

技術発表リスト

1 技術受賞リスト

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
プリント画像の保存性と色再現性を向上させたカプラーの開発	金子 豊	日本写真学会・技術賞	日本写真学会
製版用フィルムの添加剤・テトラゾリウム化合物の写真作用の研究 (New RST システム)	羽生 武	日本写真学会・グラフィックアーツ賞	日本写真学会
コニカFAX955	コニカ(株)	"Pick of the Year" award for "Most Outstanding Thermal Facsimile Machine of 1992" (2年連続受賞)	BUYER'S LABORATORY INC.
コニカナイスプリントシステム "フレンディー" 818SQA	コニカ(株)	第23回機械工業デザイン賞 審査委員会特別賞	日刊工業新聞社
コニカ「HEXAR」	コニカ(株)	モノ・スーパーグッズ・オブ・ザ・イヤー 1992 光学部門銅賞	モノ・マガジン誌
撮りっきりコニカMiNi	コニカ(株)	92年日経優秀製品・サービス賞 優秀賞	日本経済新聞社

2 発表報文

著者欄の*印はコニカ外の共同著者

題名	著者	掲載文献
環境に優しい銀塩写真への取り組み	河西 啓二	日本写真学会誌 55(5), 346(1992)
写真感光材料の製造について -ハロゲン化銀粒子の製造について-	市川 和義 益富 春彦	最近の化学光学(1992)
Surface Characterization of Gamma-Iron Oxides for Magnetic Memory Media Using Fourier Transform Infrared Photoacoustic Spectroscopy	Nishikawa, Y Matsuda, A Kimura, K Kenpo, T	Applied Spectroscopy 46(11), (1992)
二成分現像系におけるトナー飛散の解析	山崎 敏規 高橋 智	電子写真学会誌 31(4), (1992)
Development of a High Quality Film Duplication System Using a Laser Digitizer: Comparison with Computed Radiography	Yoshimura, H Xu, X W* Doi, K* MacMahon, H* Hoffmann, K R* Giger, M L* Montner, S M*	Medical Physics 20(1), (1993)
カラー写真技術事典	二村 隆夫	発行: コニカ株式会社
Reduction of Total Production Lead Time in Photo Film Industry	Wakatsuki, N	Proceedings of Seminar Lean Manufacturing & Automation
屈折率分布光学系の三次収差係数の導出	宮前 博	光技術コンタクト 31(2), (1993)
Colorimetric Calibration in Electronic Imaging Device Using a Look-up-table Model and Interpolations	Hung, P	Journal of Electronic Imaging 2(1), (1993)
Scatter Removal Using Modified Air Gap Method: Spectral Composition Technique	Yonekawa, H Chuang, K S* Taira, R K* Huang, H K*	SPIE Proc. Vol. 1897
分子機能材料: 分子集合体サイズの微小化による機能発現	浅野 和夫	日本電子工業振興協会 分子集積デバイス調査研究報告書 II

題 名	著 者	掲 載 文 献
高精細画像技術体系化分科会報告	井内 正行 他高精細画像技術体系化分科会 メンバー	カラーデジタル画像システムの標準化に 関する調査研究報告書 (一部)
4色プリンタの測色的色調整	洪 博哲	日本写真学会誌 56(2), (1993)
磁性塗料および磁性塗膜の構造とレオロジー的相関性	見宝 勉 山本 直人 森 孝博	色材協会誌 66, 131(1993)
RbX : Tl ⁺ (X=Br,I)の輝尽特性	網谷 幸二 大原 弘	放射線誘起構造変化(Ⅲ)
Surface-Enhanced Infrared External Reflection Spectroscopy at Low Reflective Surfaces and its Application to Surface Analysis of Semiconductors, Glasses, and polymers	Nishikawa,Y Ataka,K * Fujiwara,K Osawa,M *	Analytical Chemistry 65, (1993)
Imaging Today「最新のフルカラー・ハードコピー機器」Introduction	山崎 敏規	電子写真学会誌 32(2), (1993)
Clinical Experience with an Advanced Laser Digitizer for Cost Effective Digital Radiography	MacMahon,H* Xu,X W * Hoffmann,K R* Giger,M L * Yoshimura,H Doi,K * Kano,A et al.	Radiographics 13, (1993)
An "Intelligent" Workstation for Computer-Aided Diagnosis	Giger,M L* Doi,K * MacMahon,H* Nishikawa,R M * Hoffmann,K R* Kano,A	Radiographics 13, (1993)
非球面プラスチック対物レンズの加工法	細江 秀	光技術コンタクト 31(6), (1993)
Highly Sensitive Photopolymerization System with Functional Microgel	Sasa,N Yamaoka,T* Sato, A *	Journal of Photopolymer Science and Technology 6(1), (1993)
High-Quality Portable Chest Images Using Enhanced Film-Digitization and Computed Radiography	Hoffmann,K R* Doi,K * MacMahon,H* Carlin,M * Xu,X W * Giger,M L * Nishikawa,R M * Kano,A	Proc. Computer Assisted Radiology '93
Ames 試験におけるテスト菌株の前培養条件と試験材料の影響	川口 泰史 石原 啓美 北 陽子 坂本 京子 *	変異原性試験 2(3), (1993)
Automated Selection of Regions of Interest for Quantitative Analysis of Lung Textures in Digital Chest Radiographs	Chen,X Doi,K * Katsuragawa,S* MacMahon,H*	Medical Physics 20(4), (1993)
Surface Characterization of Metal Oxide Fine Powders Prepared by Microwave Cold Plasma	Nakano,Y Takeuchi,Y* Sugiyama,K* Matsuda,T*	Proc. 11th Int. Symp. Plasma Chemistry 4, 1422 - 1427(1993)
A FMによる絶縁性粉体の表面形状観察	中野 寧 竹内 康* 杉山 和夫* 松田 常雄*	表面科学 14(6), 342 - 346(1993)
Cyanine Dye Aggregates on AgBr Emulsion Crystals Studied by Analytical Color Fluorescence Electron Microscopy	Saijo,H* Issiki, T* Shioziri,M* Ohtani,H Ning, G* Ogawa, K *	Journal of Imaging Science and Technology 37(4), (1993)
Surface-Enhanced Infrared Spectroscopy: The Origin of Absorption Enhancement and Bond Selection Rule in the Infrared Spectra of Molecules Adsorbed on Fine Metal Particles	Osawa,M* Ataka,K * Yoshii,K * Nishikawa,Y	Applied Spectroscopy 47(9), 1497(1993)
電子写真のデジタル化技術 - 画像処理技術	田中 一義	電子写真学会誌 32(3), (1993)
Fabrication of Amorphous-Silicon Alloys	Yamazaki,T Nakanishi,T Nomori,H	電子写真学会誌 32(3), (1993)
肺癌集団検診支援システムの開発	吉村 仁	Innervision 8(9), (1993)

題 名	著 者	掲 載 文 献
Dispersibility of Magnetic Powders and Adsorption Property of Binder Resins in Magnetic Paints	Matsuda,A Kenpo,T	Proceedings of IUMRS - ICAM - 93
Y M C K プ リ ン タ の 測 色 的 色 再 現 と 色 域	洪 博 哲	ディスプレイ・アンド・イメージング 2(1), (1993)
コンピュータ支援診断 (Computer-Aided Diagnosis; CAD) の肺癌集検への応用の可能性	松本 常男* 土井 邦雄* 加野亜紀子 中村 洋* 中西 敬*	日本医学放射線学会雑誌 53(10), (1993)
電子画像からみた銀塩写真の方向	内田 康男	日本写真学会誌 55(5), (1992)
写真用カプラーの開発のトレンドと将来技術	金子 豊	日本写真学会誌 55(5), (1992)
新規な骨格を持つマゼンタ発色性化合物の研究 — 4-チアゾリジノン-1, 1-ジオキソド —	金子 豊 中村 岳司 朝武 敦 北 弘志	日本写真学会誌 55(6), (1992)
第3回東西国際シンポジウム「ハロゲン化銀イメージングのニューフロンティア」議事録 セッションB	大谷 博史	日本写真学会誌 56(1), (1993)
第3回東西国際シンポジウム「ハロゲン化銀イメージングのニューフロンティア」議事録 セッションC	金子 豊	日本写真学会誌 56(1), (1993)
「思い出をいつまでも百年プリント」 タブー視された画像保存性への挑戦	小野寺 薫	化学 48(3), (1993)
カラーフィルムの色再現性	山田 良隆	応用物理 62(4), (1993)
Electron Microscope Study of Gelatin Adsorbed on AgBr Emulsion Crystal Surface	Saijo,H* Isshiki,T* Shiojiri,M* Ohtani,H	Journal of Imaging Science and Technology 37(3), (1993)
1992年の写真の進歩	犬井 正男 川島 保彦 増川 豊明 阿部 隆夫 吉田 久作 他進歩レビュー分科会メンバー	日本写真学会誌 56(3), (1993)
画像評価技術	犬井 正男	化学工業 44(8), (1993)
自然放射線によるハロゲン化銀感光材料の劣化の機構(Ⅲ)	巻出 義紘* 野川 憲夫* 土屋 信之 江口 星雄*	東京大学原子力研究総合センター 共同利用研究報告書

(補 充)

Identification of Subnanometre Surface Layers on Polymer Films by Surface-enhanced Infrared Transmission Spectroscopy	Nishikawa,Y Yamakami,N Ito,Y Fujiwara,K Shima,T	Surface and Interface Analysis, 18, (1992)
X-Ray Fluorescence Analysis of Oxide Magnetic Tape Using Thin Layer Fundamental Parameter Analysis	Kimura,K Kitamura,T Wakamatsu,H Maeda,R Fujiwara,K	Advances in X - Ray Analysis 35, (1992)
Automatic Gray Scale Transformation in the Konica Direct Digitizer System	Nagatsuka,S Kano,A Tsuchino,H Handa,H	SPIE Medical Imaging VI : Image Processing Volume 1652
X線による有機超薄膜の構造解析, 有機ヘテロ多層膜・有機超格子	浅野 和夫	日本電子工業振興協会 分子集積デバイス調査研究報告書 I
Image Feature Analysis of False - Positive Diagnoses Produced by Automated Detection of Lung Nodules	Matsumoto,T* Yoshimura,H Doi,K* Giger,M L* Kano,A MacMahon,H* Abe,K* Montner,S M*	Investigative Radiology 27(8), (1992)

3 口頭発表

発表者欄の*印はコニカ外の共同発表者

題 名	発 表 者	発 表 学・協 会	年 月
撮りっきりコニカMini	飯島 俊文	日本開発工学会：ヒット商品ケース スタディ	92. 10
High Drift Mobility and Home Density Map	Hirose,N ^o Hayata,H Fujimaki,Y	IS&T's 8th International Con- gress	92. 10
新しいビタミンE関連分子の合成と励起状態の研究	石原 和彦* ^o 北 弘志 長岡 伸一* 金子 豊 向井 和男*	日本化学会第64回秋季年会	92. 10
医療画像における階調処理について	長束 澄也	第18回ハードコピー先端技術研究会	92. 10
写真感光材料におけるFRIR-FAB LC/MS測定 の応用	中村 正樹 ^o 鈴木 香里 藤原 国広	1992年分析機器と解析システムに関 する東京討論会	92. 10
X線写真ID自動認識技術を用いたPACSの構築	倉西 誠* ^o 小西 稔* 吉田 寿* 嘉戸 祥介* 伊藤 一* 中村 衛* 大山 永昭* 山口 雅活* 吉本 賢祐* 松井 美楯 山中 康司	日本放射線技術学会 第20回秋季学術大会	92. 10
KDシステムへの患者基本情報自動入力について	吉田 寿* ^o 倉西 誠* 中村 衛* 森 光一* 小西 稔* 松井 美楯 山中 康司	日本放射線技術学会 第20回秋季学術大会	92. 10
細線再現性・網点再現性とトナー粒子径	山崎 敏規 ^o 高橋 智 時松 宏之	Japan Hardcopy '92 Fall Meet- ing	92. 11
アモルファス・シリコン系合金膜作製用グロー放電プラ ズマにおける反応性	中西 達雄 山崎 敏規 ^o	Japan Hardcopy '92 Fall Meet- ing	92. 11
RbX: Tl ⁺ (X=Br, I)の輝尽特性	網谷 幸二 ^o 大原 弘	第4回放射線誘起構造変化専門研究 会	92. 11
The Behavior of Adsorption and Desorption of Magnetic Powders and Binder Resins	Matsuda,A ^o Kenpo,T	'92 International Conference on Colour Materials	92. 11
Rheological Properties of Magnetic Paints and Magnetic Coatings	Yamamoto,N ^o Kenpo,T	'92 International Conference on Colour Materials	92. 11
硫黄増感剤の反応機構の化学構造依存性	滝口 秀樹 ^o 森川 尚威* 土屋 信之	日本写真学会1992年度秋季大会	92. 11
AgI微結晶溶解過程を含むAgBrI微結晶成長モデル	松坂 昌司	日本写真学会1992年度秋季大会	92. 11
AgBrI微結晶成長下でのAgI微結晶溶解過程と消失速 度	瑠 理英子 ^o 松坂 昌司	日本写真学会1992年度秋季大会	92. 11
新規マゼンタ発色性化合物の研究 ——4-チアゾリジノン-1,1-ジオキソド——	金子 豊 ^o 中村 岳司 朝武 敦 北 弘志	日本写真学会1992年度秋季大会	92. 11
臭化銀乳剤粒子表面に吸着したシアニン色素J凝集体 粒子のカラー分析蛍光電子顕微鏡法による観察	西城 浩志* ^o 一色 俊之* 塩尻 詢* 小川 和朗* 大谷 博史 寧 剛*	日本写真学会1992年度秋季大会	92. 11
Study of New Cyan Couplers Having 1- Aminonaphthalene Moiety	Kita,H ^o Kaneko,Y	The Internatinal East - West Symposium III	92. 11
The Development of New Cyan couplers	Kaneko,Y ^o Kita,H Ikesu,S	The Internatinal East - West Symposium III	92. 11

題 名	発 表 者	発 表 学・協 会	年 月
A Kinetic Study of Chromogenic Photothermography	Suda, Y ^o Ohbayashi, K Onodera, K	The Internatinal East - West Symposium III	92. 11
Kinetic Study on Light Fading of Pyrazolotriazole Azomethine Dyes	Sato, H ^o Nishimura, M	The Internatinal East - West Symposium III	92. 11
Detection of Cyanine Dyes on AgBr Emulsion Crystals by Analytical Color Fluorescence Electron Microscopy	Saijo, H * ^o Isshiki, T * Shiojiri, M * Ohtani, H Ning, G * Ogawa, K *	The Internatinal East - West Symposium III	92. 11
Effects of Sensitizing Dye on the Formation Process of Silver Sulfide Clusters	Ohtani, H ^o Furusawa, N Takiguchi, H	The Internatinal East - West Symposium III	92. 11
The Growth of Monodispersed Silver Halide Tabular Grains from Spherical Seed Grains	Heki, K Yagi, T ^o	The Internatinal East - West Symposium III	92. 11
The Progress of Silver Halide Photography in Medical and Graphic Arts Imaging	Sato, Y	The International East - West Symposium III, New Frontiers in Silver Halide Imaging	92. 11
磁性塗料のレオロジー(II) — 磁性塗料のレオロジー的性質と重層塗布性に関する研究 —	柳多 貴文 ^o 佐々木邦綱	1992年度 色材協会研究発表会	92. 11
Scatter Removal Using Modified Air Gap and Focal Spot PSF : Spectral Composition Method	Yonekawa, H ^o Chuang, K S * Taira, R K * Huang, H K *	78th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America	92. 12
Digital Image Processing of Temporary Sequential Chest Images for Detection of Interval Change	Kano, A ^o Doi, K * MacMahon, H * Hassell, D D * Matsumoto, T * Giger, M L *	78th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America	92. 12
エレクトロニックイメージング・その要素とコンピュータグラフィ	島田 文生	応用物理学会 北陸支部	92. 12
マイクロ波低温プラズマによるシリカの調製およびその表面 キャラクターゼーション	中野 寧 ^o 竹内 康 * 杉山 和夫 * 松田 常雄 *	日本表面科学会(第12回表面科学講演大会)	92. 12
Light Photon Equalization : Novel Algorithm for Improving Laser Digitizer Image Quality	Ishimitu, Y Huang, H K *	RSNA 1992	92. 12
Scatter Removal Using Modified Air Gap Method : Spectral Composition Technique	Yonekawa, H ^o Chuang, K S * Taira, R K * Huang, H K *	SPIE '93	93. 02
柱状結晶化による輝尽性蛍光体X線ディテクタの高性能化に関する研究	本田 哲 ^o 網谷 幸二 土野 久憲	第244回蛍光体同学会講演会	93. 02
異種メディア間の色再現	洪 博哲	第26回光学五学会関西支部連合講演会	93. 02
最近の光ヘッド用微小対物レンズ	松丸 隆	第47回微小光学研究会 (日本光学会)	93. 02
TABにおける熱応力の検討	坪井 一彦	日本機械学会「マイクロデバイスの熱強度問題に関する調査研究分科会」	93. 02
Color Gamut Mapping Techniques for Color Hard Copy Images	Hoshino, T ^o Berns, R S *	IS & T/SPIE's Symposium on Electronic Imaging(1993)	93. 02
Reduction of Total Production Lead Time in Photo Film Industry	Wakatsuki, N	Lean Manufacturing & Automation — A Two Day Seminar by Japanese Experts	93. 02
高精細印刷	後藤 聖 ^o	1992年度 印刷・情報記録研究会 (高分子学会)	93. 02
フォトマスクの寸度安定性	吉田 和弘 ^o	日本フォトファブリケーション協会 フォトファブリケーション技術セミナー	93. 02

題 名	発 表 者	発 表 学・協 会	年 月
マイクロ波低温プラズマにより調製した微粉体のAFM観察	中野 寧 [°] 竹内 康* 杉山 和夫* 松田 常雄*	第40回応用物理学関係連合講演会	93.03
チタニルフタロシアニンの合成と物性	渡辺 一雅 [°] 伊丹 明彦 木下 昭	第40回応用物理学関係連合講演会 シンポジウム	93.03
写真乳剤中のAgBr微結晶表面原子配列のAFMによる観察	高田 宏 [°] 野副 尚一*	日本化学会第65春季年会	93.03
高圧を用いたナフトオキサゾール誘導体の4級化反応	安本 昌彦* [°] 田口 洋一* 土屋 徹* 田中 真理	日本化学会 第65春季年会	93.03
撮りっきりコニカMiNiの開発	飯島 俊文	写真技術セミナー	93.03
マイクロ波低温プラズマにより調製したシリカの表面反応性	杉山 和夫* 中野 寧 [°] 竹内 康* [°] 松田 常雄*	電気化学協会 第60回大会	93.04
新レーザーイメージャー用フィルムの開発	三觜 剛 [°] 小野 耕治 本田 凡 高橋 一男	93年度日本放射線技術学会 (第49回総会学術大会)	93.04
新SRシステム用処理剤の開発	和田 安則 [°] 佐久間晴彦 本田 凡 高橋 一男	93年度日本放射線技術学会 (第49回総会学術大会)	93.04
Reverse Roll Coater Model	Fukazawa, K [°] Benjamin, D F* Scriven, L E*	IS&T 46th Annual Conference	93.04
ハウジング成形品の低反り化	村越 和彦	日本合成樹脂協会 プラスチック精密加工研究会	93.04
コニカ自動現像機SRX-101の開発	根本 和弘 [°] 畠山 昇 大谷 新一 檜野 昭雄 渡辺 裕章 和田 太 橋 正敏 小島 茂之	'93 JMCP 第49回日本放射線技術学会総会 学術大会	93.04
新SR自動現像機SRX-503内蔵無臭化装置の開発	藤阪登志男 [°] 畠山 昇 大谷 新一 檜野 昭雄 武田 裕二 田口あきら 高橋 一男 橋 正敏	'93JMCP 第49回日本放射線技術学会総会 学術大会	93.04
PACS構築のためのX線写真上の患者ID自動認識の開発	倉西 誠* [°] 小西 稔* 嘉戸 祥介* 柿下 正雄* 大山 永昭* 松井 美楯 山中 康司	第52回日本医学放射線学会学術 発表会	93.04
電子写真出力機器における駆動の高精度化技術の開発	牧野 徹 [°] 三輪 正	日本機械学会第70期通常総会 講演会	93.04
Syntheses and Properties of Titanyl Phthalocyanine New Polymorphs	Watanabe, K [°] Itami, A Kinoshita, A Fujimaki, Y	9th NIP Tech. Congress/Japan Hard copy '93	93.04
New Directions in Computer-Aided Diagnosis :Detection of Interval Change in Digital Chest Radiographs	MacMahon, H* [°] Kano, A Doi, K*	The Fleischner Society 23rd Annual Symposium on Chest Disease	93.05
Expanding Future of Silver Halide Photography	Koboshi, S	PMA Australia 7th Annual South Pacific Convention	93.05
AgBr微結晶表面におけるAgI微結晶の溶解	陳 理英子 [°] 松坂 昌司	日本写真学会1993年度年次大会 (技術賞受賞講演)	93.05
プリント画像の保存性と色再現性を向上させたカプラーの開発	金子 豊	日本写真学会1993年度年次大会 (技術賞受賞講演)	93.05
ピラゾロトリアゾールアゾメチン色素の光褪色機構と光安定性	佐藤 浩一 [°] 西村 基	日本写真学会1993年度年次大会 (技術賞受賞講演)	93.05
製版用フィルムの添加剤・テトラゾリウム化合物の写真作用の研究	羽生 武 [°]	日本写真学会1993年度年次大会	93.05

題 名	発 表 者	発 表 学・協 会	年 月
カメラ技術の歴史的視点	内田 康男	日本写真学会1993年度年次大会	93. 05
異なった画像メディアの画像評価に関する研究 第1報 昇華性感熱プリンタとCRTのMIF測定	伊藤 裕二* 羽石 英昭* 三宅 洋一* 洪 博哲*	日本写真学会1993年度年次大会	93. 05
The Photographic Imagings Future Coexisting with the Electronic Imaging	Uchida, Y	IS&T's 46th Annual Conference	93. 05
Dissolution Process and Disappearance Rate of AgI Microcrystals During the Growth of AgBr Crystals	Matsuzaka, S ^o Ren, R	IS&T's 46th Annual Conference	93. 05
The Light Stabilizing Effect of Combined Usage of Two Stabilizers Observed in Color Paper	Kaneko, Y ^o Kita, H Sato, H	IS&T's 46th Annual Conference	93. 06
High-Quality Portable Chest Images Using Enhanced Film-Digitization and Computed Radiography	Hoffmann, K R* ^o Doi, K* MacMahon, H* Carlin, M* Xu, X W* Giger, M L* Nishikawa, R M* Kano, A	7th International Symposium and Exhibition on Computer Assisted Radiology	93. 06
原子間力顕微鏡によるプラズマ調製微粉体の形状観察	中野 寧 ^o 竹内 康* 杉山 和夫* 松田 常雄*	第6回プラズマ材料科学シンポジウム	93. 06
デバイス・インデペンデント・カラーの基礎と応用	洪 博哲	日本工業技術院センター	93. 06
カラーフィルムの色再現性	山田 良隆	近畿化学協会第24回例会	93. 06
リバーサルフィルムの写真性能と医学写真	熊代 賢二	日本医学写真学会第29回総会 (第34回定例会)	93. 06
モノクローナル抗体で認識される $\alpha 1$ -antichymotrypsin 垂型のDAT患者髄液中濃度の検討	秋山 克徳* ^o 関山 西里* 立川 浩* 大須賀 等* 山本 正博* 篠原 幸人* 山崎 誠彦 津田 道雄* 神口 浩*	第34回日本神経学会総会	93. 06
フォトマスク材料	目時 郁 ^o	日本フォトファブリケーション協会 フォトファブリケーション実務入門 セミナー	93. 06
機能性マイクロゲルを用いた可視光レーザー記録 光重合システムのPS版への応用	左々 信正 ^o 秋山 健夫 山岡 亜夫* 佐藤 光*	第90回日本印刷学会春季研究発表会	93. 06
医用レーザープリンタ画像の高精度濃度評価	大石 篤 ^o 前田 元治 大野 浩一	1993年第18回光学シンポジウム	93. 06
海外における研究開発拠点の運営 コニカ廃液処理システム(ACR-40)の開発について	内田 康男 金井 邦夫	Optics R&D Forum No 11 日本写真学会平成5年度カラーラボ セミナー	93. 06
屈折率分布型薄肉光学系の三次収差	宮前 博	第18回光学シンポジウム (日本光学会)	93. 06
高精細印刷	後藤 聖	良いオフセット印刷物を作るための 講習会(日本印刷学会)	93. 07
これからのレンズ加工について	桜井 国雄	'93光部品生産技術部会シンポジウム (日本オプトメカトロニクス協会)	93. 07
胸部X線画像における経時変化検出のためのデジタルサブトラクション処理の応用	加野亜紀子 ^o 土井 邦雄* ヒーバー・マクマホン*	日本医用画像工学会第12回大会	93. 07
合成識別関数を用いたX線フィルムID番号自動認識システム	吉本 賢祐* 山口 雅活* 大山 永昭* 本田 捷夫* 小西 稔* 倉西 誠* 山中 康司	日本医用画像工学会第12回大会	93. 07

題 名	発 表 者	発 表 学・協 会	年 月
Surface Characterization of Metal Oxide Fine Powders Prepared by Microwave Cold Plasma	Nakano, Y ^o Takeuchi, Y* Sugiyama, K* Matsuda, T*	11th Int. Symp. Plasma Chemistry, (1993), Loughborough	93. 07
マイクロ波窒素プラズマによる GaN の MBE 成長	渡辺 英生 ^o 石原 明裕 中溝 孝司 竹内 良夫	第54回応用物理学会学術講演会	93. 09
フローマイクロカロリーメーターによるメタル磁性粉の表面解析	松田 敦子 ^o 見宝 勉	1993年度色材研究発表会	93. 09
磁性塗料・塗膜のレオロジー的性質(第2報)	山本 直人 ^o 見宝 勉	1993年度色材研究発表会	93. 09
Dispersibility of Magnetic Powders and Adsorption Property of Binder Resins in Magnetic Paints	Matsuda, A ^o Kenpo, T	IUMRS-ICAM-93 (第3回IUMRS先進材料国際会議)	93. 09
シリカ系複合酸化物微粉体のマイクロ波低温プラズマ調製	竹内 康 ^o * 中野 寧 杉山 和夫* 松田 常雄*	日本化学会第66回秋季年会	93. 09
マイクロ波低温プラズマにより調製したシリカ微粉体のAFM観察	中野 寧 ^o 竹内 康* 杉山 和夫* 松田 常雄*	日本化学会第66回秋季年会	93. 09
蛍光減衰曲線と蛍光強度を用いた電子移動反応の解析	西村 基 ^o 村田 重夫* 松崎 早苗* 立矢 正典*	日本化学会第66回秋季年会	93. 09
アンモニウム基やビニル基を有する反応性マイクロゲルによる光重合型フォトリソマーの高機能化と光反応挙動	左々 信正 ^o 後藤 聖 佐藤 光* 山岡 亜夫*	日本化学会第66回秋季年会シンポジウム	93. 09
130万画素のCCDを用いた高画質デジタルスチルカメラ	永石 勝也	日本写真学会 エレクトロニックフォトグラフィ'93	93. 09
写真用単分散性ハロゲン化銀微粒子の形成とその性質	松坂 昌司	電子セラミックス・プロセス研究会	93. 09
Usefulness of Galactosyltransferase Associated with Tumor(GAT) as a New Tumor Marker for Ovarian Cancers	Aoki, D* ^o Susumu, N* Itoh, K* Udagawa, Y* Uemura, M Uejima, T Nozawa, S*	International Gynecologic Cancer Society	93. 09
A Single β 1-4N-Acetylgalactosaminyltransferase Synthesizes Asialo-GM ₂ , GM ₃ , and GD ₂	Hidari, K* ^o Furukawa, K* Yamasaki, M Hirabayashi, Y*	第8回臨床研カンファレンス	93. 09
版材用フォトリソマー	中井 英之 ^o	第7回フォトファブリケーション技術シンポジウム'93(日本印刷学会)	93. 09
蛍光消光時の減衰曲線の解析(2)	村田 重夫* ^o 西村 基 松崎 早苗* 立矢 正典*	1993年光化学討論会	93. 10

(補 充)

Reverse Roll Coater Model	Fukazawa, K ^o Benjamin, D F* Scriven, L E*	AIChE 1992 Spring National Meeting	92. 03
銀島状蒸着膜による表面増強赤外法の表面分析への応用	西川 雄司 ^o 嶋 徹男 藤原 国広	第53回分析化学討論会	92. 05
ハロゲン化銀粒子の製造について	市川 和義 益富 春彦	化学工学学会	92. 07
FT-IR/PASによる γ -Fe ₂ O ₃ 磁性粉表面の評価	西川 雄司 ^o 松田 敦子 見宝 勉	日本分析化学会第41年会	92. 03
写真感光材料製造における攪拌混合	市川 和義 益富 春彦	化学工学ミキシング特別研究会	92. 09