

論文投稿 (30件)

| 発表タイトル | 発表者 | 学会等の名称 | 誌名 |
|---|--------------|--|---|
| C6H6のイオン化蒸着によるa-C:H膜の内部応力 | 森河和雄 他 1名 | 日本材料試験技術協会 | 材料試験技術 48巻104-109頁 (2003) |
| 金型用DLC膜の密着性評価法 | 基 昭夫 他 2名 | 日本材料試験技術協会 | 日本材料試験技術 VoL48 2 (2003) |
| Fine Structures of Human Chromosomes Observed by X-ray Contact Microscopy Coupled with Atomic Force Microscopy | 金城 康人 | | Journal de Physique IV France 104, 313-316 (2003) |
| 軸穴同時マイクロ放電加工法の研究 | 山崎 実 他 2名 | (社)精密工学会 | 精密工学会誌 69巻7号 (2003年7月5日発行) |
| Mechanical Properties of Zirconium Films Prepared by Ion-beam Assisted deposition | 三尾 淳 | Elsevier | Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 206, 366-370, (2003) |
| Feasibility Study of Self-lubrication by Chlorine Implantation | 三尾 淳 | Elsevier | Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 207, 45-54, (2003) |
| Optical properties of YSZ implanted with Ag ions | 北原 明治 | NIMB:Beam Interactions with Materials & Atoms | Nucl. Instr. & Meth. In Physics Research B 206(2003)272-276 |
| ギャップのトンネル共鳴現象による1/f雑音電流の発生 | 伴 公伸 | 産業技術連携推進会議/電子 情報部会/電磁環境分科会 | EMC News Letter 第13号 |
| ギャップのトンネル共鳴現象による1/f雑音電流 | 伴 公伸 | (社)電子情報通信学会 | 電子情報通信学会技術研究報告 EMCJ2003-64 VOL.103 |
| A Via Hole Based Superconducting Wiring Method for Enhanced X-ray Image Sensors | 工藤 寛之 | 応用物理学会 | Japanese Journal of Applied Physics (JJAP), special issue "Microprocesses and Nanotechnology" |
| 動的粘弾性測定によるユリア樹脂の硬化機構解析とホルムアルデヒド放散 | 瓦田研介他 1名 | 日本接着学会 | 日本接着学会誌, 39巻, 9号, p334-341 (2003) |
| イオンクロマトグラフィーによる水中の残留塩素と他の陰イオンとの同時定量 | 野々村 誠 | (社)日本分析化学会 | 分析化学, 52巻, 9号, 819-824(2003) |
| Self-lubrication mechanism of chlorine implanted TiN coatings | 三尾 淳 | | Wear, 254, 668-679, (2003) |
| デジタル回路実験のためのWBTシステム | 武田有志 他 2名 | (社)情報処理学会 | 情報処理学会論文誌, Vol.44, 9, pp.2409-2417 (2003年9月) |
| 電析Co-W合金めっき膜の微細構造 | 伊藤 清 | 日本金属学会 | 日本金属学会誌 67巻 9号(2003) |
| キャビティ両端部におけるフローフロント先行現象の実験解析 | 阿部 聡 | プラスチック成形加工学会 | 成形加工 第15巻 第10号 P706-P713(2003) |
| Effect of elements in Cu-enriched liquid phase on surface hot shortness in steels (鋼の表面赤熱脆性に及ぼす銅液相中の元素の影響) | 上本 道久 | 社団法人 日本鉄鋼協会 | Current Advances in Materials and Processes, Vol.16, 1395-1398 (2003). |
| 混合粉およびメカニカルアロイング粉を用いた銅-ニッケル焼結合金の弾性率と気孔率の関係 | 浅見淳一 他 1名 | (社)日本機械学会 | 日本機械学会論文集 69巻 682号 A編 pp1033~1039 (2003). |
| 銅-ニッケル系2元合金焼結体の固相焼結に関する研究 | 浅見 淳一 | 東京都立航空工業高等専門 学校 | 平成14年度研究紀要 第40号 pp55~ 62 |
| 光ファイバーセンサを利用した小型ロードセルの試作 | 舟山 義弘 | 日本ねじ研究協会 | 日本ねじ研究協会誌 p.354-357 Vol.34 12 |
| 高濃度アルブミン透析液使用時のアルブミン腹膜透過挙動 | 小山 元子 | 日本腹膜透析研究会 | 腎と透析Vol.55 別冊 腹膜透析2003 71-72(2003) |
| Self-lubrication of Cl-implanted titanium nitride coating for dry metal forming | 三尾 淳 | 日本金属学会 | Materials Transactions, Vol. 44, No. 7, 1295-1302, (2003) |
| Chemical modification of Titanium nitride films via ion implantation | 三尾 淳 | 日本金属学会 | Materials Transactions, Vol. 44, 10, 1962-1970, (2003) |
| タッピンねじ用締付け試験機の開発 | 舟山義弘 他 1名 | 日本材料試験技術協会 | 材料試験技術 Vol.49 1 2004年1 月 |
| Degradation evaluation of corrosion protective coating by electrochemical, physicochemical and physical measurement | 棚木 敏幸 | Elsevier Science | Progress In Organic Coatings An International Journal 45(2002)1-13 |

| 発表タイトル | 発表者 | 学会等の名称 | 誌名 |
|--|----------------|--|--|
| Effect of Thickness on Coated Film Degradation by Scanning Acoustic Micro-scope and Nanoindentation Tester | 棚木 敏幸 | The Electrochemical Society, Inc (USA) | J of Electrochemical Society 150巻、6号、pp B 282 - B 287 |
| Effect of Brighteners on the Deposits in the Nickel Citrate Electroplating | 土井 正他 2名 | (社)表面技術協会 | 表面技術, Vol.55, 2, p.153 (2004) |
| Isomer effect in the branching ratio of anions for thermal electron attachment to chlorinated phenols | 中川 清子 (産技研) | Elsevier Science | International Journal of Mass Spectrometry (2004) |
| Properties of Wood Adhesive prepared from Silk Protein and Aqueous Emulsion-type Isocyanate Resin | 瓦田研介 他 1名 | | 日本接着学会誌、40巻3号、pp.94-100 (2004) |
| High Sensitive X-ray microcalorimeter Using Bi-Au Microabsorber for Imaging Applications | 工藤 寛之 | 応用物理学会 | Japanese Journal of Applied Physics Vol.43, 3, 2004, pp.1190-1195. |

口頭発表 (92件)

| 発表タイトル | 発表者 | 年月日 | 場所 | 誌名 |
|---|--------------|-------------------|---|---|
| 光ファイバーセンサを利用した小型ロードセルの試作 | 舟山 義弘 | 2003.10.16 | 福島県郡山市 | 知的基盤部会計測分科会 第29回先端評価技術研究会 |
| 窒化チタン膜の摩擦特性に及ぼす塩素イオン注入濃度の影響 | 三尾 淳他 3名 | 2003.10.17 | 神奈川県産業技術総合研究所 | 平成15年度 神奈川県産学公交流研究発表会 |
| 酵素を利用した繊維製品のオパール加工 | 池田善光 他 2名 | 2003.10.17 | 神奈川県産業技術総合研究所 | 平成15年度 神奈川県産学公交流研究発表会 |
| バナナの廃材を利用した紡績糸及び織物 | 樋口 明久 | 2003.12.08 ~09 | 石垣記念ホール | 平成15年度広域関東圏研究発表会 |
| Al-Mg-B系高ホウ素化合物の結晶成長 | 田中 実 | 2003.11.06 | 産業技術総合研究所中部センター | 第38回 セラミックス技術担当者会議 |
| 酵素を利用した繊維製品のオパール加工 | 池田 善光 | 2003.11.13 | 沖縄県那覇市 オーガスト・インク茂地 | 平成15年度 産業技術連携推進会議 繊維部会 素材・製布分科会 |
| 分析技術共同研究における混合溶液試料のデータ解析結果 | 上本 道久 | 2003.11.26 ~28 | 福井ワシントンホテル(福井市大手3丁目12-20) | 産業技術連携推進会議 知的基盤部会 分析分科会 年会 第46回分析技術共同研究および第35回分析技術討論会 |
| 布地の表面が皮膚に及ぼすチクチク感用評価試料の作製 | 堀江 暁 他 2名 | 2003.10.30 | 石川県工業試験場 | 平成15年度産業技術連携推進会議 繊維部会 繊維試験法分科会 |
| アパレル製品企画に適したテキスタイルパターン集(CD-ROM)の制作 | 大橋 健一 | 2003.10.04 | 今治地域地場産業振興センター(愛媛県今治市) | 平成15年度 産業技術連携推進会議 繊維部会 デザイン分科会 デザイン情報研究会 |
| 高齢者施設や病院で有効な自動収尿装置の試作検討 | 岡野 宏 他 1名 | 2003.10.15 | 産業技術総合研究所 臨海副都心センター | 産業技術連携推進会議 福祉技術部会 第5回福祉技術シンポジウム |
| アルミニウム極薄板のDCENパルスTIG溶接の研究 | 増子 知樹 | 2003.04.25 | 三省堂新宿ホール | 平成15年度 溶接学会春期全国大会 |
| 改質したリサイクルPETを用いた複合紡糸 | 山本清志 他 1名 | 2003.06.12 | 大田区産業プラザ | プラスチック成型加工学会 第14回年次大会 |
| チタンとマグネシウムとの抵抗溶接 | 青沼 昌幸 | 2003.04.23 ~25 | 三省堂文化会館 | 溶接学会平成15年度春季全国大会 |
| 東京における河川舟運モーダルシフトの可能性 | 伊瀬 洋昭 | 2003.05.14 | 東京商船大学 | 平成15年日本造船学会春季講演会 オーガナイズドセッション 「河川水運の隆盛化について」 |
| Tribological Properties of Chlorine-ion Implanted Zirconium Nitride Film | 三尾 淳 | 2003.05.01 | Town and Country Hotel, San Diego, California, U.S.A. | International Conference on Metallurgical Coatings and Thin films |
| Effect of Aluminum Concentration on Friction and Wear Properties of Titanium Aluminum Nitride Films | 三尾 淳 他 1名 | 2003.05.01 | Town and Country Hotel, San Diego, California, U.S.A. | International Conference on Metallurgical Coatings and Thin films |
| Friction and Wear Properties of CrAlN and CrVN Films Deposited by Cathodic Arc Ion Plating Method | 三尾 淳 他 1名 | 2003.05.01 | Town and Country Hotel, San Diego, California, U.S.A. | International Conference on Metallurgical Coatings and Thin films |

| 発表タイトル | 発表者 | 年月日 | 場 所 | 誌 名 |
|--|--------------|----------------------|---|---|
| C6H6のイオン化蒸着によるa-C:H膜の内部応力 | 森河和雄 他 1名 | 2003.04.24 | 工学院大学 | 第215回 材料試験技術シンポジウム |
| Tribology of dry deep drawing of various metal sheets with use of ceramics tools | 片岡 征二 | 2003.04.28 ~05.02 | Town and Country Hotel, San Diego, California | International Conference on Matallurgical Coatings and Thin Films |
| ドライ加工を目的としたDLC膜の密着性向上(第2報 中間層の検討) | 玉置賢次 他 2名 | 2003.05.23 | 日本大学理工学部 船橋校舎 | 平成15年度 塑性加工春季講演会 |
| 小径ドリル穴加工に対する消費エネルギーに基づく品質工学的検討 | 西岡 孝夫 | 2003.05.23 | 日本大学理工学部 船橋校舎 | 平成15年度 塑性加工春季講演会 |
| 水系でのエンドトキシンの不活化 | 細淵 和成 | 2003.05.28 | 千里ライフサイエンスセンター(大阪府) | 日本防菌防黴学会第30回年次大会 |
| エンドトキシンに対する4種のプラズマ処理ガスの不活化効果 | 細淵 和成 | 2003.05.28 | 千里ライフサイエンスセンター(大阪府) | 日本防菌防黴学会第30回年次大会 |
| 難溶解性白金-イリジウム合金の酸による溶解挙動と主成分分析 | 上本 道久 | 2003.05.24 ~25 | 高知大学朝倉キャンパス(高知県高知市) | 第64回分析化学討論会 |
| 葦による環境水からの環境ホルモン吸収の可能性 | 宇井 剛 | 2003.05.29 | 幕張メッセ国際会議場 | 地球惑星科学関連学会2003合同大会 |
| 過酸化水素とガンマ線照射の殺菌効果と人工腎臓透析器の滅菌条件 | 関口正之 他 1名 | 2003.05.27 | 千里ライフサイエンスセンター(大阪府) | 日本防菌防黴学会第30回年次大会 |
| Bacillus属のコンピュータ同定結果での誤同定の防止策について | 関口正之 他 1名 | 2003.05.28 | 千里ライフサイエンスセンター(大阪府) | 日本防菌防黴学会第30回年次大会 |
| アンチモニー製品用無鉛ピュータ合金の諸特性 | 佐藤 健二 | 2003.05.31 | 早稲田大学理工学部 (新宿区) | 日本鑄造工学会 第142回全国講演大会 |
| Al-Mg系合金ダイカストの実体強度に及ぼす欠陥と組織の影響 | 佐藤 健二 | 2003.06.01 | 早稲田大学理工学部 (新宿区) | 日本鑄造工学会 第142回全国講演大会 |
| 金型用DLC膜の密着性評価法 | 基 昭夫 他 2名 | 2003.04.24 | 工学院大学 | 日本材料試験技術協会 シンポジウム |
| 廃棄物燃焼環境を模擬した温度可変型高温腐食試験装置の性能評価 | 基 昭夫 | 2003.06.02 | 国立オリンピック記念青少年センター | 腐食防食協会 材料と環境2003 |
| 高効率廃棄物発電プラント用超耐環境性鋼の開発と評価 | 基 昭夫 | 2003.06.02 | 国立オリンピック記念青少年センター | 腐食防食協会 材料と環境2003 |
| Prototype of the Multi-Pixel X-ray Microcalorimeter | 工藤 寛之 | 2003.06.08 ~12 | Boston, アメリカ合衆国 | Transducers '03, The 12th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems |
| 乾燥エンドトキシン不活化法の開発 | 細淵 和成 | 2003.06.07 | 名古屋国際会議場 (名古屋市) | 第78回日本医科器械学会大会 |
| DLCコーティングダイスによるステンレスの無潤滑深絞り加工 | 片岡征二 他 1名 | 2003.05.23 | 日本大学(千葉県船橋市) | 平成15年度 塑性加工春季講演会 |
| 密着X線顕微鏡における2つの像観察手段の比較 | 金城 康人 | 2003.06.07 ~09 | 札幌コンベンションセンター(札幌) | 日本顕微鏡学会 第59回学術講演会 |
| クロロフェノール類のMPIスペクトル | 中川 清子 | 2003.06.11 ~13 | 仙台市戦災復興記念館(仙台市) | 第19回化学反応討論会 |
| 軸穴同時マイクロ放電加工法および加工穴を利用した微細軸成形法 | 山崎 実 他 2名 | 2003.06.13 | 青山学院大学 | 電気加工学会178回研究会 |
| ポリクロロフェノールアニオンの解離反応 | 中川 清子 | 2003.05.14 ~16 | (独)産業技術総合研究所共用講堂(茨城県つくば市) | 第51回質量分析総合討論会 |
| 葦による環境水中のノニルフェノール・ビスフェノール吸収の可能性 | 宇井 剛 | 2003.06.26 | 朱鷺メッセ(新潟市) | 第12回環境化学討論会(日本環境化学会) |
| 屋上緑化花壇とその温度特性 | 尾出 順 | 2003.07.04 | 東京都産業技術研究所、西が丘庁舎第4A,B会議室 | 東京温度検出端工業会、第46回技術懇談会 |
| 屋上緑化花壇による建物内温度への効果 | 尾出 順 | 2003.07.11 | 学士会館 | 日本学術振興会、産業計測第36委員会、温度計測分科会 |
| 低エネルギーX線を用いた厚さ計の開発 | 鈴木隆司 他 1名 | 2003.07.10 | 日本青年館(東京都新宿区) | 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会 |
| フィルム状アラニン線量計による軟X線装置の線量評価 | 関口正之 他 3名 | 2003.07.10 | 日本青年館(東京都新宿区) | 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会 |

| 発表タイトル | 発表者 | 年月日 | 場 所 | 誌 名 |
|---|--------------|----------------------|---|---|
| 吸収型プラスチックシンチレータ方式の新規なラドン水連続測定装置 | 斎藤正明 他 1名 | 2003.07.11 | 日本青年館 (東京都新宿区) | 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会 |
| アズキ上胚軸からの不定根形成過程における微量元素量分布の植物ホルモン処理による変化 | 小山元子 他 1名 | 2003.07.10 | 日本青年館 (東京都新宿区) | 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会 |
| 放射線施設に設置された排気フィルタの再生処理システムの開発 | 関口正之 他 3名 | 2003.07.10 | 日本青年館 (東京都新宿区) | 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会 |
| ギャップのトンネル共鳴現象による1/f雑音電流 | 伴 公伸 | 2003.09.12 | NTT武蔵野研究開発センター | 電子情報通信学会技術研究報告環境電磁工学研究会 |
| Superconducting feedthrough using Sn electrodeposition for integration of low temperature detectors | 工藤 寛之 | 2003.07.23 ~24 | 北とびあ、王子、東京 | 第20回センサシンポジウム(電気学会) |
| Multi photon ionization of 3-chloro phenol | 中川 清子 | 2003.07.26 ~31 | 奈良県立新公会堂 (奈良市) | XXIst International Conference on Photochemistry |
| アルミニウム合金の溶湯酸化と溶解炉壁面の酸化物の成長 | 佐藤 健二 | 2003.07.29 | 品川区立総合区民会館 “きゅりあん” | 軽金属学会70回シンポジウム「耐火物によるアルミニウム溶湯の汚染挙動と評価法」 |
| 医療機器の安全管理に活用できる電気メスタの試作と応用 | 岡野 宏 | 2003.06.05 ~07 | 名古屋国際会議場 | 第78回日本医科器械学会大会 |
| 病院や高齢者施設で有効な自動収尿装置の開発 | 岡野 宏 他 1名 | 2003.06.05 ~07 | 名古屋国際会議場 | 第78回日本医科器械学会大会 |
| 赤外線リモコン付デジカメの重度肢体不自由者向け改造 | 河村 洋 他 1名 | 2003.08.28 ~30 | 栃木県総合文化センター | 第18回八工学カンファレンス |
| 炭酸エチレンによるフォトレジストとトリメチルシリル化界面の剥離 | 小山 元子 | 2003.08.30 ~09.02 | 福岡大学七隈キャンパス | 2003年(平成15年)秋季第64回応用物理学会学術講演会 |
| クエン酸ニッケルめっき浴に及ぼす浴pHの影響 | 土井 正 他 1名 | 2003.09.17 | 宇都宮大学 工学部 | (社)表面技術協会 第108回講演大会 |
| C6H4(CO)2N-Xの放射線照射効果 | 中川 清子 | 2003.09.16 ~18 | 箱根ホテル小涌園 (神奈川県箱根町) | 第46回放射線化学討論会 |
| 静電植毛技術を活用した帯電防止マットの開発 | 殿谷保雄 他 2名 | 2003.09.11 ~12 | 東京理科大学 野田キャンパス | 第27回静電気学会全国大会 |
| 市販金属標準液の濃度の評価 ~工業系公立研による共同分析結果を中心として~ | 上本 道久 | 2003.09.23 ~25 | 宮城教育大学(宮城県仙台市) | 日本分析化学会第52年会 |
| 金属材料に関わる化学計測を極微量から主成分まで 東京都立産業技術研究所生産技術部材料技術グループ材料分析研究室 | 上本 道久 | 2003.09.10 ~12 | 幕張メッセ 国際会議場 | 分析化学東京コンファレンス2003 |
| Crystallization of CaO-Al2O3-SiO2 Glass-Ceramics (The Role of FeS Crystallites in Glass-Ceramics) | 田中 実 | 2003.10.01 | 名古屋国際会議場 | 第5回環太平洋セラミック国際会議(PacRim5) |
| A Personal Agent for Combining the Home Appliance Services and Its Learning Mechanism | 武田有志 他 1名 | 2003.09.25 ~28 | 韓国 済州島 | The 4th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (ISIS2003) |
| ソックスのずれ落ち感とずれ落ち量評価の試み | 近藤幹也 他 2名 | 2003.10.14 | 独立行政法人 産業技術総合研究所 つくば研究センター | 日本感性工学会 第5回 年次大会 アパレル部会 |
| チタン板成形における焼付防止 | 片岡 征二 | 2003.10.12 | 北海道大学 | (社)日本鉄鋼協会秋期講演大会 |
| 超伝導遷移端を用いた撮像型放射線検出器の開発 | 工藤 寛之 | 2003.09.19 | 東海大学短期大学部 (白金高輪) | フィジカルセンサ研究会 |
| Effect of pulse bias voltage and nitrogen pressure on nitrogen distribution in steel substrate by plasma immersion ion implantation of nitrogen | 三尾 淳 他 1名 | 2003.09.17 | Sheraton Gunter Hotel, San Antonio, Texas, U.S.A. | 7th International Workshop on Plasma-based Ion Implantation |
| Post chlorine ion implantation to TiN-coated tools for improvement of their machinability | 三尾 淳 他 1名 | 2003.09.23 | Sheraton Gunter Hotel, San Antonio, Texas, U.S.A. | 13th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams |
| プリズム方式昼光利用窓装置による照明電力削減効果 | 岩永 敏秀 | 2003.08.27 | 東北大学工学部(仙台) | 平成15年度照明学会第36回全国大会 |
| イオンクロマトグラフィーによる水中の残留塩素と陰イオンの簡易同時定量 | 野々村 誠 | 2003.10.23 ~24 | 東京工業大学(東京都大田区) | 第20回イオンクロマトグラフィー討論会(日本分析化学会) |
| イオンクロマトグラフィーによる水道水中の低濃度シアン化物イオンの簡易定量 | 野々村 誠 | 2003.10.23 ~24 | 東京工業大学(東京都大田区) | 第20回イオンクロマトグラフィー討論会(日本分析化学会) |

| 発表タイトル | 発表者 | 年月日 | 場所 | 誌名 |
|--|--------------|----------------------|------------------------|---|
| イオンクロマトグラフィーによる燃料油中の硫黄分定量法の検討 JISK2541-3燃焼管式空気法との比較 | 野々村 誠 | 2003.10.23 ~24 | 東京工業大学(東京都大田区) | 第20回イオンクロマトグラフィー討論会(日本分析化学会) |
| 1/f雑音の性質とエネルギー流量一定の等配分 | 伴 公伸 | 2003.12.05 | 岐阜大学(岐阜市) | 電子情報通信学会技術研究報告 環境電磁工学研究会 |
| Effect of elements in Cu-enriched liquid phase on surface hot shortness in steels (鋼の表面赤熱脆性に及ぼす銅液相中の元素の影響) | 上本 道久 | 2003.10.11 ~13 | 北海道大学 高等教育機能開発総合センター | 日本鉄鋼協会第146回秋季講演大会、International Organized Session, Microstructure and Properties of Materials |
| 焼結機械部品のポアソン比について | 浅見 淳一 | 2003.11.06 ~08 | 大阪大学コンベンションセンター | 平成15年度粉体粉末冶金協会秋季大会(第92回講演大会) |
| 絶縁鉄粉を用いたモータコアの強度および磁気特性 | 浅見 淳一 | 2003.11.06 ~08 | 大阪大学コンベンションセンター | 平成15年度粉体粉末冶金協会秋季大会(第92回講演大会) |
| 二本吊支持による板材の損失係数測定における支持損失 | 高田 省一 | 2003.12.12 | 東京都 銀座 中小企業会館9F.講堂 | 制振工学研究会 2003技術交流会 |
| 追跡型パーソナルエージェントの構成方法の提案 | 高野哲寿 他 2名 | 2003.11.08 ~09 | 大阪市立大学 杉本キャンパス | 平成15年電気関係学会関西支部連合大会 |
| ギャップのトンネル共鳴現象による1/f雑音電流の発生 | 伴 公伸 | 2003.11.28 | 明星大学(東京都日野市) | 第18回ゆらぎ現象研究会 |
| EB Printing for Polyester Fabrics | 榎本 一郎 | 2003.12.09 ~12 | パシフィコ横浜 | Radtech Asia '03 The 9th International Conference on Radiation Curing |
| Effects of Surface Treatments on Polyester Film | 榎本 一郎 | 2003.12.09 ~12 | パシフィコ横浜 | Radtech Asia '03 The 9th International Conference on Radiation Curing |
| タッピンねじ用締付け試験機の開発 | 舟山義弘 他 1名 | 2004.01.29 | 工学院大学 | 第218回 材料試験技術シンポジウム |
| Oxidation of Molten Aluminum Alloy for Die Casting | 佐藤 健二 | 2003.10.17 ~20 | Bangkok, Thailand | The 8th Asian Foundry Congress |
| 薄肉亜鉛合金ダイカストの凝固形態 | 佐藤 健二 | 2003.10.28 | 富山国際会議場(富山市) | 日本鑄造工学会, 第143回全国講演大会 |
| CVDダイヤモンド膜の研磨(第1報)超音波による摩擦熱を利用した研磨の検討 | 横沢 毅 他 3名 | 2004.03.16 ~18 | 東京大学本郷キャンパス | 2004年度精密工学会春季大会学術講演会 |
| イオンクロマトグラフィーによる水中の残留塩素の簡易定量 | 野々村 誠 | 2004.3.11 ~12 | 自治労第1会館(東京都千代田区) | 日本工業用水協会第39回研究発表会 |
| ニッケル電析反応における錯化剤の役割 | 土井 正 他 2名 | 2004.03.17 | 都立大学 工学部 | (社)表面技術協会 第109回講演大会 |
| ホウ珪酸塩系無鉛化低融点ガラス | 田中 実 他 4名 | 2004.03.24 | 湘南工科大学 | 日本セラミックス協会 2004年年会 |
| FeTi水素吸蔵合金の熱的構造安定性 | 内田 聡 他 1名 | 2004.03.30 ~04.01 | 目黒区大岡山、東京工業大学 大岡山キャンパス | 日本金属学会 春期講演大会 |
| 産総研における放射検出器の分光応答度校正・感度むら評価装置 | 岩永 敏秀 | 2004.03.28 | 東京工科大学 | 第51回応用物理学関係連合講演会 |
| XMLメタ言語を用いたPLC用言語の相互変換 | 武田 有志 | 2004.03.22 ~25 | 東京工業大学 大岡山キャンパス | 2004年電子情報通信学会総合大会 |
| アプリケーションベースの組み込みシステム開発手法 | 武田 有志 | 2004.03.22 ~25 | 東京工業大学 大岡山キャンパス | 2004年電子情報通信学会総合大会 |
| バナナの廃材を利用した紡績糸及び織物 | 樋口 明久 | 2003.12.08 ~09 | 石垣記念ホール | 広域関東圏研究成果発表会 |

講演(30件)

| 発表タイトル | 発表者 | 年月日 | 場所 | 誌名 |
|--|-------|-------------------|---|----|
| 分析値の提出 有効数字・検出限界・定量下限・感度・不確かさ | 上本 道久 | 2003.04.22 | パーキンエルマー・ジャパン(神奈川県横浜市) | |
| Self-Lubrication of Nitride Ceramic Coating by the Chlorine Ion Implantation | 三尾 淳 | 2003.04.28 | Town and Country Hotel, San Diego, California, U.S.A. | |
| 滅菌法と滅菌保証 | 細淵 和成 | 2003.05.24 ~25 | 笹川記念会館 | |

| 発表タイトル | 発表者 | 年月日 | 場 所 | 誌 名 |
|-----------------------------------|-------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| プレス加工のトライボロジーと環境対策 | 片岡 征二 | 2003.06.26 | (財)近畿地方発明センター | |
| トライボロジーの基礎と応用 | 片岡 征二 | 2003.07.02 ~04 | 大阪市建設交流会館 | (社)日本塑性加工学会第90回講座 |
| 最近の衣料用機能性素材 | 中村 宏 | 2003.09.03 | 株式会社 辻洋装店 | 会議室 |
| プレス加工のトライボロジー | 片岡 征二 | 2003.08.07 | 高度ポリテクセンター | |
| 医療用具滅菌の現状とISO規格の動向 | 関口 正之 | 2003.06.20 | 大阪薬業会館(大阪市中央区) | |
| バナナの廃材を利用した糸及び織物の開発 | 樋口 明久 | 2003.09.26 | 国連大学ウ・タント国際会議場 | |
| ドライ加工の最新技術 | 片岡 征二 | 2003.09.19 | 黒田精工長野工場 | |
| ニット製品製造における個人対応化の可能性と課題 | 近藤 幹也 | 2003.10.14 | 独立行政法人 産業技術総合研究所 | つくば研究センター |
| 新時代のプレス技術を知る「プレス技術とトライボロジー」 | 片岡 征二 | 2003.10.17 | 職業能力開発総合大学校 | 東京校 |
| 放射線滅菌の現状と動向 | 関口 正之 | 2003.09.22 | 日本原子力産業会議 | |
| 分析値の提出 - 有効数字・検出限界・定量下限・感度・不確かさ | 上本 道久 | 2003.10.29 | ㈱島津製作所関西支社(大阪市北区芝田1-1-4) | |
| 染色体イメージングの多様性とその意義 | 金城 康人 | 2003.11.13 | 国立医薬品食品衛生研究所(世田谷区用賀) | |
| ブランクとコンタミネーション | 上本 道久 | 2003.11.18 | 東京理科大学生涯学習センター(新宿区神楽坂1-3) | |
| 分析値の取扱い | 上本 道久 | 2003.11.21 | (社)日本セラミックス協会(新宿区百人町2-22-17) | |
| プレス加工における潤滑技術 | 片岡 征二 | 2003.12.03 | 群馬産業技術センター | |
| ドライ加工実現の可能性 | 片岡 征二 | 2003.12.12 | 都立産業貿易センター | |
| 分析値の提出 - 有効数字・検出限界・定量下限・感度・不確かさ - | 上本 道久 | 2004.01.27 | ㈱島津製作所東京支社(千代田区神田錦町1-3) | |
| DLC膜の密着性向上とドライ加工への応用 | 玉置 賢次 | 2004.02.03 | 東京都中小企業会館 | |
| ファッション性とクリーニング | 中村 宏 | 2004.03.10 | 日本クリーニングセンタービル2F | |
| プレス加工におけるトラブル対策(トライボロジー) | 片岡 征二 | 2004.02.20 | 高度ポリテクセンター | |
| プレス加工のトライボロジーと環境対策 | 片岡 征二 | 2004.03.09 | (財)福島県産業振興センター | |
| 潤滑油を使わない絞り加工(ドライ加工) | 片岡 征二 | 2004.03.19 | 機械振興会館 | |
| 2004年春夏傾向の切り口 | 嶋 明 | 2003.07.03 | 都立皮革技術センター台東支所3階会議室 | |
| 2004~05年秋冬傾向の切り口 | 嶋 明 | 2004.02.19 | 都立皮革技術センター台東支所3階会議室 | |
| 純白ピックスキンのインクジェット加工品の堅牢度 | 吉田 弥生 | 2004.03.23 | 東京都立皮革技術センター台東支所 | |
| 純白ピックスキンへの万華鏡模様のインクジェット加工 | 北原 浩 | 2004.03.23 | 東京都立皮革技術センター台東支所 | |
| イオンクロマトグラフ法による微量成分分析 | 野々村 誠 | 2003.11.19 | 東京理科大学 | |

ポスターセッション(3件)

| 発表タイトル | 発表者 | 年月日 | 場 所 | 誌 名 |
|---|-------|-------------------|------------------|---|
| EFFECT OF ALLOYING ELEMENTS ON HIGH-TEMPERATURE CORROSION RESISTANCE OF HEAT-RESISTANT CAST STEELS FOR WASTE-TO-POWER GENERATION PLANT | 基 昭夫 | 2003.11.19 | 大阪大学 | 13th ASIAN-PACIFIC CORROSION CONTROL CONFERENCE |
| CORROSIVE FAILURE ANALYSIS AND ALLOY DESIGN OF CORROSION-RESISTANT STEELS FOR HIGH-EFFICIENCY WASTE POWER GENERATION BOILER SUPERHEATER | 基 昭夫 | 2003.11.19 | 大阪大学 | 13th ASIAN-PACIFIC CORROSION CONTROL CONFERENCE |
| イオンクロマトグラフィーによる水中の残留塩素と他の陰イオンとの同時定量 | 野々村 誠 | 2003.07.23 ~24 | 大田区産業プラザ(東京都大田区) | Separation Sciences 2003(日本分析化学会) |

総説・解説・その他（32件）

| 発表タイトル | 発表者 | 学会等の名称 | 誌名 |
|---|-------|---------------------------------|--|
| 「磨潤學」(単行本) | 片岡 征二 | 全華科技圖書股份有限公司 印行 | 全華科技圖書股份有限公司 印行「磨潤學」 |
| 2004～05年秋冬企画のポイント | 嶋 明 | | 都立皮革技術センター発行「かわとはきもの」127号 6頁分(2004年3月号) |
| 2004年春夏企画のポイント | 嶋 明 | | 都立皮革技術センター発行「かわとはきもの」124号 8頁分(2003年6月号) |
| Determination of Carbon Dioxide and Acid Components in Exhaust Gas by Suppressed Ion Chromatography | 野々村 誠 | (社)日本分析化学会 | Analytical Sciences、vol.20,219,2004 |
| セラミックス金型による無潤滑プレス加工 | 片岡 征二 | | プレス技術、42巻4号(2004)59-62 |
| ネズミの超音波コール | 加藤 光吉 | 日本工業出版株式会社 | 超音波テクノ15巻4月号掲載予定(平成15年4月発行) |
| ネズミの超音波コール | 加藤 光吉 | 日本工業出版株式会社 | 超音波テクノ15巻3号(2003.5~6)58~62ページ |
| フレーム光度法およびICP発光分光分析法(1)水中の金属成分の分析方法(その11) | 上本 道久 | 社団法人 日本工業用水協会 | 工業用水、541、p.40-46(2003). |
| フレーム光度法およびICP発光分光分析法(2)水中の金属成分の分析方法(その12) | 上本 道久 | 社団法人 日本工業用水協会 | 工業用水、No.542、p.38-44(2003). |
| プレス加工のトライボロジーQ & A | 片岡 征二 | 日刊工業新聞社 | プレス技術 41巻9号(2003)28,29,30,31,73,74,75ページ |
| ラドンの簡易測定法 - ポリスチレンフィルムを用いる液体シンチレーション計数法 | 斎藤 正明 | | Radioisotopes, 52, 483-489(2003) |
| 医療現場で役立つ滅菌のバリデーション | 細瀬 和成 | メディカ出版 | Infection Control、12(5)、501-504(2003) |
| 医療現場の滅菌 電子線滅菌 | 関口 正之 | 監修:日本医科器械学会、発行:へるす出版(2003.7.31) | 改訂 医療現場の滅菌 電子線滅菌 p.92-108 |
| 旧渋沢邸鑄鉄製フェンスの表面処理法 | 佐藤 健二 | 日本溶射協会 | 「溶射」、Vol.40、4(2003)掲載予定 |
| 講座:放射線殺滅菌技術24 16.世界における放射線殺滅菌用照射設備と装置 | 関口 正之 | 日本防菌防黴学会 | 日本防菌防黴学会誌 VOL.31、5、277-288(2003) |
| 国際安全基準に基づく免除レベルに伴う諸問題の対応調査報告書 | 北原 明治 | 文部科学省(財団法人原子力安全技术センター) | 平成14年度 文部科学省委託調査報告書(平成15年3月) |
| 最適なものづくりを創出するマシニングセンター | 横山 哲男 | | 日刊工業新聞 平成15年8月28日号19頁 |
| 磁気制御によるアルミニウム極薄板TIG溶接の高速化 | 増子 知樹 | 社団法人 溶接学会 溶接法研究委員会 | 溶接法ガイドブック5「溶接プロセスの効率化」(2003) |
| 塑性加工における工具と材料の表面テクスチャ | 片岡 征二 | (社)日本トライボロジー学会 | トライボロジスト、48巻9号(2003)728~733 |
| 塑性加工のトライボロジー | 片岡 征二 | (社)日本塑性加工学会 | 塑性と加工、44-511(2003)、31-40 |
| 知っておきたい測定機器の原理としくみ(1.ガスクロマトグラフ) | 山崎 正夫 | (株)環境コミュニケーションズ | 資源環境対策 第39巻 第7号(6月号)93~96ページ(2003) |
| 知っておきたい測定機器の原理としくみ(2.ガスクロマトグラフ/質量分析計) | 山崎 正夫 | (株)環境コミュニケーションズ | 「資源環境対策」第39巻 第9号(8月号)46~51ページ(2003) |
| 知っておきたい測定機器の原理としくみ 3.高速液体クロマトグラフ | 山崎 正夫 | (株)環境コミュニケーションズ | 「資源環境対策」第39巻 第13号(11月号)101~108ページ(2003) |
| 知っておきたい測定機器の原理としくみ 4.原子吸光分析装置 | 山崎 正夫 | (株)環境コミュニケーションズ | 「資源環境対策」第40巻 第1号(1月号)156~162ページ(2004) |
| 知っておきたい測定機器の原理としくみ 5.誘導結合プラズマ/発光分光分析装置 | 山崎 正夫 | (株)環境コミュニケーションズ | 「資源環境対策」第40巻 第3号(3月号)107~110ページ(2004) |
| 鑄造・凝固研究室におけるダイカストの調査・解析 | 佐藤 健二 | 日本ダイカスト協会 | 「ダイカスト」、119(2004)、54-58 |
| 鑄造品のマクロ組織観察におけるノウハウ Preparation Know-how for Macrostructural Observation of Casting | 佐藤 健二 | 日本鑄造工学会 | 「鑄造工学」掲載予定 |

| 発表タイトル | 発表者 | 学会等の名称 | 誌名 |
|---|-------|--------------------|--|
| 東京都立産業技術研究所の紹介 企業に役立つ技術開発を目指して | 山本 真 | 精密工学会 | 精密工学会誌 Vol.70, ,55,(2004) |
| 病院で行う各種滅菌法 | 細渕 和成 | (株)メディカ出版 | Infection Control.13(4)、18 - 23、(2004) |
| 放射能測定法シリ - ズ9 トリチウム分析法 | 斎藤 正明 | 文部科学省原子力安全課防災環境対策室 | 文部科学省原子力安全課防災環境対策室(2002年7月)発行 |
| 訪問「東成エレクトロビーム株式会社」 | 榎本 一郎 | 社団法人 日本アイソトープ協会 | ISOTOPE NEWS 2003年7月号 p.14 - 17 |
| 目利きになれ (Be a Good Evaluator of Technology) | 井上 滉 | 日本技術士会 | 日本技術士会 会誌 巻頭文 (IPEJ Journal Vol.16 3 p.3) |