

社外技術発表一覧

(2002年10月～2003年3月)

【Phenomena, October 2002, Mexico】2002. 10
Influence of Voltage Interruption on Electroluminescence in LDPE

.....N. Nagura¹⁾, S. Iemura²⁾, N. Shimizu¹⁾,
T. Takahashi

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
PLD法を用いた積層成膜による高Ic Y系線材の作製

.....柿本 一臣, 飯島 康裕, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
転位撚線構造におけるY系線材の曲げ特性(2)

.....中司 徹³⁾, 鈴木 知史, 後藤 謙次,
斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
Bi-2223線材とYBCO線材の臨界電流特性の比較

.....今村 賢司⁴⁾, 久我 隆礼⁴⁾, 石丸 誠⁴⁾,
大田 崇文⁴⁾, 岡元 洋⁴⁾, 木須 隆暢⁴⁾,
竹尾 正勝⁴⁾, 井上 昌睦⁵⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
YBCO線材のE-J特性とパーコレーション転移に伴うスケール則

.....久我 隆礼⁴⁾, 井上 昌睦⁴⁾, 石丸 誠⁴⁾,
木須 隆暢⁴⁾, 竹尾 正勝⁴⁾, 松下 照男⁶⁾,
淡路 智⁷⁾, 渡辺 和雄⁷⁾, 塩原 融⁸⁾,
飯島 康裕, 柿本 一臣, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
YBCO-coated tapeの臨界電流密度の磁界印加角度依存性

.....木内 勝⁶⁾, 小田部 莊司⁶⁾, 松下 照男⁶⁾,
久我 隆礼⁴⁾, 井上 昌睦⁴⁾, 木須 隆⁴⁾,
飯島 康裕, 柿本 一臣, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
YBCO高温超伝導線材の高磁界中における電流輸送特性

.....井上 昌睦⁴⁾, 木須 隆暢⁴⁾, 久我 隆礼⁴⁾,
石丸 誠⁴⁾, 大田 崇文⁴⁾, 今村 賢司⁴⁾,
竹尾 正勝⁴⁾, 松下 照男⁶⁾, 淡路 智⁷⁾,
渡辺 和雄⁷⁾, 塩原 融⁸⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
極低温レーザ走査顕微鏡による局所超伝導特性のイメージング

.....木須 隆暢⁴⁾, 江頭 信一⁴⁾, 安永 稔⁴⁾,
井上 昌睦⁴⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣,
斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
Y系線材用[210]<120>集合組織銀合金テープの開発

.....土井 俊哉⁹⁾, 井上 晃一⁹⁾, 白樂 善則⁹⁾,

岡田 道哉¹⁰⁾, 鹿島 直二¹¹⁾, 長屋 重夫¹¹⁾,
尾鍋 和憲

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
{100}<001>集合組織を有する銀テープ上に作製したRE-123膜の特性

.....土井 俊哉⁹⁾, 眞子 徳広⁹⁾, 白樂 善則⁹⁾,
岡田 道哉¹⁰⁾, 鹿島 直二¹¹⁾, 長屋 重夫¹¹⁾,
尾鍋 和憲

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
YBCO-coated線材の広範囲電界領域におけるE-J特性の評価

.....山内 浩太郎⁶⁾, 木内 勝⁶⁾, 小田部 莊司⁶⁾,
松下 照男⁶⁾, 久我 隆礼⁴⁾, 井上 昌睦⁴⁾,
木須 隆暢⁴⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣,
斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
YBCO-IBAD線材における電界電流密度特性の線幅依存性(2)

.....石丸 誠⁴⁾, 木須 隆暢⁴⁾, 久我 隆礼⁴⁾,
今村 賢司⁴⁾, 大田 崇文⁴⁾, 井上 昌睦⁴⁾,
竹尾 正勝⁴⁾, 松下 照男⁶⁾, 飯島 康裕,
柿本 一臣, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
{110}<110>集合組織銀テープ上にMOD法により作製したY-123膜

.....土井 俊哉⁹⁾, 下東 弘明⁹⁾, 白樂 善則⁹⁾,
岡田 道哉¹⁰⁾, 鹿島 直二¹¹⁾, 長屋 重夫¹¹⁾,
尾鍋 和憲

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
PLD法を用いた積層成膜による高IcY系線材の作製

.....柿本 一臣, 飯島 康裕, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
YBCO線材のためのCeO2中間層の検討

.....室賀 岳海⁸⁾, 岩井 博幸⁸⁾, 山田 穰⁸⁾,
塩原 融⁸⁾, 飯島 康裕, 斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
TFA-MOD法によるYBCO長尺線材プロセスの基礎技術(2)

.....富士 広⁸⁾, 徳永 義孝⁸⁾, 寺西 亮⁸⁾,
柴田 潤子⁸⁾, 浅田 繁信⁸⁾, 本庄 哲吏⁸⁾,
和泉 輝郎⁸⁾, 塩原 融⁸⁾, 飯島 康裕,
斉藤 隆

【2002年度秋季低温工学・超電導学会】2002. 10
様々な角度の交流横磁界下で交流電流を輸送するYBCOテープ線材の全損失

.....雨宮 尚之¹²⁾, 姜 哲男¹²⁾, 飯島 康裕,

<p style="text-align: center;">柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>【2002年度春季低温工学・超電導学会】2002. 10 転位撚線構造におけるY系線材の曲げ特性(2) 中司 徹³⁾, 鈴木 知史, 後藤 謙次, 齊藤 隆</p> <p>【2002年映像情報メディア学会】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¹⁹⁾, 伊藤 公一¹⁹⁾, 明石 一弥, 二又 宏将</p> <p>【IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exhibition 2002: Asia Pacific】2002. 10 Development of Coaxial Type DC Extruded Insulation Cable and Factory Joint Tetsuya Yamanaka¹³⁾, Takeo Kimura¹³⁾, Kazuo Watanabe, Ikuo Shigetoshi</p> <p>【IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exhibition 2002: Asia Pacific】2002. 10 Development of 66kV Compact Triplex-type XLPE Cable Atsushi Toya¹⁴⁾, Taro Kuramochi¹⁴⁾, Yasuhiko Aihara¹⁴⁾, Kouichi Ohno, Kazuo Watanabe</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Fabrication of long Y-123 coated conductors by combination of IBAD and PLD K. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saito</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Fabrication and Growth Mechanism of YBCO Coated Conductors by TFA-MOD Process T. Honjo¹⁾, R. Teranishi¹⁾, Y. Tokunaga¹⁾, H. Fuji¹⁾, J. Shibata¹⁾, S. Asada⁸⁾, T. Izumi⁸⁾, Y. Shiohara⁸⁾, A. Kaneko¹⁵⁾, K. Murata¹⁵⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Rapid and Long Formation of Y1Ba2Cu3Ox Superconducting Tape by Chemical Vapor Deposition Technique T. Doi⁹⁾, N. Kashima¹¹⁾, S. Nagaya¹¹⁾, K. Onabe, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Critical Current Properties in HTS Tapes T. Kiss⁴⁾, M. Inoue⁴⁾, T. Kuga⁴⁾, M. Ishimaru⁴⁾, S. Egashira⁴⁾, T. Ohta⁴⁾, K. Imamura⁴⁾, M. Yasunaga⁴⁾, M. Takeo⁴⁾, T. Matsushita⁶⁾, S. Awaji⁷⁾, K. Watanabe⁷⁾, Y. Shiohara⁸⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p>	<p>【ISS2002】2002. 11 {110}<110>Textured Ag Tapes for Biaxially Orientated YBa₂Cu₃O₇ Coated Conductors T. Doi⁹⁾, K. Inoue⁹⁾, T. Kuga⁹⁾, Y. Hakuraku⁹⁾, M. Okada¹⁰⁾, N. Kashima¹¹⁾, S. Nagaya¹¹⁾, K. Onabe</p> <p>【ISS2002】2002. 11 TEM Observation of Gd₂Zr₂O₇ Film Formed by the Ion- beam-assisted Deposition Method on the Ni-based Alloy T. Kato¹⁶⁾, T. Hirayama¹⁶⁾, Y. Ikuhara¹⁶⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Pulsed Laser Deposition Method-CeO₂ Buffer Layer for YBCO Coated Conductor T. Muroga⁸⁾, T. Araki⁸⁾, T. Niwa⁸⁾, H. Iwai⁸⁾, I. Hirabayashi⁸⁾, Y. Yamada⁸⁾, Y. Shiohara⁸⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 High Critical Current YBCO Thick Films by TFA-MOD Process Y. Tokunaga⁸⁾, H. Fuji⁸⁾, R. Teranishi⁸⁾, J. Shibata⁸⁾, S. Asada⁸⁾, T. Honjo⁸⁾, T. Izumi⁸⁾, Y. Shiohara⁸⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Processing for Long YBCO Coated Conductors by TFA- MOD Process H. Fuji⁸⁾, T. Honjo⁸⁾, R. Teranishi⁸⁾, Y. Tokunaga⁸⁾, J. Shibata⁸⁾, S. Asada⁸⁾, T. Izumi⁸⁾, Y. Shiohara⁸⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Angular Dependence of Irreversibility Filed in Y-123 Coated Tape M. Kikuchi⁶⁾, E. S. Otabe⁶⁾, T. Matsushita⁶⁾, T. Kuga⁴⁾, M. Inoue⁴⁾, T. Kiss⁴⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Imaging of Local Non-uniformity in YBCO Coated IBAD Tapes by Use of Low Temperature Scanning Laser Microscopy S. Egashira⁴⁾, T. Kiss⁴⁾, M. Inoue⁴⁾, H. G. Shirinyan⁴⁾, M. Yasunaga⁴⁾, M. Takeo⁴⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>【ISS2002】2002. 11 Strain Properties of Transposed Segment Conductor for</p>
--	--

<p>a Transmission CableT. Nakatsuka³⁾, C. Suzuki, K. Goto, T. Saitoh</p> <p>【信学技報, 102巻484号】2002. 11 10GbE用GIマルチモードファイバのDMD評価羽生 伸治, 竹永 勝宏, 官 寧, 松尾 昌一郎, 姫野邦治, 原田 光一</p> <p>【電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会】2002. 11 二重リング構造を用いた分散量可変ファイバグレーティング坂元 明, 木村 直樹, 奥出 聡, 田中 大一郎, 和田 朗</p> <p>【2002 Joint Conference of ACED & K-J Symposium on ED and HVE】2002. 11 Partial Discharge Characteristics and Electric Field Calculation for XLPE Cable and Joint of EPR/XLPE Interface with Void and Metal Particle DefectsS. Tokunaga⁶⁾, Y. Z. Arief⁶⁾, S. Otsuka⁶⁾, M. Hikita⁶⁾, T. Mizuno</p> <p>【ASME International Mechanical Engineering Congress & Exhibition】2002. 11 Effect of Void on Thermal Fatigue Reliability of Lead-Free Solder JointsQ. Yu¹²⁾, D. Kim¹²⁾ and T. Shibutani¹²⁾, T. Inoue and N. Sadakata</p> <p>【第30回光波センシング技術研究会 LST 30-22】2002. 12 フェムト秒パルスレーザーによる長周期ファイバグレーティングの作成四方 朋子, 石井 裕, 佐久間 健, 細谷 英行</p> <p>【2002電気学会 誘電・絶縁材料研究会】2002. 12 XLPEケーブル接続部界面における人工欠陥の部分放電特性徳永 晋⁶⁾, 津留崎 巧⁶⁾, Y. Z. Arief⁶⁾, 大塚 信也⁶⁾, 匹田 政幸⁶⁾, 水野 健彦</p> <p>【マイクロファブリケーション研究会第9回公開研究会】2002. 12 全層ポリイミド一括積層配線板中尾 知</p> <p>【電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会】2003. 1 小型石英ロッドレンズコリメータを用いた小型光部品 - 小型利得等化器及び小型CWDMモジュールの開発 -西脇 賢治, 小田 研二, 野口 善清, 百津 博仁, 浅野 健一郎, 細谷 英行</p> <p>【CPT2003】2003. 1</p>	<p>Miniaturization of Micro-Optic Devices using Mini Quartz Rod LensK. Asano, K. Nishiwaki, H. Momotsu and H. Hosoya</p> <p>【半導体パッケージング技術展専門技術セミナー】2003. 1 樹脂ポストWLCSPとその応用黒坂 昭人</p> <p>【日本機械学会東北支部第38期後援会】2003. 3 in-situ法Cu-Nb複合線材の極低温疲労強度伊藤 巧¹⁷⁾, 片桐 一宗¹⁷⁾, 笠場 孝一¹⁷⁾, 正路 良孝¹⁷⁾, 荒屋敷 幸路¹⁷⁾, 齊藤 隆, 後藤 謙次, 富士 広</p> <p>【2003年金属学会春季大会】2003. 3 Cu-Ni基板上でのカーボンナノチューブの成長観察片山 慎司, 臼井 弘紀, 田辺 信夫</p> <p>【2003年金属学会春季大会】2003. 3 Cu/Cu固相接合の基礎検討山田 剛志, 味村 彰治, 齊藤 隆</p> <p>【平成15年度電気学会全国大会】2003. 3 2軸配向制御されたY系酸化物超電導線材井上 昌睦⁴⁾, 木須 隆暢⁴⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 須藤 泰範, 齊藤 隆</p> <p>【2003年電子情報通信学会総合大会】2003. 3 二重リング構造による二次分散可変FBG坂元 明, 木村 直樹, 奥出 聡, 田中 大一郎, 和田 朗</p> <p>小型利得等化器の開発西脇 賢治, 野口 善清, 百津 博仁, 浅野 健一郎, 細谷 英行</p> <p>小型石英ロッドレンズコリメータの開発小田 研二, 横山 磨紀子, 百津 博仁, 浅野 健一郎, 久留宮 洋一, 細谷 英行</p> <p>【2003年電子情報通信学会総合大会】2003. 3 高性能細径エルビウム添加ファイバ賀 嘉磊, 寺田 佳弘, 愛川 和彦, 姫野 邦治</p> <p>通信部品用細径PANDA型偏波保持ファイバ井添 克昭, 姫野 邦治, 原田 光一</p> <p>(招待講演) 高性能分散補償ファイバモジュール愛川 和彦, 鈴木 龍次, 姫野 邦治</p> <p>低損失, 低ポート依存1×4光カプラ松本 亮吉・佐々木 秀樹・大内 康弘・</p>
--	--

<p style="text-align: center;">田中 大一郎</p> <p>80 μmファイバを用いた低損失小型980/1550nm WDMカプラ 大内 康弘・阪谷 千寿・大橋 正和・田中 大一郎</p> <p>フェムト秒レーザーによる純粋シリカガラス内部への三次元光導路の作製 (C-3-77) 石川 紫文, 福田 武司, 四方 朋子, 佐久間 健, 細谷 英行</p> <p>【第50回応用物理学関係連合講演会 29a-P10-8】2003. 3 フェムト秒レーザー光を用いて作製した光導波路のモードフィールド真円化検討 福田 武司, 石川 紫文, 四方 朋子, 佐久間 健, 細谷 英行</p> <p>【OFC2003】2003. 3 Tunable second order dispersion compensator using fiber Bragg grating with double ring structure A. Sakamoto, N. Kimura, S. Okude, D. Tanaka and A. Wada</p> <p>Ultra Low-Loss Waveguide of 0.12dB/cm Directly Written in pure Silica Glass by Femtosecond Laser</p>	<p>Pulses (ThD2) K. Sakuma, S. Ishikawa, T. Shikata, T. Fukuda, H. Hosoya</p> <p>【第17回エレクトロニクス実装学術講演大会】2003. 3 導電性ペーストIVHによるポリイミド一括積層多層配線板 伊藤 彰二, 岸原 亮一, 橋場 浩樹, 渡辺 太郎, 本戸 孝治</p> <p>【平成15年電気学会全国大会】2003. 3 新規残留電荷法による水トリー劣化診断技術の開発実線路への適用 (1) - 宮島 和久¹¹⁾, 内田 克己¹¹⁾, 今 博之, 渡辺 和夫</p> <p>【平成15年電気学会全国大会】2003. 3 XLPEケーブル接続部における針刺し傷欠陥導入時の絶縁破壊までの部分放電特性 津留崎 巧⁶⁾, 徳永 晋⁶⁾, 大塚 信也⁶⁾, 匹田 政幸⁶⁾, 水野 健彦</p> <p>【平成15年電気学会全国大会】2003. 3 新型遮水CVケーブルの開発 内田 克己¹¹⁾, 小林 真一¹¹⁾, 平澤 隆行¹⁸⁾, 大野 光一</p>
--	---

- 1) 名城大学
- 2) 関西電力株式会社
- 3) 超電導発電関連機器・材料技術研究組合
- 4) 九州大学
- 5) 九州電力株式会社
- 6) 九州工業大学
- 7) 東北大学
- 8) ISTE「国際超電導産業技術研究センター」
- 9) 鹿児島大学
- 10) 株式会社日立製作所

- 11) 中部電力株式会社
- 12) 横浜国立大学
- 13) Electric Power Development Co.Ltd.,Japan
- 14) Tokyo Electric Power Co.,Inc.
- 15) 芝浦工業大学
- 16) JFCC「日本ファインセラミックスセンター」
- 17) 岩手大学
- 18) 株式会社ビスキャス
- 19) 千葉大学