

社外技術発表一覧

2007年10月～2008年3月

【Physica C : Superconductivity and its applications, 463, pp.510-514 2007】

Progress in Development of Advanced TFA-MOD Process for Coated Conductors

..... T. Izumi¹⁾, M. Yoshizumi¹⁾, J. Matsuda¹⁾,
K. Nakaoka¹⁾, Y. Kitoh¹⁾, T. Nakanishi¹⁾,
A. Nakai¹⁾, K. Suzuki¹⁾, Y. Yamada¹⁾,
A. Yajima²⁾, Y. Shiohara¹⁾, Y. Sutoh,
T. Saitoh

【Physica C : Superconductivity and its applications, 463, pp.568-570 2007】 2007.10

Development of 500 m-length IBAD-Gd₂Zr₂O₇ Film for Y-123 Coated Conductors

..... S. Hanyu, Y. Iijima, H. Fuji,
K. Kakimoto, T. Saitoh

【Physica C : Superconductivity and its applications, 463, pp.571-573 2007】 2007.10

Effective Thickness of CeO₂ Buffer Layer for YBCO Coated Conductor by Advanced TFA-MOD Process

..... K. Nakaoka¹⁾, J. Matsuda¹⁾, Y. Kitoh¹⁾,
T. Nakanishi¹⁾, A. Nakai¹⁾,
M. Yoshizumi¹⁾, S. Miyata¹⁾, Y. Yamada¹⁾,
T. Izumi¹⁾, Y. Shiohara¹⁾, Y. Sutoh,
T. Saitoh

【Physica C : Superconductivity and its applications, 463, pp.751-754 2007】 2007.10

Preparation of Conduction-Cooled HTS Coils Using Y-123 Coated Conductors by IBAD/PLD Process

..... H. Fuji, S. Hanyu, K. Kakimoto,
Y. Iijima, T. Saitoh

【2007年度秋季塑性加工学会】 2007.10

FIB加工異形ダイスで伸線した各種金属細線

..... 木寄 剛志, 金子 直貴, 直江 邦浩,
味村 彰治

【電子情報通信学会 OFT】 2007.10

低摩擦・耐摩耗光ドロップケーブル 超低摩擦光インドアケーブル

..... 塩原 悟, 竹田 大樹, 岡田 直樹,
下道 毅, 村田 暁, 伊佐地 瑞基

【電子情報通信学会 信学技報 IEICE Technical Report, EMCJ2007-68, MW2007-115】 2007.10

円筒空洞共振器を用いた複数の TM₀モードによる丸棒試料の複素誘電率の周波数依存性測定

..... 中井 宏³⁾, 小林 禎夫³⁾, 馬 哲旺³⁾,
鈴木 文生

【電子情報通信学会技術研究報告 / 光ファイバ応用技術研究会 第2種研究会】 2007.10

偏波保持ファイバの標準化動向

..... 濱田 貴弘

【Jisso フォーラム 2007】 2007.10

ICチップ内蔵 FPC 基板技術

..... 奥出 聡

【エレクトロニクス実装学会 EPADs 研究会】 2007.10

薄型 WLP 内蔵ポリイミド多層配線板

..... 中尾 知

【Advanced Metallization Conference (AMC), U.S.A】 2007.10

Wafer-Level-Packaging Inductor with Extremely High Quality Factor and its Application to 5.8 GHz LC-type Voltage Controlled Oscillator

..... K. Okada⁴⁾, K. Ohashi⁴⁾, Y. Ito⁴⁾,
K. Masu⁴⁾, H. Hatakeyama, N. Ozawa,
M. Sato, T. Aizawa,
T. Ito, R. Yamauchi

【Advanced Metallization Conference, Asian Session (ADMETA), JAPAN】 2007.10

Wafer-Level-Packaging Inductor with Extremely High Quality Factor and its Application to 5.8 GHz LC-type Voltage Controlled Oscillator

..... K. Okada⁴⁾, K. Ohashi⁴⁾, Y. Ito⁴⁾,
K. Masu⁴⁾, H. Hatakeyama, N. Ozawa,
M. Sato, T. Aizawa,
T. Ito, R. Yamauchi

【13th Microoptics Conference, JAPAN】 2007.10

Effect of Hole and Electron Injection Time on Modulation Speed of Organic Light-Emitting Diode

..... B. Wei⁵⁾, M. Ichikawa⁵⁾, Y. Taniguchi⁵⁾,
T. Fukuda

【Journal of Luminescence, Vol. 126, pp. 843-852】 2007.10

Red-shift of Emission Wavelength Caused by Reabsorption Mechanism of Europium Activated Ca-a-SiAlON Ceramic Phosphors

..... N. Hirosaki⁶⁾, R. Xie⁶⁾, K. Sakuma

【International Symposium on Superconductivity 2007, JAPAN】 2007.11

Scale-up of RE-123 Conductors with I_c of 300 A/cm by IBAD/PLD Process Development

..... Y. Iijima, K. Kakimoto, H. Fuji, S. Hanyu,
T. Miura, Y. Hanada, T. Saitoh

Long Gd-123 Coated Conductors by PLD Method

..... H. Fuji, M. Igarashi, Y. Hanada, T. Miura,
S. Hanyu, K. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saitoh

<p>GZO/MgO IBAD-Buffer Layers for Coated Conductor T. Kato⁷⁾, T. Hirayama⁷⁾, S. Hanyu, T. Miura, Y. Iijima, M. Igarashi, Y. Hanada, H. Fuji, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>【Coated Conductors for Application 2007 ,KOREA】 2007.11 Development of Long Re123 Coated Conductors on IBAD Templates K. Kakimoto, H. Fuji, Y. Hanada, T. Miura, S. Hanyu, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Multi-Scale Analysis of The Influence of Current Blocking Obstacles and Grain Boundaries in ReBCO Coated Conductors T. Kiss⁸⁾, M. Inoue⁸⁾, A. Matsek⁸⁾, K. Motoyama⁸⁾, K. Abiru⁸⁾, T. Kato⁷⁾, T. Hirayama⁷⁾, N. Kashima⁹⁾, S. Nagaya⁹⁾, K. Nakao¹⁾, M. Yoshizumi¹⁾, T. Izumi¹⁾, Y. Yamada¹⁾, Y. Shiohara¹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Development of Model Electric-Devices Using Coated Conductors - Power Transmission Cable and Fault Current Limiter - N. Amemiya¹⁰⁾, Z. Jiang¹⁰⁾, Z. Li¹⁰⁾, M. Nakahata¹⁰⁾, M. Yagi¹¹⁾, S. Mukoyama¹¹⁾, T. Kato¹²⁾, M. Ueyama¹²⁾, T. Masuda¹²⁾, N. Kashima⁹⁾, S. Nagaya⁹⁾, A. Ishiyama¹³⁾, T. Yazawa¹⁴⁾, K. Koyanagi¹⁴⁾, M. Ono¹⁴⁾, M. Urata¹⁴⁾, Y. Shiohara¹⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Improvement of Jc Property and Deposition Rate for GdBCO Coated Conductor in PLD Process M. Miura¹⁾, M. Yoshizumi¹⁾, T. Izumi¹⁾, Y. Yamada¹⁾, Y. Shiohara¹⁾, Y. Sutoh, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Recent Progress on R&D of Long YBCO Coated Conductor by TFA-MOD Method Y. Aoki¹⁵⁾, T. Koizumi¹⁵⁾, Y. Takahashi¹⁵⁾, A. Kaneko¹⁵⁾, T. Hasegawa¹⁵⁾, S. Miyata¹⁾, T. Nakanashi¹⁾, T. Izumi¹⁾, Y. Yamada¹⁾, Y. Shiohara¹⁾, Y. Iijima, T. Saito</p> <p>【2007 年度秋季低温工学・超電導学会】2007.11 限流器向け線材の開発 柿本 一臣, 富士 広, 五十嵐 光則, 花田 康, 三浦 貴博, 羽生 智, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p>	<p>Y 系線材の機器応用開発 花田 康, 三浦 貴博, 五十嵐 光則, 羽生 智, 富士 広, 柿本 一臣, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p> <p>500 m 級 GdBCO 線材の開発 富士 広, 五十嵐 光則, 花田 康, 三浦 貴博, 羽生 智, 柿本 一臣, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p> <p>積層 IBAD 中間層基板の開発 加藤 丈晴⁷⁾, 平山 司⁷⁾, 羽生 智, 三浦 貴博, 飯島 康裕, 五十嵐 光則, 花田 康, 富士 広, 柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>in-situ 法 Cu-Nb 複合線材の繰返し負荷に対する機械 - 電気 的特性変化 渡辺 充¹⁶⁾, 片桐 一宗¹⁶⁾, 笠場 孝一¹⁶⁾, 中村 竜太¹⁶⁾, 淡路 智¹⁷⁾, 齊藤 隆, 後藤 謙次</p> <p>10 フィラメント, 20 フィラメント YBCO テープ線材の交流 損失の温度スケールリング 柳田 治寛¹⁸⁾, 末吉 貴洋¹⁸⁾, 岩熊 成卓¹⁸⁾, 船木 和夫¹⁸⁾, 和泉 輝郎¹⁾, 塩原 融¹⁾, 山田 穰¹⁾, 齊藤 隆, 飯島 康裕</p> <p>JYBCO 超電導線材のひずみ特性および疲労特性 田中 洋輔¹³⁾, 番場 貞徳¹³⁾, 植田 浩史¹³⁾, 石山 敦士¹³⁾, 鹿島 直二⁹⁾, 森 匠見⁹⁾, 渡辺 智則⁹⁾, 長屋 重夫⁹⁾, 塩原 融¹⁾, 山田 穰¹⁾, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p> <p>レーザースクライビングによる Y 系線材細線加工 中西 達尚¹⁾, 三浦 正志¹⁾, 吉積 正晃¹⁾, 和泉 輝郎¹⁾, 山田 穰¹⁾, 塩原 融¹⁾, 岩熊 成卓¹⁸⁾, 須藤 泰範, 齊藤 隆</p> <p>TFA-MOD 法により作製した YBCO 線材の磁界特性とソレ ノイドコイルの試作 引地 康雄¹⁵⁾, 小泉 勉¹⁵⁾, 西岡 淳一¹⁵⁾, 青木 裕治¹⁵⁾, 長谷川 隆代¹⁵⁾, 中西 達尚¹⁾, 宮田 成紀¹⁾, 山田 穰¹⁾, 和泉 輝郎¹⁾, 塩原 融¹⁾, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p> <p>TFA-MOD 法による低コスト YBCO 線材の開発 (6) - 長尺 線材における臨界電流向上 - 小泉 勉¹⁵⁾, 高橋 保夫¹⁵⁾, 兼子 敦¹⁵⁾, 青木 裕治¹⁵⁾, 長谷川 隆代¹⁵⁾, 中西 達尚¹⁾, 和泉 輝郎¹⁾,</p>
---	---

<p>宮田 成紀¹⁾, 山田 稯¹⁾, 塩原 融¹⁾, 飯島 康裕, 齊藤 隆</p> <p>【イオン液体技術交流会】2007.11 イオン液体を電解質に用いた色素増感太陽電池の耐久性向上 北村 隆之, 松井 浩志, 岡田 顕一</p> <p>【17th International Photovoltaic Science and Engineering Conference(PVSEC-17) JAPAN】2007.11 Thermal Stability of Dye-sensitized Solar Cells with Current Collecting Grid H. Matsui, K. Okada, T. Kitamura</p> <p>【2007 IWCS JUSA】2007.11 Development of the downsized and gel-free dry loose tube cable Y. Hashimoto, K. Ohsato, N. Okada</p> <p>New Design of Optical Fiber Cable for Easy Mid-span Access K. Ohsato, Y. Hashimoto, N. Okada</p> <p>Development of an Economical and High Reliability 1 × 32 Optical Splitter Module N. Momotsu, K. Ogata, Y. Nomura</p> <p>【電設技報 平成 19 年 11 月号, pp.59-64】2007.11 高圧ケーブル活線劣化診断装置 (LINDA) / 部分放電検出装置 (PDD) 室伏 辰也</p> <p>【第 47 回銅及び銅合金技術研究会講演大会】2007.11 コンピュータ高出力プロセッサ冷却の現状と今後 望月 正孝</p> <p>【56th International Wire & Cable Symposium ,U.S.A】2007.11 Bend-Insensitive Multi-Mode Fiber Ribbon Compatible with Standard Ribbon for High-Density Optical Interconnection M. Isaji, I. Ishida, A. Namazue, T. Ishikawa, A. Murata, S. Matsuo, K. Himeno</p> <p>【電子情報通信学会技術研究報告 / 光ファイバ応用技術研究会】2007.11 高密度光インターコネクション用光ファイバテープ心線の開発 伊佐地 瑞基, 石田 格, 鯉江 彰, 石川 隆朗, 村田 暁, 松尾 昌一郎, 姫野 邦治</p> <p>【2007 Materials Research Society Fall Meeting ,USA】2007.11 Proposal of High Temperature MBE Growth of ZnO Films</p>	<p>with Using Ionized Zn Flux T. Jin¹⁹⁾, A. Yoshikawa¹⁹⁾, K. Omichi, Y. Kaifuchi, M. Fujimaki</p> <p>【第 237 回電気材料技術懇談会 テーマ「光・電子材料」】2007. 12 大面積色素増感太陽電池モジュール 北村 隆之</p> <p>【2007 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC), THAILAND】2007.12 Frequency and Temperature Dependence Measurements of Complex Permittivity of Dielectric Bars Using Some TM₀ Modes in a Circular Cavity Y. Kobayashi³⁾, H. Nakai³⁾, Zhe Wang MA³⁾, F. Suzuki</p> <p>A Low-Power Low-Phase-Noise CMOS VCO Using RF SiP Technology K. Ohashi⁴⁾, Y. Ito⁴⁾, H. Ito²⁰⁾, K. Okada⁴⁾, K. Masu⁴⁾, H. Hatakeyama, N. Ozawa, M. Sato, T. Aizawa, T. Ito, R. Yamauchi</p> <p>【International Workshop on RF Integration Technology (RFIT), SHINGAPORE】2007.12 A 5.2 GHz CMOS Low Noise Amplifier with High-Q Inductors Embedded in Wafer-Level Chip-Scale Package S. Fukuda⁴⁾, H. Ito²⁰⁾, K. Okada⁴⁾, K. Masu⁴⁾, K. Itoi, M. Sato, T. Ito, R. Yamauchi</p> <p>【15th Workshop on Interactive Systems and Software, JAPAN】2007.12 有機 EL を送信モジュールに用いた直感的データ入力システム 田中 かほる²¹⁾, 橋詰 賢一²¹⁾, 大橋 秀樹²¹⁾, 花輪 威²¹⁾, 谷口 彬雄⁵⁾, 福田 武司, 菅野 芳章</p> <p>【Superconductor Science and Technology, 21 (1), p.015020, 2008】2008.1 The Dependence of AC Loss Characteristics on the Space in Stacked YBCO Conductors Z. Jiang¹⁰⁾, N. Amemiya¹⁰⁾, Y. Shiohara¹⁾, K. Kakimoto, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>【第 20 回 JFCA テクノフェスタ】2008.1 昇華法による AlN 単結晶の作製 一ノ瀬 昇¹³⁾, 鎌田 弘之, 直江 邦浩, 真田 和夫</p> <p>【財団法人ファインセラミックスセンター 第 6 回 先端技術基礎セミナー】2008.1</p>
--	--

<p>大面積色素増感太陽電池の開発 松井 浩志</p> <p>【FPD・DSSC・光メモリーと機能性色素の最新技術と材料開発 第10章 pp.133-140】2008.1 色素増感太陽電池の大面積化・モジュール化 北村 隆之</p> <p>【プリント配線板 EXPO】2008.1 極薄 IC を内蔵したポリイミド多層配線板 中尾 知</p> <p>【半導体パッケージング技術展】2008.1 シリコン貫通配線による「ウエハレベルMEMSパッケージ技術」 伊藤 達也</p> <p>【電子情報通信学会技術研究報告 / 光ファイバ応用技術研究会】2008.1 短距離伝送用ポリマクラッドファイバ 岡田 健志, 高橋 純一, 灌ヶ平 将人, 村田 暁, 松尾 昌一郎</p> <p>【アンテナ・伝播研究会】2008.1 携帯電話用小型クアドバンドアンテナ 伊藤 公一²²⁾, ドゥローン ダビッド, 官 寧</p> <p>無線 LAN 対応 2.4/5 GHz 共用アンテナの基礎検討 伊藤 公一²²⁾, 古屋 洋高, 官 寧</p> <p>【レーザー学会学術講演会第 28 回年次大会】2008.1 微細構造ファイバを用いたパルスファイバレーザ 齋藤 学, 後藤 龍一郎, 北林 和夫</p> <p>【Photonics West 2008 U.S.A】2008.1 Fast Response Organic Light-Emitting Diode for Visible Optical Communication Y. Taniguchi⁵⁾, T. Fukuda</p> <p>【OFC-NFOEC 2008 U.S.A】2008.2 Development of Reference MT Ferrule Using Insert-Molded Metal Plate D. Childers²³⁾, D. Schoellner²³⁾, T. Sabano, A. Nishimura, T. Tanaka,</p> <p>High-density and Low-cost 10-Gbps × 12 ch Optical Modules for High-End Optical Interconnect Applications A. Suzuki²⁴⁾, Y. Wakazono²⁵⁾, D. Nagao²⁶⁾, T. Hino²⁷⁾, Y. Hashimoto²⁷⁾, H. Masuda²⁸⁾, S. Suzuki²⁹⁾, M. Tamura¹²⁾, T. Suzuki²⁶⁾, K. Kikuchi³⁰⁾, Y. Okada³⁰⁾, H. Nakagawa³⁰⁾, M. Aoyagi³⁰⁾, T. Mikawa³⁰⁾, T. Ishikawa</p>	<p>Development of a Multiple Row Pre-Angled MT Low Loss Connector D. Childers²³⁾, D. Schoellner²³⁾, S. Kato, T. Ohta, T. Tanaka</p> <p>Field Installable LC Optical Connector and Mechanical Splice T. Khee Yen Serin, S. Takahashi, D. Saito, K. Takizawa</p> <p>Field-Installable Fusion Splice Connector Y. Iwashita, T. Tsuchida, N. Kawanishi, S. Tan, S. Takahashi, K. Takizawa</p> <p>【電子情報通信学会シリコン材料・デバイス研究会】2008.2 高 Q 値 WLP インダクタおよびその 5.8 GHz 帯 LC 型電圧制御発振器への応用 岡田 健一⁴⁾, 大橋 一磨⁴⁾, 伊藤 雄作⁴⁾, 益 一哉⁴⁾, 畠山 英樹, 上道 雄介, 小澤 直行, 佐藤 正和, 相沢 卓也, 伊藤 達也, 山内 良三</p> <p>【エレクトロニクス実装学会関西支部 第 4 回技術講演会】2008.2 薄型 WLP を内蔵したポリイミド多層配線板 奥出 聡</p> <p>【Electronic Journal 第 172 回 Technical Symposium, JAPAN】2008.2 WLP による FPC 部品内蔵基板の開発動向 奥出 聡</p> <p>【応用物理学会 2008 年度春季大会】2008.3 走査型ホール素子磁気顕微鏡による YBCO マルチフィラメント線材内の局所電流分布の計測 阿比留 健志⁸⁾, 井上 昌睦⁸⁾, 本田 貴裕⁸⁾, 木須 隆暢⁸⁾, 中尾 公一¹⁾, 和泉 輝郎¹⁾, 塩原 融¹⁾, 飯島 康裕, 柿本 一臣, 齊藤 隆</p> <p>【Journal of Physics : Conference Series, Vol.97, 2008】2008.3 Long-Length GdBCO Coated Conductors with IBAD/PLD Method T. Kato⁷⁾, T. Hirayama⁷⁾, S. Hanyu, T. Miura, Y. Iijima, M. Igarashi, Y. Hanada, H. Fuji, K. Kakimoto, T. Saitoh</p> <p>【平成 20 年電気学会全国大会】2008.3 ポリ乳酸被覆電線の電気特性の温度依存性 中司 徹</p>
--	--

【2008 年春季 第 55 回応用物理学関係連合講演会】2008.3

グリッド配線型色素増感太陽電池の耐久性
 白井 弘紀, 松井 浩志, 岡田 顕一,
 北村 隆之

MBE 法による高温 ZnO ホモエピタキシャル成長
 金 塔来²²⁾, 吉川 明彦²²⁾, 貝淵 良和,
 大道 浩児, 藤巻 宗久

色素増感太陽電池サブモジュールの耐久性
 白井 弘紀, 松井 浩志, 岡田 顕一,
 北村 隆之

【第 13 回 FPD 研究会】2008.3
 DSC の大面積モジュール化動向（一般家庭用発電システム
 の実用化に向けて）
 北村 隆之

【電気化学会第 75 回大会】2008.3
 集電グリッド配線型色素増感太陽電池の湿熱耐久性
 松井 浩志, 岡田 顕一, 白井 弘紀,
 北村 隆之

【表面技術 Vol.59, No.3, pp.172-176】2008.3
 色素増感太陽電池の高効率化と大面積モジュール化
 北村 隆之, 松井 浩志, 岡田 顕一

【電子情報通信学会総合大会】2008.3
 中間分岐対応少心架空光ケーブルの開発
 塩原 悟, 佐藤 由紀子, 志岐 宗紀,
 岡田 直樹, 森岡 寛遵,
 緒方 和也

低摩擦・耐摩耗光ドロップのクマゼミ被害抑制効果について
 塩原 悟, 志岐 宗紀, 井野 悦男,
 岡田 直樹

中間後分岐の容易な光ケーブルの開発
 大里 健, 富川 浩二, 岡田 直樹

800 心 S Z スロット型ケーブルの開発
 富川 浩二, 大里 健, 岡田 直樹

高難燃ハロゲンフリー 0.9 mm 心線の開発
 竹田 大樹, 小林 和永, 野村 義和

構内キャビネット用現場組立光コネクタ
 森岡 寛遵, 小林 照武, 斉藤 大悟,
 瀧澤 和宏

F T T H 用新型単心メカニカルスプライス
 高橋 茂雄, キー・イェン・タン・セリン,
 斉藤 大悟, 瀧澤 和宏

基板実装型多心光コネクタアセンブリの開発
 石川 隆朗, 西村 顕人, 藤原 邦彦,
 林 幸生

光インタコネクション用の高密度・低コストな 10 Gbps x
 12 ch 光モジュールの開発
 鈴木 敦²⁴⁾, 若園 芳嗣²⁵⁾,
 長尾 太介²⁶⁾, 樋野 智之²⁷⁾,
 橋本 陽一²⁷⁾, 増田 宏²⁸⁾, 鈴木 修司²⁹⁾,
 田村 充章¹²⁾, 鈴木 貞一²⁶⁾,
 菊地 克弥³⁰⁾, 岡田 義邦³⁰⁾,
 仲川 博³⁰⁾, 青柳 昌宏³⁰⁾,
 三川 孝³⁰⁾, 石川 隆朗

WLP 技術を用いた低位相雑音な CMOS 電圧制御発振器
 小林 由佳⁴⁾, 大橋 一磨⁴⁾,
 伊藤 浩之²⁰⁾, 岡田 健一⁴⁾, 益 一哉⁴⁾,
 畠山 英樹, 相沢 卓也, 伊藤 達也,
 山内 良三

October ウエハレベル MEMS パッケージ
 猿田 正暢, 和田 英之, 富田 道和,
 松丸 幸平, 末益 龍夫, 橋本 廣和

GHz 帯域における酸化防止剤の誘電特性に与える影響（そ
 の 2）
 渡部 亮, 鈴木 文生

新型融着接続機の耐環境性の向上
 岩松 誠, 水嶋 敏郎, 矢野 一郎,
 川西 紀行

無線 LAN 対応 2 周波共用アンテナの搭載時特性
 伊藤 公一²²⁾, 古屋 洋高, 官 寧

低曲げ損失ファイバの耐パワー特性
 竹永 勝宏, 大森 信吾,
 後藤 龍一郎, 谷川 庄二, 松尾 昌一郎

偏波保持 FBG を用いた偏波多重 OFDR 計測
 和田 大地³¹⁾, 村山 英晶³¹⁾,
 井川 寛隆³²⁾, 大道 浩児, 坂元 明,
 平船 俊一郎, 酒井 哲弥

T Momo マルチモード空洞共振器を用いた複素誘電率の周波
 数依存性測定

..... 中井 宏³⁾, 小林 禎夫³⁾, 馬 哲旺³⁾,
 鈴木 文生

1.25 Gbit/s GPON OLT 用パースト受信 LSI の開発
 久保 達夫, 岡田 浩, 菊池 修

【Progress In Electromagnetics Research Symposium,
 CHAINA】2008.3

Simple Multiband Antenna for Mobile Phone Application

<p>Based on a Dual-Arm Monopole Structure K. Ito²²⁾, D. Delaune, N. Guan Antennas Made of Transparent Conductive Films K. Ito²²⁾, N. Guan, H. Furuya, D. Delaune</p> <p>【2008 IEEE International Workshop on Antenna Technology, JAPAN】2008.3 Multiband Compact Dual-Arm Monopole Antenna Aimed at Mobile Phone Applications K. Ito²²⁾, D. Delaune, N. Guan</p> <p>A Basic Study on a Flexible Antenna for Wireless LAN of 2.4/5 GHz Application K. Ito²²⁾, H. Furuya, N. Guan</p> <p>【11th Electronics Circuit World Convention (ECWC11), CHINA】2008.3 The Reliability of All Polyimide Multi Layer Wiring Board T. Hondo, H. Fujinami, M. Okamoto, S. Okude, O. Nakao</p> <p>【Optical Fiber Communication Conference 2008 J.S.A】 2008.3 Duplex, Fully-Asynchronous, 10 Gbps x 8-User DPSK-</p>	<p>OCDMA Field Trial Using a Multi-Port En/Decoder and SSFBG En/Decoders N. Kataoka³³⁾, N. Wada³³⁾, X. Wang³⁴⁾, G. Cincotti³⁵⁾, T. Miyazaki³³⁾, K. Kitayama³⁶⁾, A. Sakamoto, Y. Terada</p> <p>Flexible 10 Gbps, 8-User DPSK-OCDMA System with 16 x 16 Ports Encoder and 16-Level Phase-Shifted SSFBG Decoders X. Wang³⁴⁾, N. Kataoka³³⁾, N. Wada³³⁾, G. Cincotti³⁵⁾, K. Kitayama³⁶⁾, A. Sakamoto</p> <p>【Optical Fiber Communication Conference 2008 J.S.A】 2008.3 Evaluation of High-Power Endurance of Bend-Insensitive Fibers K. Takenaga, S. Omori, R. Goto, S. Tanigawa, S. Matsuo, K. Himeno</p> <p>Cladding-Pumped Yb-Doped Solid Photonic Bandgap Fiber for ASE Suppression in Shorter Wavelength Region R. Goto, K. Takenaga, K. Okada, M. Kashiwagi, T. Kitabayashi, S. Tanigawa, K. Shima, S. Matsuo, K. Himeno</p>
--	--

- | | |
|--|--|
| <p>1) 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, ISTE C)</p> <p>2) 株式会社 A D E K A (ADEKA CORPORATION)</p> <p>3) 埼玉大学 (Saitama University)</p> <p>4) 東京工業大学 統合研究院
 (Integrated Research Institute, Tokyo Institute of
 Technology)</p> <p>5) 信州大学 (Shinshu University)</p> <p>6) Independent Administrative Institution National
 Institute for Materials Science</p> <p>7) 財団法人 ファインセラミックセンター
 (Japan Fine Ceramics Center, JFCC)</p> <p>8) 九州大学 大学院システム情報科学府
 (Graduate School/ Faculty of Information Science and
 Electrical Engineering, Kyushu University)</p> <p>9) 中部電力株式会社 (CHUBU Electric Power Co., Inc.)</p> <p>10) 横浜国立大学 (Yokohama National University)</p> <p>11) 古河電気工業株式会社</p> <p>12) 住友電気工業株式会社</p> <p>13) 早稲田大学 (Waseda University)</p> <p>14) 株式会社 東芝 (TOSHIBA CORPORATION)</p> <p>15) 昭和電線ケーブルシステム株式会社</p> <p>16) 岩手大学</p> <p>17) 東北大学 金属材料研究所
 (Institute for Materials Research, Tohoku University)</p> <p>18) 九州大学 (Kyushu University)</p> | <p>19) 千葉大学 (Chiba University)</p> <p>20) 東京工業大学 精密工学研究所
 (Precision and Intelligence Laboratory, Tokyo Institute
 of Technology)</p> <p>21) ノキア・ジャパン株式会社</p> <p>22) 千葉大学大学院 工学研究科 電子機械工学専攻
 (Department of Electronics and Mechanical
 Engineering, Chiba University Graduate School &
 Faculty of Engineering)</p> <p>23) Us Conec</p> <p>24) 日本特殊陶業株式会社</p> <p>25) イビデン株式会社</p> <p>26) 株式会社富士ゼロックス</p> <p>27) 日本電気株式会社</p> <p>28) 日立化成工業株式会社</p> <p>29) ヒロセ電気株式会社</p> <p>30) 独立行政法人 産業技術総合研究所</p> <p>31) 東京大学 (Tokyo University)</p> <p>32) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)</p> <p>33) National Institute of Information and Communications
 Technology</p> <p>34) School of Engineering and Physical Sciences, Heriot
 Watt University</p> <p>35) Department of Applied Electronics, University of
 Roma Tre</p> <p>36) Department of Electrical, Electronics and Information
 Systems, Osaka University</p> |
|--|--|