

社外技術発表一覧

2010年10月～2011年3月

[IEICE Transaction on Communications, vol. E93-B, no. 10, pp. 2531-2537, 2010.] 2010. 10

A deformed film UWB antenna

..... K. Ito¹⁾, N. Guan, H. Tayama,
H. Furuya, and D. Delaune

[The 9th International Conference on Optical Communications and Networks] 2010. 10, China

APPLICATION OF DISTRIBUTED SENSING WITH LONG-LENGTH FBG TO STRUCTURAL HEALTH MONITORING

..... H. Murayama²⁾, H. Igawa³⁾,
Y. Machijima⁴⁾, and K. Omichi

[International Symposium on Antennas and Propagation, pp. 248-251, Macao, China, Nov. 2010.] 2010. 10, China

A Radiation Measurement System by Using Optical Feeding

..... R. Hosono, N. Guan, and N. Kimura

[International Symposium on Antennas and Propagation, pp. 94-97, Macao, China, Nov. 2010.] 2010. 10, China

A compact antenna in notebook PCs for digital terrestrial television reception

..... N. Guan, H. Tayama, R. Hosono, and
H. Furuya

[第117回微小光学研究会] 2010. 10

準均一ソリッドマルチコアファイバによるクロストークの低減

..... 竹永 勝宏

[International Workshop on Coated Conductors for Applications] 2010. 10, JAPAN

Progress of a 275 kV-3 kA YBCO HTS cable

..... M. Yagi⁵⁾, S. Mukoyama⁵⁾,
N. Amemiya⁶⁾, A. Ishiyama⁷⁾,
X. Wang⁷⁾, Y. Aoki⁸⁾, T. Ohkuma⁹⁾,
T. Saitoh

Long-length RE123 coated conductors by IBAD/PLD method in Fujikura

..... S. Hanyu, K. Kakimoto, M. Igarashi,
Y. Sutoh, T. Hayashida, R. Kikutake,
T. Takemoto, Y. Hanada, H. Kutami,
Y. Iijima, T. Saitoh

Present status of batch type TFA-MOD process for coated conductors

..... Y. Aoki⁸⁾, K. Kimura⁸⁾, T. Koizumi⁸⁾,
T. Nakanishi⁸⁾, T. Nakamura⁸⁾,
R. Hironaga⁸⁾, N. Aoki⁹⁾, T. Hasegawa⁸⁾,
Y. Takahashi⁹⁾, M. Yoshizumi⁹⁾,
T. Izumi⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

AC magnetization losses in stacked GdBCO coated conductors

..... J. Tanigawa¹⁰⁾, M. Kiuchi¹⁰⁾,
E. S. Otabe¹⁰⁾, T. Matsushita¹⁰⁾,
H. Okamoto¹¹⁾, T. Izumi⁹⁾, T. Saitoh

Critical current property of 600A/cm-w class GdBCO/IBAD coated conductors in low temperature and high field up to 31T

..... M. Inoue¹²⁾, R. Fuger¹²⁾,
K. Higasikawa¹²⁾, T. Kiss¹²⁾,
David Larbalestier¹³⁾, Jan Jaroszynski¹³⁾,
Valeria Braccini¹³⁾, Aixia Xu¹³⁾,
S. Awaji¹⁴⁾, K. Watanabe¹⁴⁾,
T. Izumi⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

Intrinsic peak misalignment observed in wide range angular dependents measurements of GdB₂Cu₃O_{7-δ} coated conductors

..... R. Fuger¹²⁾, S. Kodama¹²⁾, M. Inoue¹²⁾,
T. Kiss¹²⁾, N. Chikumoto⁹⁾, S. Lee⁹⁾,
T. Izumi⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

Magnetic phase transition of REBCO superconducting tapes promising tremendous progress in next century for superconductors

..... M. Iwakuma¹²⁾, S. Nakamura¹²⁾,
T. Hayashi¹²⁾, A. Ibi⁹⁾, Y. Yamada⁹⁾,
Y. Shiohara⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

[電子情報通信学会 光ファイバ応用技術研究会] 2010. 10
クマゼミ対策ドロップ光ケーブルの開発

..... 伊藤 直人, 大野 昌史, 佐山 忠嘉,
竹田 大樹, 塩原 悟, 岡田 直樹

[The 14th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS2010)] 2010. 10, Netherlands

LATERAL NANO-CHANNEL FABRICATED IN FUSED SILICA BY FEMTOSECOND LASER IRRADIATION AND WET ETCHING

..... K. V Tabata¹⁵⁾, T. Kubota²⁾,
S. Samukawa¹⁴⁾, M. Sugiyama²⁾,
O. Nukaga¹⁶⁾, S. Yamamoto

[第27回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム] 2010. 10

True 3次元貫通配線の作製とインターポーザへの応用

..... 末益 龍夫

[第62回日本生物工学会大会] 2010. 10

バクテリア再構成デバイスの開発

..... 田端 和仁¹⁵⁾, 瀧ノ上 正浩²⁾,
倉員 智瑛²⁾, 杉山 正和²⁾, 竹内 昌治²⁾,

野地 博行¹⁵⁾, 額賀 理¹⁶⁾, 山本 敏

〔AESIEAP 18th Conference of the Electric Power Supply Industry〕 2010.10, TAIWAN

Development of Adapter Cable For Distribution Equipment Replacement

…………… N. Yamaura¹⁷⁾, M. Kuze¹⁷⁾, H. Nishino,
Y. Hori

〔レーザー研究〕 2010.11

ファイバレーザー用高機能ファイバー

…………… 島 研介, 北林 和大, 柏木 正浩,
竹永 勝宏, 中居 道弘, 姫野 邦治

〔電子情報通信学会 通信ソサイエティ 光ファイバ応用技術研究会〕 2010.11

多層クラッドファイバへの曲げ印加による高次モード抑圧

…………… 齊藤 晋聖¹⁸⁾, 谷川 庄二, 市井 健太郎,
杉本 泰子, 松尾 昌一郎, 藤巻 宗久

〔International Symposium on Superconductivity〕 2010.11, JAPAN

DEVELOPMENT OF COATED CONDUCTORS BY IBAD-PLD APPROACH

…………… Y. Iijima

PRESENT STATUS OF BATCH TYPE TFA-MOD PROCESS FOR COATED CONDUCTORS AT SHOWA CABLE SYSTEM

…………… Y. Aoki⁸⁾, T. Koizumi⁸⁾, T. Nakanishi⁸⁾,
K. Kimura⁸⁾, N. Aoki⁸⁾, T. Hasegawa⁸⁾,
Y. Takahashi⁹⁾, M. Yoshizumi⁹⁾,
T. Izumi⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

UNIQUE ELECTROMAGNETIC BEHAVIOR OF REBCO SUPERCONDUCTING TAPES PRODUCING DRASTIC REDUCTION OF PINNING LOSS

…………… M. Iwakuma¹²⁾, S. Nakamura¹²⁾,
T. Hayashi¹²⁾, A. Ibi⁹⁾, Y. Yamada⁹⁾,
T. Izumi⁹⁾, Y. Shiohara⁹⁾, Y. Iijima,
T. Saitoh

DEVELOPMENT OF 275 kV-3kA YBCO HTS CABLE

…………… M. Yagi⁵⁾, S. Mukoyama⁵⁾, N. Amemiya⁶⁾,
A. Ishiyama⁷⁾, X. Wang⁷⁾, Y. Aoki⁸⁾,
T. Ohkuma⁹⁾, T. Saitoh

KEY PERFORMANCE ISSUES OF COATED CONDUCTORS

…………… T. Kiss¹²⁾, K. Higasikawa¹²⁾,
A. Matsekh¹²⁾, R. Fuger¹²⁾,
T. Kawaguchi¹²⁾, K. Shiohara¹²⁾,
M. Inoue¹²⁾, T. Kato¹⁹⁾, S. Miyata⁹⁾,
A. Ibi⁹⁾, T. Machi⁹⁾, N. Chikumoto⁹⁾,

S. Lee⁹⁾, M. Yoshizumi⁹⁾, Y. Yamada⁹⁾,
T. Izumi⁹⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto,
T. Saitoh

DEVELOPMENT OF CeO₂ BUFFER LAYER FOR COATED CONDUCTORS BY RF-SPUTTERING

…………… T. Nakanishi⁸⁾, T. Koizumi⁸⁾, Y. Aoki⁸⁾,
N. Aoki⁸⁾, T. Hasegawa⁸⁾, Y. Takahashi⁹⁾,
M. Yoshizumi⁹⁾, T. Izumi⁹⁾, Y. Iijima,
T. Saitoh

DEVELOPMENT OF THE LONG YBCO COATED CONDUCTOR USING TFA-MOD PROCESS

…………… T. Koizumi⁸⁾, K. Kimura⁸⁾, T. Nakanishi⁸⁾,
Y. Aoki⁸⁾, N. Aoki⁸⁾, T. Hasegawa⁸⁾,
Y. Takahashi⁹⁾, M. Yoshizumi⁹⁾,
S. Miyata⁹⁾, Y. Yamada⁹⁾, T. Izumi⁹⁾,
Y. Shiohara⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

LONG RE123 COATED CONDUCTORS WITH HIGH CRITICAL CURRENT OVER 500 A/cm BY IBAD/PLD TECHNIQUE

…………… K. Kakimoto, M. Igarashi, S. Hanyu,
Y. Sutoh, T. Takemoto, T. Hayashida,
Y. Hanada, N. Nakamura, R. Kikutake,
H. Kutami, Y. Iijima, T. Saitoh

E-J CHARACTERISTICS OF GdBa₂Cu₃O_{7-δ} COATED CONDUCTORS IN THE LOW ELECTRIC FIELD REGION DETERMINATE WITH RELAXATION METHOD

…………… R. Fuger¹²⁾, T. Kiss¹²⁾, M. Inoue¹²⁾,
T. Izumi⁹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh

SCANNING HALL-PROBE MICROSCOPY SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL IMAGING OF CRITICAL CURRENT DENSITY IN RE-123 COATED CONDUCTORS

…………… K. Higasikawa¹²⁾, M. Inoue¹²⁾,
T. Kawaguchi¹²⁾, K. Shiohara¹²⁾,
K. Imamura¹²⁾, T. Kiss¹²⁾, T. Izumi⁹⁾,
Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh

BENDING STRAIN CHARACTERISTICS OF RE123 WIRES MADE BY VARIOUS PROCESSES

…………… Y. Yamada⁹⁾, Y. Yamada⁹⁾, T. Izumi⁹⁾,
Y. Shiohara⁹⁾, Y. Aoki⁸⁾, K. Ohmatsu²⁰⁾,
M. Yagi⁵⁾, T. Saitoh

EVALUATION OF AC MAGNETIZATION LOSS IN STACKED GdBCO COATED CONDUCTORS

…………… J. Tanigawa¹⁰⁾, M. Kiuchi¹⁰⁾,
E. S. Otabe¹⁰⁾, T. Matsushita¹⁰⁾,
H. Okamoto¹¹⁾, T. Izumi⁹⁾, T. Saitoh

AC OVER-CURRENT TEST RESULTS OF YBCO CONDUCTOR FOR POWER TRANSFORMER WITH FAULT CURRENT LIMITING FUNCTION

…………… A. Tomioka¹²⁾, T. Otonari¹²⁾,
T. Ogata¹²⁾, M. Iwakuma¹²⁾,
H. Okamoto¹¹⁾, H. Hayashi¹¹⁾, Y. Goshō⁹⁾,
K. Tanabe⁹⁾, T. Izumi⁹⁾, Y. Shiohara⁹⁾,
Y. Iijima, T. Saitoh

THE SHORT-CIRCUIT TEST RESULTS OF THE 6.9kV/2.3kV 400 kVA-CLASS YBCO MODEL TRANSFORMER

…………… A. Tomioka¹²⁾, T. Otonari¹²⁾,
T. Ogata¹²⁾, M. Iwakuma¹²⁾,
H. Okamoto¹¹⁾, H. Hayashi¹¹⁾, Y. Goshō⁹⁾,
K. Tanabe⁹⁾, T. Izumi⁹⁾, Y. Shiohara⁹⁾,
Y. Iijima, T. Saitoh

OVER-CURRENT CHARACTERISTICS OF MODEL COIL BY Y-BASED MULTI-FILAMENTS WIRE FOR SUPERCONDUCTING POWER TRANSFORMERS

…………… H. Okamoto¹¹⁾, H. Hayashi¹¹⁾,
M. Iwakuma¹²⁾, A. Tomioka¹²⁾, Y. Goshō⁹⁾,
T. Machi⁹⁾, K. Tanabe⁹⁾, Y. Shiohara⁹⁾,
T. Saitoh

CHARACTERISTICS OF THE CRYO-COOLED PANCAKE COIL USING REBCO COATED CONDUCTOR

…………… M. Daibo, S. Fujita, M. Haraguchi,
K. Kikuchi, Y. Iijima, T. Saitoh

[4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE INDUSTRIALISATION OF DYE COLAR CELLS (DSC-IC 2010)] 2010.11, U.S.A.

Recent Progress in DSC Module Development at Fujikura Ltd.

…………… N. Tanabe

[低温工学 第4回 材料研究会／九州・西日本支部 合同研究会] 2010.11

高特性 IBAD/PLD 法線材の量産化と今後の展望

…………… 飯島 康裕

[日本電子材料技術協会第47回秋期講演大会] 2010.11

Czochralski Growth of Tb₃Sc_{2-x}Lu_xAl₃O₁₂ Single Crystal for the Optical Isolators

…………… L. Anastasiya²¹⁾, G. Villora²¹⁾,
K. Shimamura²¹⁾, A. Funaki,
T. Hatanaka, K. Naoe

[59th International Wire & Cable and Connectivity Symposium] 2010.11, U.S.A

Development of New Cicada Resistant Aerial Optical Drop Cables

…………… Masashi Ohno, Daiki Takeda,

Tadayoshi Sayama, Satoru Shiobara,
Naoki Okada

All Dielectric Self-Supporting C-Shaped Slot Cable

…………… Masaki Ogi, Takao Fukute,
Yoshihito Kudo, Masayoshi Yamanaka,
Naoki Okada

[59th IWCS/IICIT] 2010.11, U.S.A

Development of Super Low-Loss MT-type connector ferrule

…………… H. Nemoto²²⁾, T. Toyoda²²⁾, A. Nishimura,
S. Numata

Condition for Making Physical Contact of Multi Mode 2D MPO Connector

…………… S. Kato, K. Fujiwara, T. Tanaka

[[細胞を創る]研究会] 2010.11

バクテリア再構成デバイスの開発

…………… 田端 和仁¹⁵⁾, 瀧ノ上 正浩²⁾,
倉員 智瑛²⁾, 杉山 正和²⁾, 竹内 昌治²⁾,
野地 博行¹⁵⁾, 額賀 理¹⁶⁾, 山本 敏

[電気学会電子回路研究会] 2010.11

基板内部で屈曲, 分岐した構造を持つ Au-Sn 充填貫通配線

…………… 山本 敏, 脇岡 寛之, 菊川 直博,
末益 龍夫

[International Cable Connectivity Symposium] 2010.11, U.S.A.

Optical fiber angle cleaver

…………… M. Iwamatsu, M. Tabata, Y. Kurosaka,
M. Ishihara

[第46回光波センシング技術研究会] 2010.12

耐熱性偏波保持ファイバを用いた厳温環境向けセンサ

…………… 大道 浩児, 遠藤 豊, 井添 克昭,
寺田 佳弘

偏波保持 FBG を利用したひずみ・温度の同時, 分布センシング

…………… 和田 大地²⁾, 村山 英晶²⁾, 井川 寛隆³⁾,
大道 浩児

[3rd Asia-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring] 2010.12, Japan

Simultaneous Strain and Temperature Distribution Sensing Technique Using Polarization Maintaining Fiber Bragg Grating

…………… D. Wada²⁾, H. Murayama²⁾, H. Igawa³⁾,
K. Kageyama²⁾ and K. Omichi

〔2010 年度秋季低温工学・超電導学会〕 2010.12

1A-a08 RE123 系線材の応力 - ひずみ特性 (3) - 不可逆曲げひずみ

…………… 山田 雄一⁹⁾, 山田 穰⁹⁾, 大熊 武⁹⁾,
青木 裕治⁸⁾, 大松 一也²⁰⁾, 八木 正史⁵⁾,
齊藤 隆

1P-p28 積層した GdBCO コート線材における交流損失の影響

…………… 谷川 潤弥¹⁰⁾, 木内 勝¹⁰⁾,
小田部 莊司¹⁰⁾, 松下 照男¹⁰⁾,
岡元 洋¹¹⁾, 和泉 輝郎⁹⁾, 齊藤 隆

1P-p29 REBCO 超電導テープ線材の交流損失特性 (5) - TFA-MOD 法で製作された YBCO 超電導 5 分割テープ線材

…………… 林 卓矢¹²⁾, 中村 聡介¹²⁾,
川崎 基弘¹²⁾, 野上 広司¹²⁾,
岩熊 成卓¹²⁾, 船木 和夫¹²⁾, 衣斐 顕⁹⁾,
山田 穰⁹⁾, 和泉 輝郎⁹⁾, 塩原 融⁹⁾,
斎藤 隆, 飯島 康裕

1P-p35 600A/cm-w 緻厚膜化 GdBCO/IBAD コート線材の低温・強磁場中の臨界電流特性

…………… 井上 昌睦¹²⁾, FUGER Rene¹²⁾,
東川 甲平¹²⁾, 木須 隆暢¹²⁾,
LARBALESTIER David¹³⁾,
JAROSZYNSKI Jan¹³⁾, BRACCINI Valeria¹³⁾,
XU Aixia¹³⁾, 淡路 智¹⁴⁾, 渡辺 和雄¹⁴⁾,
飯島 康裕, 齊藤 隆

1P-p37 RE123 系線材の特性把握 (2) - 各種環境ストレスに対する劣化限界に関する検討

…………… 坂井 直道⁹⁾, 和泉 輝郎⁹⁾,
田辺 圭一⁹⁾, 王 旭東⁷⁾, 石山 敦士⁷⁾,
青木 裕治⁸⁾, 大松 一也²⁰⁾,
加藤 丈晴¹⁹⁾, 齊藤 隆

1P-p45 イットリウム系超電導変圧器の巻線技術開発 (4) - 電流均流化と耐短絡電流

…………… 岡元 洋¹¹⁾, 林 秀美¹¹⁾, 岩熊 成卓¹²⁾,
富岡 章¹²⁾, 五所 嘉宏⁹⁾, 町 敬人⁹⁾,
田辺 圭一⁹⁾, 塩原 融⁹⁾, 齊藤 隆

1P-p46 REBCO 超電導変圧器の過大電流に対する応答特性の検討

…………… 堤 智章¹²⁾, 乙成 貴明¹²⁾, 富岡 章¹²⁾,
岩熊 成卓¹²⁾, 岡元 洋¹¹⁾, 林 秀美¹¹⁾,
青木 裕治⁸⁾, 大熊 武⁹⁾, 和泉 輝郎⁹⁾,
塩原 融⁹⁾, 飯島 康裕, 齊藤 隆

2P-p04 RF-Sputter 法による Re-123 系線材用 CeO₂ 中間層の開発 (5) - 量産検討と IBAD-MgO 基板上の成膜検討の進捗状況

…………… 中西 達尚⁸⁾, 小泉 勉⁸⁾, 木村 一成⁸⁾,
中村 達徳⁸⁾, 広長 隆介⁸⁾, 青木 裕治⁸⁾,

青木 伸夫⁸⁾, 長谷川 隆代⁸⁾,
吉積 正晃⁹⁾, 和泉 輝郎⁹⁾, 飯島 康裕,
齊藤 隆

3C-a03 275kV-3kA YBCO 高温超電導ケーブルの交流損失低減

…………… 八木 正史⁵⁾, 向山 晋一⁵⁾, 兩宮 尚之⁶⁾,
青木 裕治⁸⁾, 大熊 武⁹⁾, 丸山 修⁹⁾,
齊藤 隆

〔第 5 回日本フラックス成長研究会〕 2010.12

Growth and magneto-optical properties of Tb_{0.81}Ca_{0.19}F_{2.81} crystal

…………… V. Valentyn²¹⁾, P. Molina²¹⁾, G. Villora²¹⁾,
M. Nakamura²¹⁾, K. Shimamura²¹⁾,
A. Funaki, T. Hatanaka

〔応用物理学会結晶工学分科会 2010 年・年末講演会〕

2010.12

Czochralski Growth of Tb₃Sc_{2-x}LuxAl₃O₁₂ Single Crystal for the Optical Isolators

…………… L. Anastasiya²¹⁾, G. Villora²¹⁾,
K. Shimamura²¹⁾, A. Funaki,
T. Hatanaka, K. Naoe

〔International Conference on Polymer Analysis and Characterization〕 2010.12, JAPAN

Effect of Extraction Methods on Yields of Phthalates from Poly (vinyl chloride) Products

…………… D. Suzuki, T. Kurihara, K. Onabe

Study of Thermal Degradation of Polyolefins by Using TG/DTA-GC/MS

…………… T. Kurihara, D. Suzuki, K. Onabe

〔Photonic West 2011〕 2011.1, U.S.A

(Invited Paper) Gamma-radiation-induced photodarkening in ytterbium-doped silica glasses

…………… T. Arai, K. Ichii, S. Tanigawa,
and M. Fujimaki

〔レーザー学会学術講演会第 31 回年次大会〕 2011.1

分布型フィルタ機能を有した光ファイバーのファイバーレーザー応用

…………… 柏木 正浩, 島 研介, 谷川 庄二,
竹永 勝宏

〔The 12th International Symposium on Eco-Materials Processing and Design (ISEPD2011)〕 2011.1, Thailand

Highly Efficient 20 cm-by-20 cm Dye-Sensitized Solar Cell Sub-Module and Their Durability Tests

…………… H. Arakawa²³⁾, T. Yamaguchi,
D. Matsumoto, H. Matsui, N. Tanabe

<p>〔電子情報通信学会 光ファイバ応用技術〕 2011.1 耐低温マイクロバンド光ファイバによる光ケーブル高密度化の検討 …………… 鯨江 彰, 橋本 佳夫, 大里 健, 村田 暁, 岡田 直樹</p> <p>〔エレクトロニクス実装学会誌 第14巻 第1号〕 2011.1 実装技術における配線板技術の動向と課題 …………… 土門 孝彰²⁴⁾, 丸山 秀生²⁵⁾, 関 善仁</p> <p>〔IEICE Transactions on Communications〕 2011.2 An Investigation on Crosstalk in Multi-Core Fibers by Introducing Random Fluctuation along Longitudinal Direction …………… K. Saitoh¹⁸⁾, M. Koshiba¹⁸⁾, K. Takenaga, Y. Arakawa, S. Tanigawa, N. Guan, and S. Matsuo</p> <p>〔IEICE Electronics Express〕 2011.3 Crosstalk behavior of cores in multi-core fiber under bent condition …………… K. Saitoh¹⁸⁾, M. Koshiba¹⁸⁾, S. Matsuo, K. Takenaga, Y. Arakawa, Y. Sasaki, and S. Tanigawa</p> <p>〔Optical Fiber Communication Conference 2011〕 2011.3, U.S.A Reduction of Crosstalk by Trench-Assisted Multi-Core Fiber …………… K. Saitoh¹⁸⁾, M. Koshiba¹⁸⁾, K. Takenaga, Y. Arakawa, S. Tanigawa, N. Guan, and S. Matsuo</p> <p>Novel Analyzing Model of Bi-Directional OTDR Measurement in a Hole-Assisted Fiber …………… M. Ohashi²⁶⁾, Z. Wang, I. Ishida, S. Tanigawa, S. Matsuo, and M. Fujimaki</p> <p>〔2011年電子情報通信学会総合大会〕 2011.3 外壁配線用集合インドア光ケーブルの開発 …………… 福手 貴朗, 伊藤 直人, 竹田 大樹, 塩原 悟, 岡田 直樹</p> <p>自己支持型Cスロット光ファイバケーブル …………… 工藤 由人, 山中 正義, 岡田 直樹</p> <p>双方向 OTDR 測定を用いた空孔アシスト光ファイバの解析モデル …………… 大橋 正治²⁶⁾, 石田 格, 王朝陽, 谷川 庄二, 松尾 昌一郎, 藤巻 宗久</p>	<p>窒化シリコンブラッググレーティング導波路の多波長フィルタリング特性 …………… Y. T. Tan²⁷⁾, S. T. H. Silalahi²⁷⁾, H. W. Lim²⁷⁾, S. H. G. Teo²⁷⁾, M. B. Yu²⁷⁾, G.Q.Lo²⁷⁾, 五井 一宏, 小川 憲介, 佐久間 健, 官 寧</p> <p>不均一伝送線路を有する平面型 UWB アンテナ …………… 八代 健一郎¹⁾, 細野 亮平, 官 寧</p> <p>マルチコアファイバのクロストーク特性における曲げの影響 …………… 齊藤 晋聖¹⁸⁾, 小柴 正則¹⁸⁾, 松尾 昌一郎, 竹永 勝宏, 荒川 葉子, 佐々木 雄佑, 谷川 庄二</p> <p>トレンチ型マルチコアファイバによるクロストークの低減 …………… 齊藤 晋聖¹⁸⁾, 小柴 正則¹⁸⁾, 荒川 葉子, 竹永 勝宏, 谷川 庄二, 松尾 昌一郎</p> <p>〔2011 第 276 回 電気材料技術懇談会〕 2011.3 高温超電導線の開発 …………… 五十嵐 光則</p> <p>〔電気化学会第 78 回大会〕 2011.3 TSLAG 単結晶を用いた光アイソレーター …………… パプロ モリナ²¹⁾, 中村 優²¹⁾, ガルシア・ビジョラ²¹⁾, 島村 清史²¹⁾, 船木 秋晴, 畑中 翼, 直江 邦浩</p> <p>〔第 58 回応用物理学関係連合講演会〕 2011. 3 超臨界 CO₂ 法による True3 次元貫通配線孔内への均一 Cu 被覆 …………… 竹内 裕人²⁸⁾, 近藤 英一²⁸⁾, 松原 正弘²⁸⁾, 山本 敏, 末益 龍夫</p> <p>〔第 25 回エレクトロニクス実装学術講演大会〕 2011.3 薄型能動・受動部品内蔵ポリイミド多層配線板 …………… 上田 啓貴, 佐野 宜紀, 岡本 誠裕, 奥出 聡, 鈴木 孝直, 中尾 知</p> <p>〔IMAPS International Conference and Exhibition on Device Packaging〕 2011.3, U.S.A. Ultrathin WLP Die Embedded Polyimide Multilayer Wiring Board …………… S. Okude, M. Okamoto, Y. Sano, N. Ueta and O. Nakao</p>
---	--

社外技術発表一覧

- 1) 千葉大学 (Chiba University)
- 2) 東京大学 (Tokyo University)
- 3) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
(Japan Aerospace Exploration Agency)
- 4) Lazoc Inc.
- 5) 古河電気工業株式会社
- 6) 京都大学
- 7) 早稲田大学 (Waseda University)
- 8) 昭和電線ホールディングス株式会社 (SWCC)
- 9) 財団法人 国際超電導産業技術研究センター 超電導工
学 研 究 所 (Superconductivity Research Laboratory,
International Superconductivity Technology Center,
SRL, ISTECH)
- 10) 九州工業大学 (Kyushu Institute of Technology)
- 11) 九州電力株式会社 (KYUSHU Electric Power Co., Inc.)
- 12) 九州大学 (Kyushu University)
- 13) Florida State Univ.
- 14) 東北大学 (Tohoku University)
- 15) 大阪大学 (Osaka University)
- 16) BEANS プロジェクト
- 17) 中部電力株式会社 (CHUBU Electric Power Co., Inc.)
- 18) 北海道大学 大学院情報科学研究科
(Graduate School of Information Science and
Technology, Hokkaido University.)
- 19) 財団法人 ファインセラミックセンター
(Japan Fine Ceramics Center, JFCC)
- 20) 住友電気工業株式会社
- 21) 独立行政法人 物質・材料研究機構
(National Institute for Materials Science, NIMS)
- 22) 協栄線材株式会社
- 23) 東京理科大学 (Tokyo University of Science)
- 24) TDK 株式会社
- 25) 株式会社メイコー
- 26) 大阪府立大学 大学院工学研究科
(Graduate School of Engineering, Osaka Prefecture
University)
- 27) Institute of Microelectronics / A*STAR
- 28) 山梨大学