

社外技術発表一覧

2004年10月～2005年3月

【第14回マイクロエレクトロニクスシンポジウム】

2004.10

高導電銀ペーストを適用したメンブレン配線板

.....小野朗伸, 近藤奈穂子

【206th Meeting of The Electrochemical Society】

2004.10

Performance of Dye-sensitized Solar Cells Using Ionic Liquids as their Electrolytes

.....A. Satoh¹⁾, C. Matsuyama¹⁾, R. Kawano¹⁾,
T. Katakabe¹⁾, M. Watanabe¹⁾, H. Matsui,
N. Tanabe

Electrochemical Properties of Nano-composite Ion-gel Electrolytes for Dye-sensitized Solar Cells

.....M. Watanabe¹⁾, S. Yanagida²⁾, H. Matsui,
H. Usui, N. Tanabe

【Applied Superconductivity Conference(ASC2004)】

2004.10

Development of long Y-123 coated conductors for coil-applications by IBAD/PLD method

.....Y. Iijima, K. Kakimoto, Y. Sutoh, S. Ajimura,
T. Saitoh

Effects of heating rate in calcination process on micro-structures of Y-123 precursor and final films formed by advanced TFA-MOD method

.....J.S. Matsuda³⁾, Y. Tokunaga³⁾,
K. Nakaoka³⁾, R. Teranishi³⁾, H. Fuji³⁾,
A. Kaneko³⁾, T. Izumi³⁾, Y. Shiohara³⁾,
A. Yajima⁴⁾, T. Saitoh

Development of high strength HTS coil with Bi-2223 transposed segment conductor

.....K. Miyoshi⁵⁾, N. Kashima⁶⁾, S. Nagaya⁶⁾,
T. Hasegawa⁷⁾, T. Saitoh

Normal transition and propagation characteristics of YBCO tape

.....A. Ishiyama⁸⁾, T. Morisaki⁸⁾, M. Yanai³⁾,
H. Ueda⁸⁾, Y. Shiohara³⁾, T. Izumi³⁾, T. Saitoh

High magnetic field property of critical current density in YBCO coated conductor fabricated by TFA-MOD process

.....M. Inoue⁹⁾, T. Kiss⁹⁾, Y. Tsuda⁹⁾,
H. Sawa⁹⁾, M. Takeo⁹⁾, S. Awaji¹⁰⁾,
K. Watanabe¹⁰⁾, Y. Tokunaga³⁾, T. Izumi³⁾,
Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto,
T. Saitoh

AC loss properties of YBCO superconducting tapes exposed to external AC magnetic field

.....M. Iwakuma⁹⁾, D. Inoue⁹⁾, M. Nigo⁹⁾,

T. Kiss⁹⁾, K. Funaki⁹⁾, Y. Yamada³⁾,
Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

AC loss of YBCO coated conductors fabricated by IBAD/PLD method

.....T. Nishioka¹⁾, N. Amemiya¹⁾, N. Enomoto¹⁾,
Z. Jiang¹⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Yamada³⁾,
T. Izumi³⁾, T. Saitoh, Y. Iijima, K. Kakimoto

Low temperature scanning laser microscopy of YBCO coated IBAD tapes

.....T. Kiss⁹⁾, M. Inoue⁹⁾, M. Yasunaga⁹⁾,
H. Tokutomi⁹⁾, Y. Tokunaga³⁾, T. Izumi³⁾,
Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto,
T. Saitoh

Progress in R&D for coated conductors by advanced TFA-MOD process

.....T. Izumi³⁾, H. Fuji³⁾, Y. Tokunaga³⁾,
R. Teranishi³⁾, K. Nakaoka³⁾, J.S. Matsuda³⁾,
Y. Yamada³⁾, Y. Shiohara³⁾, A. Yajima⁴⁾,
T. Saitoh

【高分子学会ポリマー材料フォーラム】2004.11

耐磨耗性を向上した耐熱エレクトロ線

.....飛田 浩史, 渡辺 知久, 鈴木 淳

アウトガスフリーエレクトロライト

.....西村 真也, 鈴木 大輔, 鈴木 淳,
二ノ宮 信夫

【プラスチック成形加工学会】2004.11

同軸ケーブル用発泡絶縁体の高発泡度化

.....渡部 亮

【第9回静岡大学薄膜基板研究懇話会】2004.11

噴霧法による透明導電膜の形成

.....川島 卓也

【第3回カーボンナノ材料研究会】2004.11

色素増感太陽電池へのCNT応用について

.....臼井 弘紀

【高分子分析討論会】2004.11

X線回折による樹脂中無機結晶系添加物の直接分析法

.....酒寄 文子, 宮田 裕之

エレクトロケーブル被覆のアウトガス挙動について

.....鈴木 大輔, 宮田 裕之

【第4回 IEEE CPMT Society Japan Chapter 実装シンポジウム】2004.11

全層ポリイミドIVH一括積層FPC

.....中尾 知

<p>〔応用物理 第73巻第11号〕2004.11 光通信デバイス用光ファイバ 奥出 聡, 愛川 和彦, 姫野 邦治</p> <p>〔光通信システム研究会〕2004.11 映像配信用高密度実装型光ファイバ増幅器の開発 島田 典昭, 武本 恭介, 相沢 卓也, 酒井 哲弥, 細谷 英行</p> <p>〔2004年度秋季低温工学・超電導学会〕2004.11 IBAD法による長尺配向中間層の作製 飯島 康裕, 金子 直貴, 須藤 泰範, 柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>IBAD/PLD法による100m級高IcY系線材の作製 柿本 一臣, 須藤 泰範, 金子 直貴, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p> <p>TFA-MOD法による長尺YBCO線材の開発 富士 広⁽¹⁾, 寺西 亮⁽¹⁾, 中岡 晃一⁽¹⁾, 松田 潤子⁽¹⁾, 鬼頭 豊⁽¹⁾, 青木 祐治⁽¹⁾, 野本 祐春⁽¹⁾, 和泉 輝郎⁽¹⁾, 塩原 融⁽¹⁾, 山田 豊⁽¹⁾, 矢島 明政⁽⁴⁾, 齊藤 隆</p> <p>TFA-MOD法によるYBCO線材の特性向上 青木 裕治⁽¹⁾, 寺西 亮⁽¹⁾, 中岡 晃一⁽¹⁾, 松田 潤子⁽¹⁾, 鬼頭 豊⁽¹⁾, 富士 広⁽¹⁾, 野本 祐春⁽¹⁾, 和泉 輝郎⁽¹⁾, 塩原 融⁽¹⁾, 山田 穰⁽¹⁾, 矢島 明政⁽⁴⁾, 齊藤 隆</p> <p>次世代線材の臨界電流・臨界電流密度と自己磁界 丸山 修⁽¹⁾, 宮下 宗丈⁽¹⁾, 雨宮 尚之⁽¹⁾, 塩原 融⁽¹⁾, 齊藤 隆</p> <p>YBCO線材の角度依存性 津田 悠樹⁽⁹⁾, 澤 裕隆⁽⁹⁾, 深町 亮介⁽⁹⁾, 山崎 憲一郎⁽⁹⁾, 井上 昌睦⁽⁹⁾, 木須 隆暢⁽⁹⁾, 竹尾 正勝⁽⁹⁾, 和泉 輝郎⁽¹⁾, 塩原 融⁽¹⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>IBAD/PLD法によるYBCO線材の曲げ歪特性 須藤 泰範, 柿本 一臣, 金子 直貴, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p> <p>IBAD-PLD法によるYBCOテープ線材の交流損失特性 (3) 宮本 直哉⁽⁹⁾, 井ノ上 大輔⁽⁹⁾, 仁吾 昌弘⁽⁹⁾, 岩熊 成卓⁽⁹⁾, 船木 和夫⁽⁹⁾, 塩原 融⁽¹⁾, 齊藤 隆, 飯島 康裕, 柿本 一臣</p> <p>YBCO超電導線材の常電導転移特性評価(実験) 仲 寛徳⁽⁸⁾, 牛久 裕輔⁽⁸⁾, 森崎 徹⁽⁸⁾,</p>	<p>柳井 正浩⁽⁸⁾, 植田 浩史⁽⁸⁾, 石山 敦士⁽⁸⁾, 塩原 融⁽¹⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>YBCO超電導線材の常電導転移特性評価(数値解析) 牛久 裕輔⁽⁸⁾, 仲 寛徳⁽⁸⁾, 森崎 徹⁽⁸⁾, 柳井 正浩⁽⁸⁾, 植田 浩史⁽⁸⁾, 石山 敦士⁽⁸⁾, 塩原 融⁽¹⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>〔Rare Earths 2004, BOOK OF ABSTRACTS〕2004.11 A Novel Yellow Oxynitride Phosphor: Eu²⁺-doped - SiAlON R.-J. Xie⁽¹²⁾, N. Hirosaki⁽¹²⁾, M. Mitomo⁽¹²⁾, Y. Yamamoto⁽¹²⁾, T. Suehiro⁽¹²⁾, K. Sakuma</p> <p>Warm-white Light-emitting Diode Using Divalent Europium Activated Ca- -SiAlON Ceramic Phosphor N. Hirosaki⁽¹²⁾, Y. Yamamoto⁽¹²⁾, R.-J. Xie⁽¹²⁾, T. Suehiro⁽¹²⁾, K. Sakuma, K. Omichi, N. Kimura, M. Ohashi, D. Tanaka</p> <p>〔The International Wire & Cable Symposium〕2004.11 Development of Flame-retardant, Halogen-free PANDA Optical Fiber Cord D. Takeda, H. Watanabe, T. Hayano, T. Shimomichi, N. Misono</p> <p>Development of Improved Technologies for Mass Fusion Splicing M. Tabata, Y. Kanda, H. Sugawara, K. Takahashi, T. Sato, S. Yaguchi</p> <p>Dielectric Properties of Flame Retardants Insulation Material in the GHz Frequency Range T. Watanabe, R. Watanabe, T. Kondo, T. Ogasawara</p> <p>〔International Workshop on Coated Conductors for Applications(CCA2004)〕2004.11 Development of Long Y123 Coated Conductors in Fujikura by IBAD/PLD Process Y. Iijima, K. Kakimoto, Y. Sutoh, N. Kaneko, T. Saitoh</p> <p>Recent Results and Perspective for Industrialization of Fujikura Y. Iijima, K. Kakimoto, Y. Sutoh, N. Kaneko, S. Ajimura, T. Saitoh</p> <p>MO Observation on IBAD/PLD-YBa₂Cu₃O_{7-δ} Coated Conductors T. Machi⁽³⁾, I. Hirabayashi⁽³⁾, K. Nakao⁽³⁾,</p>
--	---

<p>K. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Lateral Jc Distribution of YBCO Coated Conductors N. Amemiya¹⁾, M.Miyashita¹⁾, O. Murayama¹⁾, N. Kashima⁶⁾, S. Nagaya⁶⁾, T. Izumi³⁾, Y. Yamada³⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>AC Loss Properties of YBCO Superconducting Tapes M. Iwakuma⁹⁾, M.Nigo⁹⁾, D. Inoue⁹⁾, T. Kiss⁹⁾, K. Funaki⁹⁾, Y. Yamada³⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Present Status of R&D on Coated Conductors by TFA-MOD Process T. Izumi³⁾, H. Fujii³⁾, Y. Aoki³⁾, R. Teranishi³⁾, K. Nakaoka³⁾, J. S. Matsuda³⁾, Y. Kitoh³⁾, S. Nomoto³⁾, Y. Shiohara³⁾, A. Yajima⁴⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Optimization of Oxygen-annealing Condition in PLD and MOD YBCO Tapes N. Chikumoto³⁾, J. Kato³⁾, S. Tajima³⁾, Y. Tokunaga³⁾, T. Izumi³⁾, Y. Iijima, K. Kamimoto, T. Saitoh</p> <p>【17th International Symposium on Superconductivity (ISS2004)】2004.11 Research of Long IBAD-PLD Coated Conductors with High Quality K. Kakimoto, Y. Sutoh, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Transmission Electron Microscopy Studies of YBCO Coated Conductors Prepared by Pulsed-Laser Deposition and Multiple-Stage Chemical Vapor Deposition Processes T. Kato¹³⁾, H. Sasaki¹³⁾, H. Iwai³⁾, A. Ibi³⁾, N. Kashima⁶⁾, T. Niwa⁶⁾, T. Muroga³⁾, S. Miyata³⁾, T. Watanabe³⁾, Y. Yamada³⁾, S. Nagaya⁶⁾, T. Izumi³⁾, Y. Sasaki¹³⁾, T. Hirayama¹³⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Ikuhara¹³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, Y. Sutoh, T. Saitoh</p> <p>Progress on TFA-MOD Coated Conductor Development H. Fujii³⁾, R. Teranishi³⁾, Y. Tokunaga³⁾, J. S. Matsuda³⁾, K. Nakaoka³⁾, Y. Aoki³⁾, S. Nomoto³⁾, T. Izumi³⁾, Y. Yamada³⁾, Y. Shiohara³⁾, A. Yajima⁴⁾, T. Saitoh</p> <p>Recent Topics on Advanced Characterization of Transport Current in Coated Conductors T. Kiss⁹⁾, M. Inoue⁹⁾, H. Tokutomi⁹⁾, S. Koyanagi⁹⁾, Y. Tokunaga³⁾, T. Izumi³⁾,</p>	<p>Y. Yamada³⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>AC Loss Characteristics of Coated Conductor and the Perspective for the AC Loss Reduction N. Amemiya¹⁾, N. Enomoto¹⁾, T. Nishioka¹⁾, Z. Jiang¹⁾, Y. Shiohara³⁾, T. Izumi³⁾, T. Saitoh</p> <p>AC Loss Characteristics of YBCO Superconducting Tapes M. Iwakuma⁹⁾, D. Inoue⁹⁾, M. Nigo⁹⁾, K. Funaki⁹⁾, T. Izumi³⁾, Y. Yamada³⁾, Y. Shiohara³⁾, K. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>The Influence of Bombarding Ion Conditions on Texture Improvement of IBAD-Gd₂Zr₂O₇ Films Y. Iijima, K. Kakimoto, Y. Sutoh, N. Kaneko, T. Saitoh</p> <p>Effect of Low Temperature Annealing on Doping Level and Superconducting Properties for IBAD/PLD YBCO Coated Conductor J. Yoshioka-Kato³⁾, N. Chikumoto³⁾, N. Sakai³⁾, T. Watanabe³⁾, Y. Yamada³⁾, S. Tajima³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>Mechanical Bending Property of YBCO Coated Conductor by IBAD/PLD Y. Sutoh, K. Kakimoto, N. Kaneko, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Influence of Self Magnetic Field on I_c of YBCO Coated Conductor and Its J_c Distribution Measured by Magnetic Knife Method O. Maruyama¹⁾, M. Miyashita¹⁾, N. Amemiya¹⁾, Y. Shiohara³⁾, T. Saitoh</p> <p>Imaging of Trapped Vortices in YBCO Coated Conductors by Scanning SQUID Microscopy M. Inoue⁹⁾, S. Koyanagi⁹⁾, T. Kiss⁹⁾, K. Imamura⁹⁾, M. Takeo⁹⁾, Y. Tokunaga³⁾, T. Izumi³⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>Study on Local Inhomogeneity in TFA-MOD Coated Conductors by Use of Low Temperature Scanning Laser Microscopy M. Inoue⁹⁾, T. Kiss⁹⁾, H. Tokutomi⁹⁾, T. Shoyama⁹⁾, M. Takeo⁹⁾, Y. Tokunaga³⁾, T. Izumi³⁾, Y. Shiohara³⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>Transmission Electron Microscopic Studies on Crystallization</p>
---	---

of YBa₂Cu₃O_{7-y} Films Deposited by Advanced TFA-MOD Method

.....J.S. Matsuda³⁾, Y. Tokunaga³⁾,
R. Teranishi³⁾, K. Nakaoka³⁾,
S. Koyama³⁾, S. Asada³⁾,
Y. Aoki³⁾, H. Fuji³⁾, T. Izumi³⁾,
Y. Shiohara³⁾, A. Yajima⁴⁾, T. Saitoh

Relationship between Heating Rate in the Calculation and Microstructure of YBa₂Cu₃O_{7-y} Films Formed by Advanced TFA-MOD Method

.....J.S. Matsuda³⁾, Y. Tokunaga³⁾,
K. Nakaoka³⁾, S. Koyama³⁾, S. Asada³⁾,
R. Teranishi³⁾, Y. Aoki³⁾, H. Fuji³⁾,
T. Izumi³⁾, Y. Shiohara³⁾, A. Yajima⁴⁾,
T. Saitoh

【第1回次世代の太陽光発電システムシンポジウム】2004.12

ナノコンポジットイオンゲルを用いた色素増感太陽電池

.....渡邊 正義¹⁾, 柳田 祥三²⁾, 松井 浩志,
白井 弘紀, 岡田 顕一, 江連 哲也,
北村 隆之, 田辺 信夫

SPD法により成膜したFTO/ITO複層膜を用いた色素増感太陽電池

.....川島 卓也, 江連 哲也, 後藤 謙次,
田辺 信夫

【エコデザイン2004ジャパンシンポジウム】2004.12

色素増感太陽電池の実用化に向けて(2)

.....渡邊 正義¹⁾, 柳田 祥三²⁾, 岡田 顕一,
松井 浩志, 白井 弘紀, 江連 哲也,
田辺 信夫

【マイクロファブリケーション研究会】2004.12

高導電銀ペーストを適用したメンブレン配線板

.....小野 朗伸

【電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会(OPE)】

2004.12

高遮断型ファイバグレーティングフィルタ

.....坂元 明, 堀本 啓一, 奥出 聡

【応用物理学会超電導分科会研究会】2004.12

RE123系線材(Coated Conductor)

.....飯島 康裕

【Proceedings of The 11th International Display Workshops】2004.12

-SiAlON-based Oxynitride/Nitride Phosphors: Synthesis, Properties and Applications(PH4-1, Invited)

.....R.-J. Xie¹²⁾, N. Hirotsaki¹²⁾, M. Mitomo¹²⁾,
Y. Yamamoto¹²⁾, T. Suehiro¹²⁾, K. Sakuma

High Brightness Warm-White LED Lamps Using Ca-SiAlON Phosphors(PHp-1)

.....N. Hirotsaki¹²⁾, Y. Yamamoto¹²⁾, R.-J. Xie¹²⁾,
T. Suehiro¹²⁾, K. Sakuma, N. Kimura,
K. Omichi, M. Ohashi, D. Tanaka

【太陽エネルギー Vol.31, No.1】2005.1

色素増感太陽電池の実用化に向けて(2)

.....松井 浩志, 田辺 信夫

【第95回テクニカルシンポジウム フレキシブル配線板(FPC)徹底検証】2005.1

“フジクラのFPCと今後の展開”製造技術・特性・特徴・その用途

.....速水 敏行

【工業材料 Vol.53, No.3】2005.2

高耐熱特性を有するFTO/ITO透明導電ガラス

.....後藤 謙次, 川島 卓也, 松井 浩志,
田辺 信夫

【Electronic Circuits World CONVENTION 10】2005.2

All Polyimide Thin Multi-Layer Substrate

.....S. Ito

Circuit Technology R&D Department

Development of Ultrasonic Flip Chip Bonding for Flexible Printed Circuit

.....H. Maruo, Y. Seki, Y. Unami

Circuit Technology R&D Department

【エコデザイン2004ジャパンシンポジウム】2005.3

アウトガスフリーエコライト

.....西村 真也, 鈴木 大輔, 鈴木 淳,
二ノ宮 信夫

【電気学会誘電絶縁材料研究会】2005.3

ナノコンポジット化技術を応用した電線被覆材料の開発

.....右近 誠一

【平成17年電気学会全国大会】2005.3

IBAD-PLD法によるYBCO超電導テープ線材の交流損失の角度依存性

.....宮本 直哉⁹⁾, 仁吾 昌弘⁹⁾,
井ノ上 大輔⁹⁾, 岩熊 成卓⁹⁾,
船木 和夫⁹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 齊藤 隆,
飯島 康裕, 柿本 一臣

IBAD-PLD法によるYBCO超電導テープ線材の交流損失の温度依存性

.....仁吾 昌弘⁹⁾, 井ノ上 大輔⁹⁾,
宮本 直哉⁹⁾, 岩熊 成卓⁹⁾,
船木 和夫⁹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 齊藤 隆,
飯島 康裕, 柿本 一臣

<p>YBCOテープにおける臨界電流の耐圧縮および引張応力試験 小飯塚 翔¹⁴⁾, 梅川 健治¹⁴⁾, 深澤 雄太¹⁴⁾, 高尾 智明¹⁴⁾, 石山 敦士⁸⁾, 塩原 融¹¹⁾, 齊藤 隆</p> <p>電子材料用リン酸エステルの諸特性 池田 富美子, 石田 克義, 鈴木 淳</p> <p>アウトガスフリーエコライト 西村 真也, 鈴木 大輔, 鈴木 淳, 二ノ宮 信夫</p> <p>【第19回エレクトロニクス実装学術講演大会】2005.3 シリコン貫通配線基板の電気的特性 松丸 幸平, 山本 敏, 末益 龍夫, 橋本 幹夫</p> <p>焼結型導電ペーストを用いたポリイミド一括積層多層配線板 岡本 誠裕, 伊藤 彰二, 井上 邦彦, 本戸 孝治, 竹中 尚一, 小澤 直行</p> <p>【電子情報通信学会2005年総合大会】2005.3 ウエハレベルCSP技術を用いた方向性結合器 伊藤 浩之¹⁵⁾, 岡田 健一¹⁵⁾, 益 一哉¹⁵⁾, 伊藤 達也, 佐藤 正和</p> <p>ウエハレベルパッケージ内蔵オンチップマイクロ波アンテナ 川合 茂一¹⁶⁾, 齊藤 豊¹⁷⁾, 糸井 和久, 阿部 博史, 佐藤 正和, 伊藤 達也</p> <p>-サイアロンを用いた高効率電球色LED 広崎 尚登¹²⁾, 木村 直樹, 佐久間 健, 浅野 健一郎, 田中 大一郎</p> <p>GIテープ型SZスロットケーブル 井野 悦男, 山中 正義, 三ツ橋 恵子, 末松 道雄, 御園 信行</p> <p>中間分岐型8心テープ心線を用いた640心SZスロット型光ケーブル 三ツ橋 恵子, 山中 正義, 末松 道雄, 御園 信行</p> <p>クマゼミ被害に有効なドロップケーブル 竹田 大樹, 塩原 悟, 下道 毅, 御園 信行</p> <p>フォトニックバンドギャップファイバの試作 竹永 勝宏, 官 寧, 濱田 貴弘, 姫野 邦治</p>	<p>高NAホーリーファイバ 官 寧, 竹永 勝宏, 濱田 貴弘, 姫野 邦治</p> <p>誘導ブリルアン散乱を抑制した光ファイバ 谷川 庄二, 吉田 健, 濱田 貴弘, 松尾 昌一郎, 姫野 邦治</p> <p>0.5mm光ファイバ補強心線の開発 高橋 篤哉¹⁸⁾, 石田 格, 村田 暁, 姫野 邦治, 大橋 圭二</p> <p>石英ロッドレンズによる光圧力センサ 坂元 明, 野口 善清, 西脇 賢治, 奥出 聡</p> <p>新型光ファイバ心線対照器の開発 高嶋 徹, 小沼 朋浩, 田端 学</p> <p>小型光ファイバ融着接続機とカッタの開発 神田 佳治, 岩下 芳則, 佐々木 一美, 高嶋 徹, 齊藤 茂</p> <p>【電子情報通信学会光ファイバ応用技術研究会(OFT)】 2005.3 小型ロッドレンズを用いた圧力センサ 坂元 明, 西脇 賢治, 野口 善清, 奥出 聡</p> <p>【第52回応用物理学関係連合講演会】2005.3 緑色 -サイアロン蛍光体の蛍光特性 解 栄軍¹²⁾, 広崎 尚登¹²⁾, 三友 護¹²⁾, 末廣 隆之¹²⁾, 山本 吉信¹²⁾, 上田 恭太¹⁹⁾, 佐久間 健</p> <p>酸窒化物蛍光体高演色性白色発光ダイオードランプ 広崎 尚登¹²⁾, 山本 吉信¹²⁾, 解 栄軍¹²⁾, 末廣 隆之¹²⁾, 佐久間 健, 木村 直樹, 増子 幸一郎, 浅野 健一郎, 田中 大一郎</p> <p>昇華法によるAlN単結晶の作製 一ノ瀬 昇²⁰⁾, 鎌田 弘之, 馬淵 利明, 直江 邦浩, 味村 彰治, 真田 和夫</p> <p>イットリウム系超電導線材の開発 飯島 康裕, 柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>【日本セラミックス協会2005年年会】2005.3 -サイアロン蛍光体の発光特性 解 栄軍¹²⁾, 広崎 尚登¹²⁾, 上田 恭太¹⁹⁾, 末廣 隆之¹²⁾, 山本 吉信¹²⁾, 三友 護¹²⁾, 佐久間 健</p>
--	--

【表面技術協会第111回講演大会】2005.3

Sn系めっき配線におけるコネクタ嵌合時のウイスカー成長現象と抑制対策

.....市川 雅照, 戸田 有仁枝, 直江 邦浩, 味村 彰治

【日本金属学会2005年春季(第136回)大会】2005.3

Ni 微粒子の合成とその焼結特性

.....菊竹 亮, 鎌田 弘之, 尾鍋 和憲, 直江 邦浩, 味村 彰治

鉛フリーはんだめっきのコネクタ嵌合によるウイスカーの加速的成長の機構調査

.....戸田 有仁枝, 市川 雅照, 直江 邦浩, 味村 彰治

【IEEE International Workshop on Antenna Technology 2005】2005. 3

Microwave Operation of On-Chip Antenna Embedded in WL-CSP

.....S. Kawai¹⁶⁾, T. Tanaka¹⁷⁾, T. Hayashi¹⁷⁾, Y. Saitoh¹⁷⁾, H. Abe, M. Sato, K. Itoi, T. Ito

- 1) 横浜国立大学
- 2) 大阪大学
- 3) SRL, ISTEK
- 4) 旭電化工業株式会社
- 5) 古河電気工業株式会社(Furukawa Electric Co., Ltd.)
- 6) 中部電力株式会社(Chubu Electric Power Co., Inc.)
- 7) 昭和電線電纜株式会社(Showa Electric Wire & Cable Co., Ltd.)
- 8) 早稲田大学
- 9) 九州大学
- 10) 東北大学(Tohoku University)

- 11) 財団法人国際超電導産業技術研究センター(ISTEK)
- 12) 独立行政法人物質・材料研究機構
- 13) Japan Fine Ceramics Center
- 14) 上智大学
- 15) 東京工業大学
- 16) 三洋電機株式会社
- 17) 株式会社タキオン
- 18) 東日本電信電話株式会社
- 19) 東京工科大学
- 20) 早稲田大学材料技術研究所