

社外技術発表一覧

(2001年4月~2001年9月)

【電気学会 論文誌A】2001.4

絶縁特性に及ぼすアセトフェノンの影響

.....宮田 裕之, 高橋 享, 丹羽 利夫

【エレクトロニクス実装学会マイクロファブリケーション研究会】2001.4

マイクロマシン技術を用いたウエハ接続技術

.....滝沢 功

【IPC Printed Circuit Expo 2001 Technical Conference】2001.4

High Fatigue Resist Flexible Printed Circuit for Hard Disk Drive

.....岡田 顕一, 田辺 信夫

【2001年度春期低温工学・超電導学会】2001.5

IBAD/PLD法による大臨界電流YBCO線材の幅方向臨界電流密度分布測定

.....新海 克知¹⁾, 雨宮 尚之¹⁾, 姜 哲男¹⁾,
飯島 康裕, 柿本 一臣, 武田 薫

IBAD-PLD YBCO テープの平行付近の磁界中でのヒステリシス磁化

.....アミット・ラストギ²⁾, 山崎 裕文²⁾,
飯島 康裕, 柿本 一臣, 武田 薫

IBAD法によるテープ基材を用いた10m長YBCO線材の作製

.....柿本 一臣, 飯島 康裕, 武田 薫

TFA-MOD法によるYBCO線材開発 - 反応, 微細組織と臨界電流特性の関係 -

.....山田 穰³⁾, 荒木 猛司³⁾, 金 錫範³⁾,
黒崎 晴彦³⁾, 湯浅 豊隆³⁾, 高橋 保夫³⁾,
塩原 融³⁾, 平林 泉³⁾, 飯島 康裕,
武田 薫

TFA-MOD法を用いたYBCO線材の検討(1)

.....高橋 保夫⁴⁾, 青木 裕治⁴⁾, 長谷川 隆代⁴⁾,
平林 泉³⁾, 本庄 哲吏³⁾, 塩原 融³⁾,
飯島 康裕, 武田 薫

YBCO-coated線材の電流輸送特性

.....井上 昌睦⁵⁾, 木須 隆暢⁵⁾, 西村 昭一⁵⁾,
久我 隆礼⁵⁾, 木内 勝⁵⁾, 松下 照男⁶⁾,
飯島 康裕, 柿本 一臣, 武田 薫

転位撚線型導体の開発

.....中司 徹⁷⁾, 鈴木 知史, 後藤 謙次,
斉藤 隆

【The 51st Electrical Component and Technology Conference】2001.5

Short Wave SFF Small Form Factor Transceivers

.....Shinya Abe, Kenyo Tobita,
Toshiya Shinozaki, Katsuyuki Arai,
Kazuyoshi Takeshita, Koji Tanaka,
Yoshiya Isono

【Sub Optic 2001 International Convention】2001. 5

New Dispersion-Flattened Hybrid Optical Fiber Link Composed of Medium-Dispersion Large-Effective-Area Fiber and Negative Dispersion Fiber

.....K. Aikawa, T. Suzuki, N. Shimada,
K. Himeno, A. Wada

【2001 International Workshop on Superconductivity】2001.6

Crystal Orientations of NBCO Films Prepared at Various Temperatures on Ag Tapes

.....T. Doi⁸⁾, T. Nishida⁸⁾, N. Manago⁸⁾,
Y. Hakuraku⁸⁾, M. Okada⁹⁾, N. Kashima¹⁰⁾,
S. Nagaya¹⁰⁾, K. Onabe

Hysteretic Magnetization of Micron-thick YBCO Films on Single-crystal and Metallic Substrates in Nearly Parallel Magnetic Fields

.....H. Yamasaki²⁾, A. Rastogi²⁾, A. Sawa²⁾,
Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh

Development of Coated Conductors by TFA-MOD YBCO and CeO₂ Buffer

.....Y. Yamada³⁾, T. Araki³⁾, H. Kurosaki³⁾,
S. B. Kim³⁾, T. Yuasa³⁾, Y. Shiohara³⁾,
I. Hirabayashi³⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

Long Length IBAD Process of Fluorite Type Oxides for Y-123 Coated Conductors

.....Y. Iijima, K. Kakimoto, K. Takeda,
T. Saitoh

Preparation of Y₁Ba₂Cu₃O_x Films by TFA-MOD Using Heat Treatment Furnace Simulated for the Reel-to-Reel System

.....Y. Takahashi⁴⁾, Y. Aoki⁴⁾, T. Hasegawa⁴⁾,
I. Hirabayashi³⁾, T. Honjo³⁾, Y. Shiohara³⁾,
Y. Iijima, T. Saitoh

Superconducting Property of Y₁Ba₂Cu₃O_x Tape Formed on Silver Substrate by Chemical Vapor Deposition

.....T. Doi⁸⁾, N. Kashima¹⁰⁾, S. Nagaya¹⁰⁾,
K. Onabe, T. Saitoh

【誘電絶縁材料研究会】2001.7

LDPEにおける電界発光と高電界劣化

.....名倉 直樹¹¹⁾, 清水 教之¹¹⁾, 家村 正三¹²⁾,
高橋 享

【ISCD2001, A4-15, Netherland】2001.7

Initiation Mechanism of Electrical Tree under Alternating Stress - Electron Impact or UV Photo-degradation -

.....N. Shimizu¹¹⁾, S. Iemura¹²⁾, T. Takahashi

【Optoelectronics and Communications Conference/ International Conference on Integrated Optics and Optical Fiber Communication (OECC/IOOC 2001)】2001. 7

Polarization-Maintaining WDM Fiber Coupler and High

<p>Efficiency Pump Module for PM-EDFA Y. Ouchi , M. Fukasawa , D. Tanaka , K. Nishide , A. Wada</p> <p>High Extinction Ratio Polarization Maintaining Pump/Signal Multiplexer with Excellent Temperature Stability K. Asano , T. Nakamura , K. Nishiwaki , N. Momotsu , T. Matsuura , H. Hosoya</p> <p>Silica-based Composite Fiber Amplifier with 1480-1560nm Seamless Gain-Band T. Segi , T. Aizawa , T. Sakai , A. Wada</p> <p>【NFOEC (National Fiber Optic Engineers Conference) 2001】 2001.7</p> <p>Novel Polarization-Maintaining WDM Fiber Coupler M. Fukasawa , Y. Ouchi , D. Tanaka , K. Nishide , A. Wada</p> <p>【Bragg Gratings , Photosensitivity , and Poling in Glass Waveguides (BGPP) 2001】 2001.7</p> <p>Temperature Dependence Compensation on EDFA Gain Profile Using a Phase-shifted Long-period Fiber Grating Y. Ishii , S. Okude , K. Nishide , A. Wada , K. Shima</p> <p>【CEC-ICMC 2001】 2001.7</p> <p>Development of High Critical Current TFA-MOD YBCO Coated Conductors Y. Yamada³⁾ , T. Araki³⁾ , H. Kurosaki³⁾ , S. B. Kim³⁾ , T. Yuasa³⁾ , Y. Takahashi³⁾ , Y. Shiohara³⁾ , I. Hirabayashi³⁾ , Y. Iijima , K. Takeda</p> <p>【Superconductor Science & Technology】 2001.7</p> <p>High Jc YBa₂Cu₃O_{7-x} Films on IBAD Tapes by the Metalorganic Deposition Method Using Trifluoroacetates T. Araki³⁾ , T. Yuasa³⁾ , H. Kurosaki³⁾ , Y. Yamada³⁾ , I. Hirabayashi³⁾ , T. Kato¹³⁾ , T. Hirayama¹³⁾ , Y. Iijima , T. Saitoh</p> <p>【OECC/IOOC 2001 Conference p53】 2001.7</p> <p>PMD Characteristics of the Helical and SZ Slotted Core Cables with 4-Fiber Ribbons A. Yamasaki , N. Okada , M. Miyamoto</p> <p>Development of Thin Optical Fiber Cords with Halogen- Free Flame-Retardant T. Fujitani¹⁴⁾ , T. Hayano , O. Kato , T. Shimomichi , K. Oohashi , M. Miyamoto</p> <p>【信学技報 光エレクトロニクス研究会 (OPE)】 2001.8</p> <p>回転露光法による長周期ファイバグレーティングのPDL 低減</p>	<p>.....石井 裕 , 島 研介 , 奥出 聡 , 西出 研二 , 和田 朗</p> <p>【平成13年電気学会電力エネルギー部門大会】 2001.8</p> <p>交流課電下における電界発光強度の時間特性 (その2) 家村 正三¹²⁾ , 久保 正彰¹²⁾ , 名倉 直樹¹¹⁾ , 清水 教之¹¹⁾ , 高橋 享</p> <p>CVケーブルの水トリリー劣化診断への残留電荷測定法の適 用 宮島 和久¹⁰⁾ , 内田 克巳¹⁰⁾ , 今 博之 , 渡辺 和夫</p> <p>XLPE絶縁体の極性反転劣化特性 (その1) AC波による 検討 前川 雄一¹⁵⁾ , 山中 鉄也¹⁵⁾ , 村田 義直¹⁶⁾ , 丸山 悟¹⁷⁾ , 広田 博史¹⁸⁾ , 吉田 学</p> <p>XLPE絶縁体の極性反転劣化特性 (その2) Imp波によ る検討 浅野 光正¹⁵⁾ , 村田 義直¹⁶⁾ , 丸山 悟¹⁷⁾ , 広田 博史¹⁸⁾ , 吉田 学</p> <p>直流500kV CVケーブルの開発 (その3) 前川 雄一¹⁵⁾ , 浅野 光正¹⁵⁾ , 吉田 学 , 渡辺 和夫</p> <p>【5th European Conference on Applied Superconductivity】 2001.8</p> <p>High Jc YBCO Superconductor on Metal Tape by Metalorganic Deposition Method Using Trifluoroacetates T. Araki³⁾ , T. Yuasa³⁾ , H. Kurosaki³⁾ , Y. Yamada³⁾ , I. Hirabayashi³⁾ , Y. Iijima , K. Takeda</p> <p>Hysteresis Losses in IBAD-PLD YBCO Tapes in Magnetic Fields Oriented Nearly Parallel to the Surface A. Rastogi²⁾ , H. Yamasaki²⁾ , Y. Iijima , K. Kakimoto , T. Saitoh</p> <p>Transport E-J Characteristics in YBCO Coated Tape M. Inoue⁵⁾ , T. Kiss⁵⁾ , S. Nishimura⁵⁾ , T. Kuga⁵⁾ , M. Kiuchi⁵⁾ , M. Takeo⁵⁾ , T. Matsushita⁶⁾ , Y. Shiohara³⁾ , Y. Iijima , K. Kakimoto , K. Takeda</p> <p>【2001年 電気学会 電線・ケーブル研究会】 2001.9</p> <p>架地混在多分岐線路における事故点標定装置の開発 曾我 学¹²⁾ , 今 博之 , 天野 一夫</p> <p>【2001年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会】 2001.9</p> <p>水トリリー中水分の顕微IRによる評価 近藤 奈穂子 , 宮田 裕之</p> <p>【2001年 電気学会共通部門大会】 2001.9</p> <p>YBCO Coated 線材の高磁場下における臨界電流特性 井上 昌睦⁵⁾ , 木須 隆暢⁵⁾ , 西村 昭一⁵⁾ , 久我 隆礼⁵⁾ , 木内 勝⁵⁾ , 竹尾 正勝⁵⁾ , 松下 照男⁶⁾ , 飯島 康裕 , 柿本 一臣 , 齋藤 隆</p>
---	--

<p>【エレクトロニクス実装学会 Workship 2001】2001.9 MEMS技術を応用した三次元インターコネクション末益 龍夫</p>	<p>長沢 豊, 姫野 邦治 スラント型光ファイバグレーティングを用いた40nm帯域 利得等化器 (C-3-120)丹羽 敦彦, 須藤 正明, 奥出 聡, 西出 研二, 和田 朗</p>
<p>【エレクトロニクス実装技術, Vol.17, No.9】2001.9 フレキシブル材料を用いた新構造 (FMIC) に対応するた めのUL規格小泉 徹</p>	<p>超高压水素処理によるファイバグレーティングの作製 (C-3-124)中居 道弘, 野口 貴光, 岡本 和也, 奥出 聡, 西出 研二</p>
<p>【日本セラミックス協会 第14回秋季シンポジウム】 2001.9 波長多重通信用先端ガラスデバイス真田 和夫</p>	<p>銅蒸気レーザ (波長256nm) によるGe-dopedシリカガラ スの屈折率変化 (C-3-125)岡本 和也, 中居 道弘, 奥出 聡, 西出 研二</p>
<p>【2001年度 金属学会秋季大会シンポジウム】2001.9 IBAD/PLD法による連続合成を用いたY-123厚膜線材の進 展飯島 康裕, 柿本 一臣, 斎藤 隆</p>	<p>光複合LANケーブルの開発子安 修, 小林 和永, 宮本 未広 下水道用光ドロップケーブルの検討草刈 雅広, 小林 和永</p>
<p>【2001年度 秋季応用物理学会学術講演会】2001.9 TFA- MOD法による高Jc長尺YBCO成膜荒木 猛司³⁾, 黒崎 晴彦³⁾, 湯浅 豊隆³⁾, 山田 穰³⁾, 平林 泉³⁾, 飯島 康裕, 斎藤 隆 YBCO Coated 線材の臨界電流特性井上 昌睦⁵⁾, 木須 隆暢⁵⁾, 西村 昭一⁵⁾, 久我 隆礼⁵⁾, 石丸 誠⁵⁾, 木内 勝⁵⁾, 竹尾 正勝⁵⁾, 松下 照男⁶⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 斎藤 隆</p>	<p>メタルレス添架光ケーブルの開発伊藤 博文¹⁰⁾, 山中 正義, 石井 伸直, 松澤 隆志, 末松 道雄 低摩擦難燃光ファイバケーブルの開発松澤 隆志, 末松 道雄, 橋本 佳夫, 宮本 未広</p>
<p>【映像情報メディア学会 無線・光伝送研究会】2001.9 2.125 Gbps SFP短波長光トランシーバ飛田 謙洋, 矢野 健次郎, 阿部 真也, 磯野 吉哉, 鈴木 直道</p>	<p>難燃ドライユーチューブ型防水光ケーブルの開発橋本 佳夫, 岡田 直樹, 末松 道雄, 宮本 未広 ノンメタリック光ファイバドロップケーブルの検討田中 志明, 草刈 雅広, 小林 和永, 宮本 未広</p>
<p>【2001年 電子情報通信学会 秋のソサイエティ大会】 2001.9 リコータ&プルーフェスタの開発鈴木 純一, 金井 美憲, 矢口 尚之助, 吉沼 幹夫</p>	<p>コーンカロリメータによるノンハロゲン難燃光ケーブル シース材の難燃性評価加藤 修, 村田 暁, 大橋 圭二, 宮本 未広</p>
<p>Optical Fiber with Low Attenuation at the Water Peak for Broadband Communications (SB-12-2)T. Nunome, H. Kutami, M. Saito, M. Fujimaki, K. Harada 全ファイバ型980/1550nm偏波面保持WDMカプラ (B13-3)深澤 正和, 大内 康博, 田中 大一郎, 西出 研二</p>	<p>【ISA Emerging Technologies Conference】2001. 9 DSP-based ASIC for Pressure Sensor Signal ConditioningT. Ito, T. Takizawa, F. Shimoma</p>
<p>偏波保持WDM部品の特性評価結果 (C-3-44)中村 卓広, Tan K. S.¹⁹⁾ 高分子熱光学効果型2×2光スイッチ (C-3-71)小川 弘晋, 藤田 大吾, 佐久間 健, 細谷 英行 L-band帯分散補償モジュール (C-3-105)中山 真一, 愛川 和彦, 鈴木 孝昭,</p>	<p>【Optical-MEMS 2001】2001.9 Airtight Interconnections through Thick Si Substrate for Optical Components末益 龍夫 Formation of Metal Filled Si Through-holes for Interconnections系井 和久</p>
	<p>【14th International Symposium on Superconductivity】 2001.9 {110}<112> and {110}<110> Textured Ag Tapes for Biaxially Oriented YBa₂Cu₃O₇ Coated ConductorsT. Doi⁸⁾, Y. Mori⁸⁾, Y. Hakuraku⁸⁾, M. Okada⁹⁾, N. Kashima¹⁰⁾, S. Nagaya¹⁰⁾, K. Onabe Angular Dependence of Critical Current Properties in</p>

<p>YBCO Coated Tape under High Magnetic Field up to 18T T. Kiss⁵⁾, M. Inoue⁵⁾, S. Nishimura⁵⁾, T. Kuga⁵⁾, T. Matsushita⁶⁾, S. Awaji²⁰⁾, K. Watanabe²⁰⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima , K. Kakimoto , T. Saitoh</p> <p>Critical Current Properties in Superconducting Y-123 Tapes T. Matsushita⁶⁾, T. Kiss⁵⁾, M. Inoue⁵⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima , K. Kakimoto , T. Saitoh</p>	<p>Development of Y-123 Coated Conductors by Ion-Beam Assisted Deposition K. Kakimoto , Y. Iijima , T. Saitoh</p> <p>Preparation of Y₁Ba₂Cu₃O_x Superconducting Tape Formed on Silver Substrate by Chemical Vapor Deposition Technique T. Doi⁸⁾, N. Kashima¹⁰⁾, K. Onabe</p> <p>Temperature and RE Elemental Dependence for ZrO₂-RE₂O₃ Oxide Film Growth by IBAD Method Y. Iijima , K. Kakimoto , T. Saitoh</p>
--	---

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) 横浜国立大学 2) 産業技術総合研究所 3) 財団法人 国際超電導産業技術研究センター 4) 昭和電線電纜株式会社 5) 九州大学 6) 九州工業大学 7) 超電導発電関連機器・材料技術研究組合 8) 鹿児島大学 9) 株式会社日立製作所 10) 中部電力株式会社 | <ul style="list-style-type: none"> 11) 名城大学 12) 関西電力株式会社 13) 日本ファインセラミックスセンター 14) 西日本電線株式会社 15) 電源開発株式会社 16) 日立電線株式会社 17) 古河電気工業株式会社 18) 住友電気工業株式会社 19) Fujikura Technology Singapore Pte. Ltd. 20) 東北大学 |
|--|--|