

社外技術発表一覧

2008年10月～2009年3月

【第33回複合材料シンポジウム】2008.10

複合材翼構造の強度試験におけるひずみ測定

..... 秋山 学朗¹⁾, 村山 英晶¹⁾, 影山 和郎¹⁾,
 鶴沢 潔¹⁾, 小原 康平¹⁾, 井川 寛隆²⁾,
 山口 功²⁾, 平野 義鎮²⁾, 青木 雄一郎²⁾,
 畦本 雅宏³⁾, 大道 浩児

【Proc. of 1st European Wireless Technology Conf. ,
 pp.139-142, Amsterdam】2008.10

Film Antenna for Mobile Phone Applications

..... K. Ito⁴⁾, N. Guan, D. Delaune, H. Furuya

【Proc. of International Symposium on Antennas and
 Propagation, Taipei】2008.10

Compact Multiband Antenna with a Dual-arm Monopole
 Structure for Mobile Phone and WiMAX Application

..... K. Ito⁴⁾, N. Guan, D. Delaune

【IHPC's Industry Forum on Computational Electronics &
 Photonics】2008.10

Silicon Photonics Research in Collaboration with IHPC

..... K. Ogawa

【Asia-Pacific Optical Communications 2008】2008.10

Specialty Fibers for Fiber Lasers

..... T. Kitabayashi

【電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会 (OPE)】

2008.10

ECOC 2008 報告 - 光ファイバ関連 -

..... 谷川 庄二

【Optics Express, Vol. 16, No. 23 p. 18752 (2008)】

2008.10

Birefringent All-Solid Hybrid Microstructured Fiber

..... R. Goto⁵⁾, S. D. Jackson⁵⁾,
 S. Fleming⁵⁾, B. T. Kuhlmey⁶⁾,
 B. J. Eggleton⁶⁾, K. Himeno

【Pacific Rim Meeting on Electrochemical and Solid-State
 Science 2008 (PRIME 2008)】2008. 10

Highly Durable Dye-sensitized Solar Cells

..... K. Okada, T. Kitamura, H. Matsui,
 K. Doi, N. Tanabe

【第13回高分子分析討論会】2008.10

樹脂中の過酸化物架橋剤およびその分解残渣の分析

..... 鈴木 大輔, 宮田 裕之

【International Wafer-Level Packaging Conference 2008】

2008.10

RF CMOS Circuits with Wafer-Level Packaging Inductors

..... K. Ohashi⁷⁾, S. Fukuda⁷⁾, H. Ito⁸⁾,
 K. Okada⁷⁾, K. Masu⁷⁾, H. Hatakeyama,

Y. Uemichi, T. Aizawa, T. Ito

【The 7th International Symposium on Microelectronics
 and Packaging (ISMP2008)】2008. 10

IC Embedded Polyimide Multi-layer Wiring Board

..... S. Okude

【エレクトロニクス実装学会 2008 ワークショップ】2008. 10

WLP 内蔵ポリイミド多層配線板

..... 岡本 誠裕

ウエハレベル MEMS パッケージ

..... 山本 敏

【2009 Fuel Cell Seminar & Exposition】2008.10

Passive Fuel Feed DMFCs

..... M. Ohashi, Z. Guo,
 N. Wan, K. Tseng,
 K. Mashiko, M. Mochizuki

【OplusE 2008 年 11 月号】2008.11

宅内配線用光ケーブル及び光ファイバーの技術動向

..... 濱田 貴弘

【第45回日本電子材料技術協会秋期講演大会】2008.11

昇昇法による AlN 単結晶の作製

..... 一ノ瀬 昇⁹⁾, 鎌田 弘之, 直江 邦浩,
 真田 和夫

【大阪市立工業研究所 特別セミナー】2008. 11

高耐久性色素増感太陽電池モジュールの開発

..... 北村 隆之

【日本太陽エネルギー学会 第14回研究講演会「色素増感太
 陽電池と周辺材料」】2008. 11

高耐久性色素増感太陽電池モジュール

..... 北村 隆之

【The 21th International Symposium on Superconductivity
 (ISS 2008)】2008. 11

WT-2-INV The Progress in Research and Development of
 Long Length Coated Conductors in FUJIKURA

..... H. Kutami, T. Hayashida, S. Hanyu,
 C. Tashita, M. Igarashi, H. Fuji, Y. Hanada,
 K. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saitoh

WT-5-INV Development of TFA-MOD Process for Long
 Length RE-123 Conductors in SWCC

..... Y. Aoki¹⁰⁾, T. Koizumi¹⁰⁾, A. Kaneko¹⁰⁾,
 T. Nakanishi¹⁰⁾, T. Hasegawa¹⁰⁾,
 Y. Takahashi¹¹⁾, T. Izumi¹¹⁾, S. Miyata¹¹⁾,
 Y. Yamada¹¹⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, Y. Iijima,
 T. Saitoh

<p>WTP-6 IBAD-MgO Buffer Layers for Coated Conductors in the Large-Scale System S. Hanyu, C. Tashita, T. Hayashida, H. Kutami, M. Igarashi, Y. Hanada, H. Fuji, K. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saitoh</p>	<p>1A-p02 PLD 法による GdBCO 線材の高速成膜 五十嵐 光則, 柿本 一臣, 花田 康, 羽生 智, 林田 知朗, 田下 千晴, 森田 克洋, 朽網 寛, 飯島 康裕, 齋藤 隆</p>
<p>WTP-8 Fabrication of CeO₂ and GdBCO Layers with PLD Technique at Extraordinary High Rate M. Igarashi, H. Fuji, K. Kakimoto, Y. Hanada, C. Tashita, T. Hayashida, S. Hanyu, H. Kutami, Y. Iijima, T. Saitoh</p>	<p>1A-p03 ホットウォール加熱型 PLD 装置による Gd123 厚膜化 柿本 一臣, 五十嵐 光則, 花田 康, 羽生 智, 林田 知朗, 田下 千晴, 森田 克洋, 朽網 寛, 飯島 康裕, 齋藤 隆</p>
<p>WTP-9 Increase of Production Rate of RE123 Film by PLD System with the Hot Wall Type Heating K. Kakimoto, H. Fuji, M. Igarashi, Y. Hanada, S. Hanyu, T. Hayashida, C. Tashita, H. Kutami, Y. Iijima, T. Saitoh</p>	<p>1B-p06 LHD 型核融合エネルギー炉を想定した大電流 Y 系 HTS 導体の開発 柳 長門²⁰⁾, 高畑 一也²⁰⁾, 三戸 利行²⁰⁾, 相良 明男²⁰⁾, パンサル ゴーラブ²¹⁾, 小川 雄一²²⁾, 岩熊 成卓¹⁵⁾, 和泉 輝郎¹¹⁾, 山田 穰¹¹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 齋藤 隆</p>
<p>SA-14-INV Development of 6.6kV/600A Superconducting Fault Current Limiter Using Coated Conductors T. Yazawa¹²⁾, K. Koyanagi¹²⁾, M. Takahashi¹²⁾, K. Toba¹²⁾, H. Takigami¹²⁾, M. Urata¹²⁾, N. Amemiya¹³⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, T. Ito¹⁴⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p>	<p>1P-p13 IBAD-MgO 上での中間層の作製 花田 康, 羽生 智, 田下 千晴, 五十嵐 光則, 森田 克洋, 林田 知朗, 朽網 寛, 柿本 一臣, 飯島 康裕, 齋藤 隆</p>
<p>SA-16-INV Development of REBCO Superconducting Power Transformers in JAPAN M. Iwakuma¹⁵⁾, H. Hayashi¹⁶⁾, H. Okamoto¹⁶⁾, A. Tomioka¹⁷⁾, M. Konno¹⁸⁾, Y. Suzuki¹⁹⁾, S. Yoshida¹⁹⁾, Y. Yamada¹¹⁾, T. Izumi¹¹⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, T. Saitoh, Y. Iijima</p>	<p>1P-p15 RF-Sputtering 法による Re-123 系線材用 CeO₂ 中間層の開発 中西 達尚¹⁰⁾, 小泉 勉¹⁰⁾, 兼子 敦¹⁰⁾, 青木 裕治¹⁰⁾, 長谷川 隆代¹⁰⁾, 高橋 保夫¹¹⁾, 和泉 輝郎¹¹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 飯島 康裕, 齋藤 隆</p>
<p>WTP-30 Development of Long Length YBCO Superconducting Tapes by TFA-MOD Process Using a Batch-Type Furnace T. Koizumi¹⁰⁾, S. Sano¹⁰⁾, T. Nakanishi¹⁰⁾, A. Kaneko¹⁰⁾, Y. Aoki¹⁰⁾, T. Hasegawa¹⁰⁾, Y. Takahashi¹¹⁾, T. Izumi¹¹⁾, S. Miyata¹¹⁾, Y. Yamada¹¹⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p>	<p>1P-p09 超電導変圧器用 1 kA 級大電流モデルコイルの開発 岡元 洋¹⁶⁾, 林 秀美¹⁶⁾, 岩熊 成卓¹⁵⁾, 和泉 輝郎¹¹⁾, 山田 穰¹¹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 齋藤 隆, 飯島 康裕</p>
<p>WTP-96 Visualization of Non-Uniform Current Flow in Coated Conductors by Scanning Hall-Probe Magnetic Microscopy K. Abiru¹⁵⁾, Y. Honda¹⁵⁾, M. Inoue¹⁵⁾, T. Kiss¹⁵⁾, K. Nakao¹¹⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, Y. Iijima, K. Kakimoto, T. Saitoh</p>	<p>2A-a08 TFA-MOD 法による低コスト YBCO 線材の開発 (7) - 500 級線材の開発 - 小泉 勉¹⁰⁾, 中西 達尚¹⁰⁾, 兼子 敦¹⁰⁾, 青木 裕治¹⁰⁾, 長谷川 隆代¹⁰⁾, 高橋 保夫¹¹⁾, 和泉 輝郎¹¹⁾, 宮田 成紀¹¹⁾, 山田 穰¹¹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 飯島 康裕, 齋藤 隆</p>
<p>【2008 年度秋季低温工学・超電導学会】 2008. 11 1A-p01 大型 IBAD 装置による IBAD-MgO の検討 羽生 智, 花田 康, 田下 千晴, 森田 克洋, 林田 知朗, 朽網 寛, 五十嵐 光則, 柿本 一臣, 飯島 康裕, 齋藤 隆</p>	<p>2P-p23 銀拡散接合による線材補修部の電流分布の評価 本田 貴裕¹⁵⁾, 阿比留 健志¹⁵⁾, 井上 昌陸¹⁵⁾, 木須 隆暢¹⁵⁾, 加藤 順子¹¹⁾, 筑本 知子¹¹⁾, 中尾 公一¹¹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 飯島 康弘, 柿本 一臣, 齋藤 隆</p> <p>2P-p26 REBCO 超電導線材の低交流損失性を保った接続部における交流損失特性 山崎 怜士¹⁵⁾, 柳田 治寛¹⁵⁾, 岩熊 成卓¹⁵⁾, 船木 和夫¹⁵⁾, 加藤 順子¹¹⁾, 筑本 知子¹¹⁾,</p>

<p>中尾 公一¹¹⁾, 和泉 輝郎¹¹⁾, 山田 穰¹¹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 斉藤 隆</p> <p>2P-p31 YBCO 超電導線材の疲労特性 川井 優季⁹⁾, 田中 洋輔⁹⁾, 植田 浩史⁹⁾, 石山 敦士⁹⁾, 鹿島 直二²³⁾, 長屋 重夫²³⁾, 山田 穰¹¹⁾, 塩原 融¹¹⁾, 飯島 康裕, 斉藤 隆</p> <p>【International Wire & Cable Symposium】2008. 11 Development of the High Fiber Density Dry Microduct Cable Y. Hashimoto, M. Ogi, F. L. Saputra, N. Okada</p> <p>Sectionalized OPGW on Extra High Voltage Transmission Lines C. Militaru²⁴⁾</p> <p>New High Impact-Resistant Fusion Splicer T. Mizushima, M. Iwamatsu, I. Yano, N. Kawanishi</p> <p>【41st International Symposium on Microelectronics (IMAPS 2008)】2008. 11 True 3D Through Hole Interconnection Formed by Femtosecond Laser Irradiation/Wet Etching and Molten Metal Suction Method O. Nukaga, S. Yamamoto, H. Wakioka, T. Suemasu, H. Hashimoto</p> <p>【電子情報通信学会論文誌C, Vol. J91-C, No. 11, pp. 610-616】2008.11 シリコンマイクロレンズを用いた光集積素子の開発 関川 亮²⁵⁾, 志村 大輔²⁵⁾, 上川 真弘²⁵⁾, 佐々木 浩紀²⁵⁾, 小松 一俊, 小里 貞二郎</p> <p>【9th International Heat Pipe Symposium (9IHPS)】 2008.11 Thermal Management in High Performance Computers by Use of Heat Pipes and Vapor Chambers M. Mochizuki, K. Mashiko, Y. Saito, Thang. Nguyen, X. P. Wu²⁶⁾, Tien. Nguyen, V. Wuttijumnong²⁶⁾</p> <p>Experimental Study of Thin Flat Heat Pipe with a Special Fiber Wick Structure M. S. Ahamed, M. Mochizuki, K. Mashiko, Y. Saito, T. Mabuchi, Y. Horiuchi</p> <p>【10th Electronics Packaging Technology Conference】 2008.11 Micro Channel Vapor Chamber for High Heat Spreading Y. Horiuchi, M. Mochizuki, K. Mashiko,</p>	<p>Y. Saito, F. Kiyooka, G. Cabusao, T. Nguyen</p> <p>【第42回光波センシング技術研究会】2008.12 偏波多重 OFDR によるひずみと温度の同時センシング 和田 大地¹⁾, 村山 英晶¹⁾, 井川 寛隆²⁾, 大道 浩児, 寺田 佳弘, 坂元 明, 平船 俊一郎</p> <p>【The 3rd Japan-Korea Bilateral Workshop on Dye- Sensitized and Organic Solar Cell】2008. 12 Improved Durability of Dye-Sensitized Solar Cells and Modules H. Usui, H. Matsui, K. Okada, T. Kitamura, N. Tanabe</p> <p>【MRS Fall Meeting (MRS2008)】2008. 12 Session RR 1.2 Development of IBAD Process for RE-123 Coated Conductors Y. Iijima</p> <p>【International Workshop on Coated Conductors for Applications (CCA08)】2008. 12 1A-06 Fault Current Limiter Using Coated Conductor T. Yazawa¹²⁾, M. Urata¹²⁾, N. Amemiya¹³⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>1A-08 Development of REBCO Superconducting Transformers and Motors in Japan M. Iwakuma¹⁵⁾, H. Hayashi¹⁶⁾, H. Okamoto¹⁶⁾, Y. Hase²⁷⁾, T. Satou²⁷⁾, A. Tomioka¹⁷⁾, M. Konno¹⁸⁾, Y. Yamada¹¹⁾, T. Izumi¹¹⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh,</p> <p>2B-02 Challenges in Long Length Scale Up of High- Performance Coated Conductors in Japan Y. Yamada¹¹⁾, T. Izumi¹¹⁾, Y. Shiohara¹¹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【日本学術振興会 薄膜第131委員会 第237回委員会・第 243回研究会】2008. 12 ウエハレベルC S Pの信頼性 中尾 知, 鈴木 孝直, 井上 俊明</p> <p>【レーザー学会第29回学術講演会】2009.1 ファイバレーザ用ファイバ 島 研介</p> <p>【電子情報通信学会 光ファイバ応用技術研究会】2009.1 ECOC 2008 報告 - 光ファイバ関連 - 谷川 庄二</p>
---	--

<p>【情報機構 ガラスの加工技術と製品応用 第9章 第3節】 2009. 1 色素増感太陽電池と低抵抗導電性ガラス 白井 弘紀, 北村 隆之</p> <p>【太陽エネルギー Vol.35 No.1 2009】2009. 1 高耐久性色素増感太陽電池モジュール 北村 隆之</p> <p>【プリント配線板 EXPO 専門技術セミナー】2009. 1 極薄 I C を内蔵したポリイミド多層配線板 中尾 知</p> <p>【電気学会論文誌 E 部門 129 巻 1 号, 2009 年】2009. 1 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, 額賀 理, 脇岡 寛之, 末益 龍夫, 橋本 廣和</p> <p>【15th Symposium on Microjoining and Assembly Technology in Electronics (Mate2009)】2009. 1 基板内で分岐・屈曲した 3 次元貫通配線の作製と評価 脇岡 寛之, 額賀 理, 山本 敏, 末益 龍夫, 橋本 廣和</p> <p>【IEEE/OSA J. Lightwave Technol., Vol. 27, No. 3, pp. 299-305, Feb. 2009】2009.2 Field Trial of Duplex, 10 Gbps x 8-User DPSK-OCDMA System Using a Single 16 x 16 Multi-Port Encoder/Decoder and 16-Level Phase-Shifted SSFBG Encoder/Decoders N. Kataoka²⁸⁾, N. Wada²⁸⁾, X. Wang²⁹⁾, G. Cincotti³⁰⁾, T. Miyazaki²⁸⁾, K. Kitayama³¹⁾, A. Sakamoto, Y. Terada</p> <p>【静岡大学薄膜基板研究懇話会 第 12 回研究発表会】2009. 2 高耐久性色素増感太陽電池モジュールの開発 岡田 顕一</p> <p>【シリコン材料・デバイス (SDM) 研究会】2009.2 高性能パッシブ素子の開発と回路応用 益 一哉⁷⁾, 石原 昇⁷⁾, 畠山 英樹, 上道 雄介</p> <p>【第 301 回電子ジャーナルテクニカルセミナー】2009. 2 極薄ウェーハレベル C S P の開発動向と今後の展望 鈴木 孝直</p> <p>【2009 年 電気学会電線ケーブル・研究会】2009.2 地中配電機器リブレースアダプタ 山浦 直丈²³⁾, 久世 正純²³⁾, 堀 泰伸, 西野 宏</p> <p>【The Optical Fiber Communication Conference and Exposition (OFC) and The National Fiber Optic Engineers Conference (NFOEC) 2009 in USA】2009.3</p>	<p>Transient Performance of Ultra-Fast AGC-EDFA in 40-channel Add/Drop Operation Y. Horiuchi³²⁾, Y. Tanaka³²⁾, Y. Oikawa³²⁾, N. Shiga³²⁾, H. Nagaeda³²⁾, R. Sugimoto, H. Miyauchi, K. Shima, K. Himeno, H. Hosoya</p> <p>Defect Analysis of Photodarkened and Gamma-Ray Irradiated Ytterbium-Doped Silica Glasses T. Arai, K. Ichii, S. Tanigawa, M. Fujimaki</p> <p>【Proc. of International Workshop on Antenna Technology, Special Session 8-4, Santa Monica, USA.】2009.3 Bandwidth Enhancement of a Compact Multiband Film- Antenna for Mobile Phones Z. Li⁴⁾, K. Ito⁴⁾, N. Guan, D. Delaune, H. Furuya</p> <p>【2009 年電子情報通信学会総合大会】2009.3 ガラス形状をしたフィルム型 UWB アンテナ 伊藤 公一⁴⁾, 官 寧, 田山 博育, 瀧野 孝則</p> <p>Hole-Assisted Fiber におけるファイバビヒューズ現象 竹永 勝宏, 谷川 庄二, 松尾 昌一郎, 藤巻 宗久</p> <p>屈折率導波ファイバとの接続損失を低減したソリッドフォト ニックバンドギャップファイバとそのフィルタ特性の温度依 存性の評価 谷川 庄二, 竹永 勝宏, 後藤 龍一郎, 松尾 昌一郎, 藤巻 宗久</p> <p>金属板に設置した無線 LAN 対応 2 周波共用アンテナの検討 伊藤 公一⁴⁾, 古屋 洋高, 官 寧</p> <p>架空用小型ドロップクロージャ 森岡 寛遵, 古原 憲司, 緒方 和也</p> <p>融着型現場組立 LC コネクタについて T. K. Y. Serin, 高橋 茂雄, 瀧澤 和宏</p> <p>高密度多心 S Z スロット型ケーブルの開発 富川 浩二, 大里 健, 井野 悦男, 岡田 直樹</p> <p>細径少心マイクロダクトケーブルの開発 小木 真樹, 橋本 佳夫, フィーマンサル アサンサブトゥラ, 岡田 直樹</p> <p>2 心分割型 4 心テープ心線を用いた C スロット光ケーブルの 開発 斉藤 広二, 大里 健, 松澤 隆志,</p>
---	---

佐藤 由紀子, 岡田 直樹	XLPE および EP ゴム中の DCP 架橋分解残渣の簡便な測定法 鈴木 大輔, 中司 徹, 宮田 裕之 ポリ乳酸被覆電線の熱老化特性 中司 徹, 宮田 裕之
集合住宅用 L S O H 光ケーブル配線システム 大里 健, 斉藤 広二, 塩原 悟, 田中 志明, 岡田 直樹, 緒方 和也	【OFC/NFOEC 2009】2009. 3 Low Return Loss Field-Installable Optical Connector S. Takahashi, K. Sumida, D.Saito, T. K. Y. Serin, K. Takizawa, K. Ogata
細径ドロップ光ケーブルの開発 塩原 悟, 田中 志明, 竹田 大樹, 遠藤 克佳, 岡田 直樹	Development of a Multiple-Row MT Connector for 80 μm Diameter Optical Fibers D. Childers ³³⁾ , D. Schoellner ³³⁾ , T. Sabano, T. Ohta, T. Tanaka
細径低摩擦インドア光ケーブルの開発 田中 志明, 塩原 悟, 竹田 大樹, 岡田 直樹, 宮本 末廣	Wiring and Connection Technology for FTTH Network D. Tanaka ²⁴⁾ , M. Miyamoto
新型光ファイバ心線対照器の開発 新見 慎一, 杉山 茂樹, 川西 紀行, 岩松 誠	Automatic Alignment and Splicing for Elliptical Core D-fiber T. Monte ³⁴⁾ , J. Brunner ³⁴⁾ , B. Malinsky ²⁴⁾ , T. Kubo ²⁴⁾ , W. Zheng ²⁴⁾
自動前処理装置の開発 芦塚 浩一 ²⁴⁾ , 田端 学, 黒田 英寿, 横田 耕一, 岩松 誠	【第 23 回エレクトロニクス実装学会講演大会】2009. 3 薄型 WLP-IC 内蔵ポリイミド多層配線板 佐野 宜紀, 岡本 誠裕, 奥出 聡, 鈴木 孝直, 中尾 知
小型分散補償ファイバモジュール 愛川 和彦, 吉田 順司, 齊藤 伸, 工藤 学	ツール 3 次元貫通配線 脇岡 寛之, 額賀 理, 山本 敏, 末益 龍夫, 橋本 廣和
2.4 / 5.2 GHz 帯無線 LAN 用漏洩同軸ケーブル 高野 一彦, 石井 伸直, 鈴木 文生	樹脂入り低融点はんだを用いた部品実装技術 佐川 智春, 大山 昌紀, 久米 篤, 今井 隆之, 尾野 靖
10Gbit/s パースト信号対応デュアルレート OLT 光トラン シーバ 栢田祥英, 田中貴之, 菊池 修	
【平成 21 年 電気学会全国大会】2009. 3 携帯機器伝送ケーブル用耐熱 (UL90) 薄肉発泡絶縁体 渡部 亮, 桑原 浩一, 渡邊 知久	

- 1) 東京大学大学院 工学系研究科 環境海洋工学専攻
(The University of Tokyo)
- 2) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
- 3) 株式会社レーザック
- 4) 千葉大学 (Chiba University)
- 5) Optical Fibre Technology Centre and School of Physics,
University of Sydney
- 6) Centre for Ultrahigh-bandwidth Devices for Optical
Systems (CUDOS)
- 7) 東京工業大学 統合研究院
(Integrated Research Institute, Tokyo Institute of
Technology)
- 8) 東京工業大学 精密工学研究所
(Precision and Intelligence Laboratory, Tokyo Institute of
Technology)

- 9) 早稲田大学 (Waseda University)
- 10) 昭和電線ケーブルシステムズ株式会社
(SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS Co., LTD.)
- 11) 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, ISTEK)
- 12) 株式会社 東芝 (TOSHIBA CORPORATION)
- 13) 京都大学 (Kyoto University)
- 14) 東京ガス株式会社 (Tokyo Gas Co., Ltd.)
- 15) 九州大学 (Kyushu University)
- 16) 九州電力株式会社 (KYUSHU Electric Power Co., Inc.)
- 17) 富士電機アドバンステクノロジーズ株式会社
(Fuji Advanced Technology, Co., Ltd.)

社外技術発表一覧

- 18) 富士電機システムズ株式会社
(Fuji Electric Systems Co., Ltd.)
- 19) 太陽日酸株式会社
(TAIYO NIPPON SAN SO CORPORATION)
- 20) 核融合科学研究所 (NIFS)
- 21) インド・プラズマ研究所
(IPR Institute of Plasma Research)
- 22) 東京大学 (Tokyo University)
- 23) 中部電力株式会社 (CHUBU Electric Power Co., Inc.)
- 24) AFL Telecommunications
- 25) 沖電気工業株式会社 (Oki Electric Industry Co., Ltd.)
- 26) Fujikura America Inc.
- 27) ジャパンモーターアンドジェネレータ株式会社
(Japan Motor & Generator Co., Ltd.)
- 28) 独立行政法人 情報通信研究機構
(National Institute of Information and Communications Technology)
- 29) Heriot Watt 大学
(School of Engineering and Physical Sciences, Heriot Watt University)
- 30) Roma Tre 大学
(Department of Applied Electronics, University of Roma Tre)
- 31) 大阪大学 (Osaka University)
- 32) Trimatiz Limited
- 33) US Connec Ltd.
- 34) 3M Company