

社外技術発表一覧

(2000年4月～2001年3月)

【The International Conference & Exhibition on High-Density Interconnect and Systems Packaging】 2000.4
A Wafer-Level Chip Scale Package Build Up with Metal-Covered Polyimide Post

.....M. Masumoto¹⁾, K. Masumoto¹⁾, N. Sadakata,
T. Suzuki, M. M. Inaba, M. I. Inaba

【第31回日経マイクロデバイスセミナー】 2000.4
「スーパーコネクタ」の衝撃

.....佐藤 倬暢

【Jpn. J. Appl. Phys., Vol.39 (2000)】 2000.4
The Mechanism and Characteristics of Through-hole Formation on Si Wafer by Optical Excitation Electropolishing Method

.....佐藤 倬暢

【日経マイクロデバイス, 2000年4月号】 2000.4
多機能化を容易にする三次元積層「マイクロマシン技術」を応用」

.....佐藤 倬暢

【2000年度春季低温工学・超電導学会】 2000.5
CVD法によりAg基材上へ合成したYBCO膜の特性(3)
.....赤田 広幸²⁾, 東山 和寿²⁾, 鹿島 直三³⁾,
長屋 重夫³⁾, 尾鍋 和憲, 斎藤 隆
螢石構造酸化物を用いたIBAD中間層の検討

.....飯島 康裕, 柿本 一臣, 木村 真理子,
斎藤 隆

IBAD法による5m級Y系テープ線材の作製
.....武田 薫⁴⁾, 柿本 一臣, 飯島 康裕,
木村 真理子, 斎藤 隆

LPE法による金属基板上へのRE123膜の作製
.....中村 雄一⁵⁾, 保原 夏朗⁵⁾, 泉 徹⁵⁾,
Yao Xin⁵⁾, 和泉 輝郎⁵⁾, 塩原 融⁵⁾,
柿本 一臣

交流超電導コイルのコイル端振動とAE信号
.....新井 和昭⁶⁾, 山口 浩⁶⁾, 海保 勝之⁶⁾,
二ノ宮 晃⁷⁾, 石郷岡 猛⁷⁾, 富士 広,
斎藤 隆

電流リード用Y123バルク材の熱伝導率
.....杉山 綾子⁸⁾, 阿部 敏徳⁸⁾, 河村 卓寛⁸⁾,
根木地 智和⁸⁾, 伊藤 崇⁸⁾, 能登 宏七⁸⁾,
斎藤 隆

【第61回日本分析化学討論会】 2000.5
加圧分解容器を用いた高分子材料の分解 / ICP発光分析による金属元素の分析

.....田中 勝磨, 近藤 奈穂子

【Sensors Expo Anaheim】 2000.5
DSP-Based ASIC for Pressure Sensor Signal Conditioning
.....T. Ito

【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】 2000.5

分散補償ファイバグレーティングにおける群遅延時間評価方法

.....坂元 明, 小島 玲子, 須藤 正明,
奥出 聡, 西出 研二

【電子情報通信学会技術研究報告・光エレクトロニクス】 2000.5

全PANDAファイバ型偏波ビームコンバイナ(OPE2000-2)

.....田中 大一郎, 佐々木 秀樹, 松本 亮吉,
西出 研二

【電気学会μセンサとそのプロセス技術委員会】 2000.6
ウェハレベルのMEMS三次元実装技術 - セルフパッケージ

.....佐藤 倬暢

【第25回光波センシング技術研究会】 2000.6
ファイバグレーティングにおける群遅延時間リップル評価方法

.....坂元 明, 小島 玲子, 須藤 正明,
奥出 聡, 西出 研二

【2000-Euro Cable】 2000.6
The Development of a New Cable Installation Method by Using a New Low Friction Pulling Rope (New Technology Rope)

.....E. Shimizu⁹⁾, T. Mizuno¹⁰⁾, H. Motohashi,
A. Sano, T. Matsuzawa

【第12回国際超電導ワークショップ】 2000.6
Biaxially Textured Growth of Fluorite Type Oxide Buffer Layers by IBAD Method (Invited)

.....Y. Iijima, K. Kakimoto, K. Takeda,
T. Saitoh

Processing and Microstructures of LPE Grown Coated Conductors

.....Y. Nakamura⁵⁾, N. Hobara⁵⁾, T. Izumi⁵⁾,
X. Yao⁵⁾, T. Izumi⁵⁾, Y. Shiohara⁵⁾,
K. Kakimoto

【電気学会 電線・ケーブル研究会 (EC-00-12)】 2000.7
コンバージェンス特性の優れた偏向ヨーク用リッツ線

.....田中 明¹¹⁾, 中尾 裕彦, 山田 洋史,
中野 恵司

【5th Optoelectronics and Communications Conference (OECC2000)】 2000.7

Low Loss, High Reliability All Fiber Polarization Beam Combiner (12B1-4)

.....H. Sasaki, D. Tanaka, R. Matsumoto,
K. Nishide, R. Yamauchi

A Novel Evaluation Method for Group Delay Ripple of Fiber Bragg Gratings (14B1-4)
A. Sakamoto , R. Kojima , M. Sudoh , S. Okude , K. Nishide
 Large-effective-area Dispersion Compensating Fibers for Dispersion Accommodation both in C and L-band
T. Suzuki , K. Aikawa , K. Himeno , A. Wada , R. Yamauchi
 Numerical Analysis of Polymeric Thermo-optic Switch
K. Sakuma , D. Fujita , T. Sekiguchi , H. Hosoya
 Study of SZ-slotted Core Cable with IF Strength Member
Y. Sato , M. Yamanaka , N. Okada , K. Watanabe , M. Miyamoto
 Field Installable MT-RJ Connector
M. Hasegawa , L. C. Siong , K. Takizawa , T. Arikawa , Y. Tamaki

【電気学会 電力・エネルギー部門大会】2000.8

エコ電線・ケーブルの比重分別技術の検討
林 政克²⁾, 小林 広明²⁾, 馬淵 利明, 江戸 崇司, 鈴木 淳
 アルミ遮水ケーブルの開発 (その 3)
西内 誠¹²⁾, 前川 義純¹²⁾, 島田 道宏¹³⁾, 大野 光一
 直流500kVケーブルの開発 (その 2)
渡部 知津夫¹⁴⁾, 浅野 光正¹⁴⁾, 吉田 学, 渡辺 和夫
 66kVケーブル用ワンピースジョイントの開発
渡辺 明年, 瀬尾 右文, 高橋 克彦, 奥山 清一
 ケーブル絶縁体の水トリー劣化に与える雰囲気相対湿度の影響
永田 達也³⁾, 宮崎 明延³⁾, 隅田 洋一³⁾, 水野 建彦, 吉田 学, 平澤 隆行
 残留電荷測定法の検討 - 極度な水トリー劣化検出方法 -
内田 克己³⁾, 加藤 洋一³⁾, 今 博之, 渡辺 和夫
 残留電荷測定法の検討 - 交流課電電圧波形の検討 -
内田 克己³⁾, 加藤 洋一³⁾, 今 博之, 渡辺 和夫

【エレクトロニクス実装学会誌 3巻5号2000年】2000.8

エレクトロニクス実装とエコデザイン
林 秀臣

【CIGRE Paris Conference 2000】2000.8

Construction of the World's First Long-distance 500kV XLPE Cable Line
H. Ohno¹⁰⁾, S. Sakuma¹³⁾, K. Osozawa¹⁵⁾, S. Fukunaga¹⁶⁾, H. Yamanouchi

【16th Annual Fiber Optic Engineers Conference (NFOEC 2000)】2000.8

980nm and 1480nm Pump Power Doublers for EDFAs by Using a Novel PANDA Fiber Type Polarization Beam Combiner (Vol. 2 , p.196)
D. Tanaka , H. Sasaki , R. Matsumoto , K. Nishide , R. Yamauchi
 A Self-supported Aerial Drop Cable for FATTH
K. Kobayashi , M. Kusakari , M. Miyamoto
 New Ribbon SZ-Slotted Core Family for Optical Access Networks
Y. Sato , M. Yamanaka , N. Okada , K. Watanabe , M. Miyamoto

【応用物理学会第60回秋季学術講演会】2000.9

LPE法による金属基板上でのYBa₂Cu₃O_y層成長プロセスの開発
保原 夏朗⁵⁾, 中村 雄一⁵⁾, 和泉 輝郎⁵⁾, 塩原 融⁵⁾, 柿本 一臣

【電気学会 電線・ケーブル研究会 (EC-00-18)】2000.9

500kV直流XLPEケーブルの開発 - 初期特性評価 -
前川 雄一¹⁴⁾, 浅野 光正¹⁴⁾, 木村 武生¹⁴⁾, 吉田 学, 今 博之, 渡辺 和夫

【平成12年電気学会 電子・情報・システム部門大会】2000.9

分散補償ファイバグレーティングにおける群遅延時間リップルの抑制 (OS2-5)
奥出 聡, 坂元 明, 西出 研二, 和田 朗

【電子情報通信学会2000年ソサエティー大会】2000.9

溶融延伸型偏波保持ファイバケーブル (B-13-10)
菅谷 征弘, 大内 康弘, 松本 亮吉, 田中 大一郎, 西出 研二
 消光比測定器を用いた偏波クロストーク測定における位相依存の低減 (B-13-18)
大内 康弘, 島田 典昭, 菅谷 征弘, 松本 亮吉, 田中 大一郎, 西出 研二
 分散補償ファイバグレーティングの群遅延時間リップル抑制 (C-3-30)
奥出 聡, 坂元 明, 西出 研二, 和田 朗

偏波保持WDM部品の開発

.....西脇 賢治, 中村 卓広, 百津 仁博, 松浦 隆明, 浅野 健一郎, 細谷 英行
 ドライチューブ型防水光ケーブルの開発

.....岡田 直樹, 佐藤 吉保, 渡邊 裕人, 宮本 未広

24心光フラットケーブルの開発

.....草刈 雅広, 小林 和永, 宮本 未広

アクセス系架空光ケーブルの細径化
山中 正義, 渡邊 裕人, 山崎 昭実, 岡田 直樹, 宮本 未広

NZ-DSFを用いたSZスロット型ケーブルの開発

<p>.....山崎 昭実, 山中 正義, 岡田 直樹, 渡辺 幸一郎, 宮本 未広</p> <p>細径コ - ド集合型ケ - プルの開発</p> <p>.....藤谷 貴秀¹⁷⁾, 橋本 佳夫, 加藤 修, 小林 和永, 宮本 未広</p> <p>NZ-DSFを用いたタイト型光海底ユニットの開発</p> <p>.....三ツ橋 恵子, 井野 悦男, 下道 毅, 大橋 圭二, 宮本 未広</p> <p>ノンハロゲン難燃細径光ファイバコ - ドの開発</p> <p>.....田中 稲穂¹⁷⁾, 早野 哲雄, 加藤 修, 大橋 圭二, 宮本 未広</p> <p>ノンハロゲン難燃シ - ス材を用いた各種光ケ - プルの開 発</p> <p>.....加藤 修, 村田 暁, 大橋 圭二, 宮本 未広</p> <p>熱可塑性樹脂による高速成形MTコネクタの開発</p> <p>.....飯塚 祐一, 唐沢 和宏, 有川 徹, 玉木 康博</p> <p>【月刊マテリアルインテグレーション9月号】 2000.9 ファイバ型部品：ファイバカプラ及びファイバグレーテ ィングの技術動向 (Vol.13, No.9)</p> <p>.....田中 大一郎</p> <p>【26th European Conference on Optical Communication Sept】 2000.9 Active Gain Tilt Compensation of EDFA Using Thuriun Doped Fiber as Saturable Absorber</p> <p>.....T. Kitabayashi, T. Aizawa, T. Sakai, T. Kashima, A. Wada</p> <p>【Applied Superconductivity Conference (ASC2000)】 2000.9 Superconducting Property of $Y_1Ba_2Cu_3O_x$ Films Formed on Silver Substrates by Continuous Chemical Vapor Deposition</p> <p>.....H. Akata²⁾, K. Higashiyama²⁾, S. Nagaya³⁾, K. Onabe, T. Saitoh</p> <p>Reel to Reel Continuous Formation of Y-123 Coated Conductors By IBAD and PLD Method (Invited)</p> <p>.....Y. Iijima, K. Kakimoto, M. Kimura, K. Takeda, T. Saitoh</p> <p>Ion Beam Assisted Growth of Fluorite Type Oxide Template Films for Biaxially Textured HTSC Coated Conductors</p> <p>.....Y. Iijima, K. Kakimoto, K. Takeda</p> <p>Transport Current Properties of YBCO Tapes Over Critical Current Region</p> <p>.....S. Torii¹⁸⁾, S. Akita¹⁸⁾, Y. Iijima, T. Saitoh</p> <p>Fabrication of $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ Films on Various Buffered Substrates by MOD Method Using Trifluoroacetate Salts</p> <p>.....T. Araki⁵⁾, K. Yamagiwa⁵⁾, Y. Takahashi⁵⁾, S. B. Kim⁵⁾, I. Hirabayashi⁵⁾, Y. Iijima,</p>	<p>K. Takeda</p> <p>Coated Conductor of RE-Ba-Cu-O Thick Film on Metal Tapes Fabricated by Liquid Phase Epitaxy Process (Invited)</p> <p>.....T. Izumi⁵⁾, N. Hobara⁵⁾, T. Izumi⁵⁾, K. Hasegawa⁵⁾, T. Honjo⁵⁾, X. Yao⁵⁾, Y. Nakamura⁵⁾, Y. Shiohara⁵⁾, K. Kakimoto</p> <p>LPE Growth of RE123 Crystals from the NiO-saturated Solution</p> <p>.....T. Izumi⁵⁾, X. Yao⁵⁾, N. Hobara⁵⁾, K. Hasegawa⁵⁾, Y. Nakamura⁵⁾, T. Izumi⁵⁾, Y. Shiohara⁵⁾, K. Kakimoto</p> <p>Development of CuNb Reinforced and Stabilized Nb₃Sn Coil for Cryocooled Superconducting Magnet System</p> <p>.....S. Awaji¹⁹⁾, K. Watanabe¹⁹⁾, K. Jikihara²⁰⁾, Y. Sugizaki²⁰⁾, J. Sakuraba²⁰⁾, K. Goto, S. Iwasaki, N. Sadakata, T. Saitoh</p> <p>Proofing Tests of a Fiber-reinforced Type of Niobium-Tin Superconductor by Small Coil Experiments</p> <p>.....H. Tateishi⁶⁾, J. Kondoh⁶⁾, M. Umeda⁶⁾, K. Arai⁶⁾, K. Agatsuma⁶⁾, K. Goto, T. Saitoh</p> <p>【Electronics Goes Green 2000+】 2000.9 Design Consideration to Reduce Material Usage in Electronic Interconnection and Packaging (Jisso)</p> <p>.....林 秀臣</p> <p>【13th International Symposium on Superconductivity】 2000.10 Superconducting Property of Re123 Films Formed on Textured Silver Tapes by Chemical Vapor Deposition</p> <p>.....K. Higashiyama²⁾, N. Akata³⁾, S. Nagaya³⁾, K. Onabe, K. Takeda</p> <p>Development of HTS Cable with Bi-2223 Transposed Segment Conductors</p> <p>.....T. Hasegawa²⁰⁾, N. Kashima³⁾, S. Nagaya³⁾, K. Goto, C. Suzuki, K. Takeda</p> <p>Long Length IBAD Template Films for Y-123 Coated Conductors (Invited)</p> <p>.....Y. Iijima, K. Kakimoto, K. Takeda</p> <p>Influence of Thickness on Properties of YBCO Films Fabricated on Metallic Substrates Using PLD Method</p> <p>.....K. Kakimoto, Y. Iijima, K. Takeda</p> <p>Deposition of CeO₂/YSZ Buffer Layer on Hastelloy Substrates for MOD Process of $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ Film</p> <p>.....H. Fujii⁵⁾, T. Honjo⁵⁾, Y. Nakamura⁵⁾, T. Izumi⁵⁾, Y. Shiohara⁵⁾, Y. Iijima, K. Takeda</p> <p>【2000年度秋季低温工学・超電導学会】 2000.10 CVD法によりAg基材上へ合成したYBCO膜の特性 (4)</p> <p>.....東山 和寿²⁾, 鹿島 直二³⁾, 長屋 重夫³⁾, 尾鍋 和憲, 武田 薫</p>
--	---

<p>多層転位撚線型超電導ケーブルの開発 西岡 淳²⁰⁾, 長谷川 隆代²⁰⁾, 鹿島 直二³⁾, 長屋 重夫³⁾, 後藤 謙次, 鈴木 知史, 大野 光一, 武田 薫</p> <p>溶融法によるNb₃Al単相ターゲットで作製したNb₃Al薄膜 立石 裕⁶⁾, 新井 和昭⁶⁾, 武田 薫, 後藤 謙次</p> <p>大型IBAD装置によるYSZ中間層を用いたY系線材の作製 飯島 康裕, 武田 薫</p> <p>TFA-MOD法によるYBCO線材開発 - 新線材作製法の実用 化の可能性 - 山田 穰⁵⁾, 荒木 猛司⁵⁾, 高橋 保夫⁵⁾, 金 錫範⁵⁾, 湯浅 豊隆⁵⁾, 黒崎 晴彦⁵⁾, 塩原 融⁵⁾, 平林 泉⁵⁾, 飯島 康裕, 武田 薫</p> <p>TFA-MOD法によるYBCO線材開発 - 金属上長尺成膜のた めの低温化熱処理 - 荒木 猛司⁵⁾, 山際 勝也⁵⁾, 高橋 保夫⁵⁾, 金 錫範⁵⁾, 山田 穰⁵⁾, 黒崎 晴彦⁵⁾, 平林 泉⁵⁾, 飯島 康裕, 武田 薫</p> <p>TFA-MOD法によるYBCO線材開発 - CeO₂中間層の検 討 - 高橋 保夫⁵⁾, 荒木 猛司⁵⁾, 湯浅 豊隆⁵⁾, 黒崎 晴彦⁵⁾, 山田 穰⁵⁾, 飯島 康裕, 武田 薫</p> <p>MOD法によるIBAD基板へのYBCO膜の作製 本庄 哲史⁵⁾, 富士 広⁵⁾, 中村 雄一⁵⁾, 和泉 輝郎⁵⁾, 荒木 猛司⁵⁾, 平林 泉⁵⁾, 塩原 融⁵⁾, 飯島 康裕, 武田 薫</p>	<p>【電子情報通信学会 ソサイエティ大会】 2000.10 ポリマー導波路Y分岐TOスイッチのヒータ分割制御 佐久間 健, 藤田 大吾, 関口 利貞, 細谷 英行</p> <p>【14th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS2000)】 2000.10 Low Loss All-PANDA-fiber Polarization Beam Splitter/Combiner A. Sakamoto, H. Sasaki, D. Tanaka, R. Matsumoto, S. Okude, K. Nishide, A. Wada</p> <p>Remote Sensing System for a Fissure in a Rock Using Optical Fiber M. Kurii, K. Yasuhara, K. Ogata, Y. Nomura</p> <p>【第6回国際マイクロマシンシンポジウム】 2000.11 ウェハ・レベルのMEMS三次元積層技術 佐藤 倬暢, 糸井 和久, 影山 正市, 須賀 幸男, 末益 龍夫</p> <p>【第10回マイクロエレクトロニクスシンポジウム】 2000.11 HDD用高屈曲FPCの開発 岡田 顕一, 新井 正彦, 田辺 信夫, 海津 雅洋</p> <p>【応用物理学会超伝導分科会第22回研究会】 2000.11 イットリウム系超伝導線材の開発 飯島 康裕</p>
<p>【第4回エコバランス国際会議】 2000.10 エコ電線とエコ製品の開発 馬淵 利明, 鈴木 淳, 吉野 明, 村山 元久</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】 2000.11 全ファイバ型PBC (Polarization Beam Combiner) の特性 (OFT2000-62) 田中 大一郎, 大内 康弘, 松本 亮吉, 西出 研二</p> <p>ツリウム添加光ファイバを利用したEDFAの動的利得傾 斜補償 北林 和大, 相沢 卓也, 酒井 哲弥, 和田 朗</p>
<p>【IWMF2000】 2000.10 Wafer Level Three-dimensional in Tegration Technology 佐藤 倬暢, 末益 龍夫, 須賀 幸男</p>	<p>【電気学会 三次元マイクロ物理センサ・システム技術調 査専門委員会】 2000.10 マイクロマシニング技術を用いたバンプレス三次元実装 佐藤 倬暢</p>
<p>【センシング技術応用研究会 第50回薄膜センサ技術分科 会】 2000.10 MEMS要素技術：高アスペクト比エッチング技術とマイ クロジョイントの形成 佐藤 倬暢</p>	<p>【電気学会論文誌B】 2000.11 直流ケーブル用高分子絶縁材料のトリーイング破壊特性 國井 久美子¹⁰⁾, 田中 毅¹⁰⁾, 宮田 裕之, 中司 徹, 高橋 享</p> <p>500kV直流XLPEケーブルおよび同径接続部の開発 前川 雄一¹⁴⁾, 渡部 知津夫¹⁴⁾, 浅野 光正¹⁴⁾, 渡辺 和夫, 吉田 学, 今 博之</p>
<p>【OplusE, 第22巻10号】 2000.10 ファイバグレーティング 山内 良三, 奥出 聡</p>	<p>【第32回電気電子絶縁材料システムシンポジウム】 2000.11 直流ケーブル用高分子絶縁材料のトリーイング破壊特性</p>

<p>.....石井 敏次²¹⁾, 高橋 享</p> <p>【49th International Wires and Cables Symposium】2000.11 Development of Premise Cables for MTRJ ConnectorK. Kobayashi, M. Kusakari, Y. Hashimoto, M. Miyamoto</p> <p>Development of New Dry Tube Cable with Water Blocking Laminated TapeN. Okada, Y. Sato, H. Watanabe, K. Watanabe, M. Miyamoto</p> <p>Development of the New Downsized Aerial Optical Cables with SZ-Slotted Rod and without Slotted CoreM. Yamanaka, H. Watanabe, A. Yamazaki, N. Okada, K. Watanabe, M. Miyamoto</p> <p>Development of Optical Fiber Cable with Halogen Free Flame Retardant JacketO. Kato, A. Murata, K. Oohashi, M. Miyamoto</p> <p>Development of Two-Dimensional Array MT ConnectorT. Ohta, K. Takizawa, A. Nishimura, T. Arikawa, Y. Tamaki</p> <p>High Density Termination Cabinet for Optical Fiber CableM. Saikawa¹⁰⁾, K. Shindo, H. Furukawa, Y. Nomura</p> <p>【SEMI Technology Symposium 2000】2000.12 Wafer Scale Chip Scale Package by Metal Covered Resin Core ProcessN. Sadakata</p> <p>【電子情報通信学会論文誌C, Vol.J83-C, No.12】2000.12 ファイバグレーティング技術とその動向奥出 聡, 和田 朗</p> <p>【第26回光波センシング技術研究会】2000.12 低損失光ファイバ型偏光分光器・合成器(LST26-21)田中 大一郎, 佐々木 秀樹, 松本 亮吉, 大内 康弘, 坂元 明, 奥出 聡, 西出 研二</p> <p>【電子情報通信学会 技術研究報告 光エレクトロニクス研究会】2000.12 偏波保持WDM部品の開発松浦 隆明, 中村 卓広, 西脇 賢治, 百津 仁博, 浅野 健一郎, 細谷 英行</p> <p>【実装学会関西ワークショップ2000】2000.12 MEMS素子のウェハレベル三次元実装佐藤 倬暢</p> <p>【Trans., IEE, Vol.120E (2000)】2000.12</p>	<p>Through-hole Interconnections Formed by Optical Excitation Electropolishing Method佐藤 倬暢</p> <p>【平成12年度マイクロマシン総合研究会】2000.12 マイクロジョイントの研究稲葉 正俊, 糸井 和久, 須賀 幸男, 未益 龍夫, 佐藤 倬暢</p> <p>【先端フォトンテクノロジー研究センター第2回シンポジウム】2000.12 DWDMシステム用光部品の最近の動向真田 和夫</p> <p>【エコデザイン2000ジャパンシンポジウム】2000.12 環境調和型エコ電線・ケーブルの開発林 政克²⁾, 小林 広明²⁾, 石田 克義, 鈴木 淳, 村山 元久 エコデザインの積極的推進に向けた開発概念の提案林 秀臣</p> <p>【第32回電気電子絶縁材料システムシンポジウム】2000.12 電気トリー発生の主過程 電子衝撃とUV光劣化清水 教之²²⁾, 家村 正三¹²⁾, 高橋 享</p> <p>【エレクトロニクス実装学会誌 4巻1号2001年】2001.1 21世紀のエレクトロニクス実装とエコデザイン林 秀臣</p> <p>【電気学会 超電導応用電力機器リニアドライブ合同研究会】2001.1 多層転位撚線型超電導ケーブルの開発西岡 淳一²⁰⁾, 長谷川 隆代²⁰⁾, 鹿島 直二³⁾, 長屋 重夫³⁾, 後藤 謙次, 鈴木 知史, 大野 光一, 武田 薫</p> <p>【電気学会 電線・ケーブル研究会, EC-01-4, 2001年】2001.1 66kVVCVケーブル用ワンピースジョイント渡辺 明年, 奥山 清一, 栗田 義和, 瀬尾 右文, 野田 季彦, 高橋 克彦</p> <p>【エレクトロニクス実装技術, 1月号, 2001年】2001.1 MEMS素子のウェハレベル三次元積層技術佐藤 倬暢</p> <p>【神奈川県産業技術総合研究所講演会】2001.2 ウェハレベル三次元積層技術佐藤 倬暢</p> <p>【徳島マイクロマシンセミナー】2001.2 マイクロマシンング技術を用いたウェハレベル三次元実装</p>
---	--

.....佐藤 倬暢 【社団法人電子情報技術産業協会講演会】2001.2 MEMS実装用ウェハレベル三次元実装技術佐藤 倬暢会田 二三夫 ²⁰⁾ ,磯島 茂樹 ¹⁶⁾ ,片貝 昭史 ¹⁵⁾ , 島田 道宏 ¹³⁾ ,戸知 光喜 ²⁴⁾ ,宮下 芳次 ²⁵⁾ , 高橋 享 交流課電下における電界発光強度の時間特性家村 正三 ¹²⁾ ,久保 正彰 ¹²⁾ ,名倉 直樹 ²²⁾ , 伊藤 浩平 ²²⁾ ,清水 教之 ²²⁾ ,高橋 享
【電気学会 誘電・絶縁材料研究会, DEI-01-43, 2001年】 2001.2 CVケーブルの残留電荷測定法による劣化診断宮島 和久 ³⁾ ,内田 克己 ³⁾ ,今 博之, 渡辺 和夫	残留電荷測定法の検討宮島 和久 ³⁾ ,内田 克己 ³⁾ ,今 博之, 渡辺 和夫 洞道内監視・制御システムの開発瀬戸 晴彦 ¹⁰⁾ ,米本 典裕 ¹⁰⁾ ,今 博之, 天野 一夫
【IEEE Trans. on Dielectric and E.I.】2001.2 Relationship between Electroluminescence and Degradation in Cross-linked PolyethyleneS. Iemura ¹²⁾ , T. Itoh ¹²⁾ , T. Nakiri ¹²⁾ , N. Shimizu ²²⁾ , F. Zong-huai, T. Takahashi, J. Suzuki, H. Miyata	【第15回エレクトロニクス実装学術講演大会】2001.3 三次元素子でのバンプレス層間配線佐藤 倬暢,糸井 和久,影山 正市, 佐藤 昌啓,末益 龍夫 HDD用高屈曲FPC岡田 顕一,田辺 信夫 ウエットエッチングによる鋭角突起接点の形成方法大槻 智也 ²⁶⁾ ,山崎 靖恵 ²⁶⁾ ,大森 英男 ²⁶⁾ , 福田 泰生
【電気技術, 第45巻春号, 2001年】2001.2 エコ電線・ケーブル片山 英治	【2001年電子情報通信学会総合大会】2001.3 全ファイバ型偏波面保持WDMカプラ (B-13-8)大内 康弘,田中 大一郎,西出 研二 ファイバ型カプラの耐高光入力特性 (B-13-9)深澤 正和,松本 亮吉,田中 大一郎, 西出 研二 偏波面保持型長周期ファイバグレーティング (C-3-19)木村 直樹,石井 裕,奥出 聡, 西出 研二 スラント型ファイバグレーティングを用いた利得等化器 (C-3-21)須藤 正明,奥出 聡,西出 研二, 和田 朗 低スキューファイバケーブル社本 尚樹,鈴木 孝昭,菅谷 征弘, 和田 朗 実効断面積を拡大した中分散ファイバと分散補償ファイ バによる分散フラット複合ファイバ線路愛川 和彦,鈴木 孝昭,姫野 邦治, 和田 朗 低非線形を有する広帯域分散補償ファイバモジュール清水 正砂,愛川 和彦,鈴木 孝昭, 長沢 豊,姫野 邦治 エルビウムをドーブしたイメージファイバによる二次元 光増幅器中村 守里也 ²⁷⁾ ,北山 研一 ²⁸⁾ ,社本 尚樹, 金田 恵司 VOA複合化2x2高分子熱光学効果型光スイッチ藤田 大吾,佐久間 健,細谷 英行 高安定温度特性を有する偏波保持WDM部品中村 卓広,西脇 賢治,百津 仁博,
【セラミックス, 3月号, 2001年】2001.3 マイクロマシニング技術を用いた積層三次元素子佐藤 倬暢	
【平成13年電気学会全国大会】2001.3 MEMS素子のウェハレベル三次元積層技術佐藤 倬暢,糸井 和久,影山 正市, 須賀 幸男,佐藤 昌啓,末益 龍夫 タッチモード容量型圧力センサの破壊強度に及ぼすダイ アフラム表面形態の影響山本 敏,佐藤 昌啓,西村 仁, 中尾 知 電子機器用エコ多芯ケーブルの開発中村 肇,沢田 広隆,吉野 明, 鈴木 淳 化学修飾法を用いた電子線マイクロアナライザによる水 トリーの観察宮田 裕之,清野 謡子 IBAD生成法によるY-123線材の交流通電特性宮城 大輔 ²³⁾ ,塚本 修巳 ²³⁾ ,飯島 康裕, 柿本 一臣,武田 薫 耐熱エコ電線の開発石田 克義,鈴木 淳,村山 元久 電線被覆材の再利用林 政克 ²⁾ ,小林 広明 ²⁾ ,石田 克義, 鈴木 淳,村山 元久 自動車用薄肉エコ電線の開発利光 淳,望月 淳,吉野 明,鈴木 淳 電子機器用エコ絶縁電線の開発飯沼 浩一,沢田 広隆,遠藤 稔, 吉野 明,鈴木 淳 ケーブル絶縁の実績と将来展望	

<p>松浦 隆明, 浅野 健一郎, 細谷 英行 石英系ツリウム添加光ファイバの増幅特性瀬木 武, 酒井 哲弥, 和田 朗 ノンハロゲン光構内ケ - ブルの開発床枝 裕之²⁹⁾, 草刈 雅広, 小林 和永, 田邊 健一, 武田 裕介 ADSSケ - ブルの設計山中 正義, 岡田 直樹, 宮本 未広 OPGW用UV充実型60心ユニットの開発松澤 隆志, 岡田 直樹, 宮本 未広, 太田 敬久, 竹内 泰雄 NZ-DSFを用いたテ - プスロット型ケーブルのPMD特性山崎 昭実, 岡田 直樹, 宮本 未広 2心テ - プを使用した架空ドロップケーブルの開発田中 志明, 草刈 雅広, 小林 和永, 宮本 未広 ノンハロゲン難燃光ファイバコ - ドの開発下道 毅, 早野 哲雄, 加藤 修, 大橋 圭二 Aeff拡大ファイバを適用したルースチューブケーブル特性 の評価三ツ橋 恵子, 井野 悦男, 大橋 圭二, 宮本 未広, 齋藤 学 コーンカロリメータによるノンハロゲン難燃光ケーブル シース材の難燃評価加藤 修, 村田 暁, 大橋 圭二, 宮本 未広 e-MT-RJコネクタの信頼性試験結果について斉藤 大悟, 瀧澤 和宏, 林 幸生 【OFC2001 (Optical Fiber Communication Conference)】 2001.3 Low Insertion-loss and High Isolation Polymeric Y- branching Thermo-optic Switch with Partitioned HeaterK. Sakuma , D. Fujita , S. Ishikawa ,</p>	<p>T. Sekiguchi , H. Hosoya 【未踏科学技術協会超伝導科学研究会第49回ワークショップ】 2001.3 IBAD法によるY-123系線材の開発飯島 康裕 【表面技術協会第103回講演大会】 2001.3 鉛フリーめっきの皮膜特性に及ぼす浴中不純物元素の影響市川 雅照, 鎌田 弘之, 味村 彰治 【日本金属学会2001年春季講演大会】 2001.3 塩化物溶液中におけるAl-Mn合金の腐食挙動片山 慎司, 鈴木 和素, 永田 豊, 浅野 祐二 【電気学会論文誌B】 2001.3 液体サイクロンによる比重分別技術を可能にしたエコ電 線・ケーブルの開発林 政克²⁾, 小林 広明²⁾, 馬淵 利明, 江戸 崇司, 鈴木 淳, 村山 元久, 新元 孝 【SAE World Congress 2001】 2001.3 A New Connector for 42V Automotive Electrical SystemK. Sakiyama , T. Ide , K. Akashi 【Optical Fiber Communication Conference OFC2001 TuH6】 2001.3 New Dispersion Flattened Hybrid Optical Link Composed of Medium-dispersion Large-effective-area Fiber and Negative Dispersion FiberK. Aikawa , T. Suzuki , K. Himeno , A. Wada</p>
--	---

1) Texas Instruments Japan Ltd.

2) 株式会社日立製作所

3) 中部電力株式会社

4) 超電導発電関連機器・材料技術研究組合

5) 財団法人国際超電導産業技術研究センター

6) 工業技術院電子技術総合研究所

7) 成蹊大学

8) 岩手大学

9) Kandenko Co. Ltd. Japan

10) 東京電力株式会社

11) 礎電線株式会社

12) 関西電力株式会社

13) 古河電気工業株式会社

14) 電源開発株式会社

15) 日立電線株式会社

16) 住友電気工業株式会社

17) 西日本電線株式会社

18) 財団法人電力中央研究所

19) 東北大学

20) 住友重機械工業株式会社

21) ユカインダストリーズ株式会社

22) 名城大学

23) 横浜国立大学

24) 東レ・ダウコーニングシリコン株式会社

25) 三菱電線工業株式会社

26) 第一電子工業株式会社

27) 総務省 通信総合研究所

28) 大阪大学

29) 株式会社スズキ技研