古河電気工業株式会社
- 15) 電源開発株式会社
- 16) Phase IV Engineering
- 17) 名城大学
- 18) 関西電力株式会社
- 19) 東京工業大学
- 20) 株式会社ビスキャス
- 21) 東北大学
- 22) ジェイ・パワーシステムズ
- 23) 三菱電線株式会社
- 24) 千葉大学
- 25) 東京電力株式会社