

# 技術発表リスト

## 1 受賞技術リスト

| 対象技術・商品                          | 受賞者           | 賞の名称   | 授賞者                                   |
|----------------------------------|---------------|--|---------------------------------------|
| 「シリコンオイルレス・トナーの開発」               | 友野 信          | カールソン賞   | IS&T (米国 画像科学・工学学会)                   |
| 「プリント画像の保存性を向上させた印画紙の研究」         | 小野寺 薫<br>金子 豊 | 平成4年度 科学技術庁長官賞   | 科学技術庁                                 |
| 「画像評価に関する研究」                     | 犬井 正男         | 平成3年度 日本写真学会 技術賞   | 日本写真学会                                |
| 「ネガカラープリント処理システムの露光制御に関する研究」     | 佐藤 恭彰         | 平成3年度 日本写真学会 進歩賞   | 日本写真学会                                |
| 「超精密ダイヤモンド切削加工用工具刃先の評価に関する研究」    | コニカ(株)        | 第2回 高城賞  | 財団法人 精密技術振興財団                         |
| コニカカラー 「IMPRESA 50 PROFESSHINAL」 | コニカ(株)        | '92/'93<br>TIPAヨーロッパ・ベストフィルム賞                              | The Technical Image Press Association |
| コニカ「HEXAR」                       | コニカ(株)        | '92-'93 European Compact Camera of the Year                | European Awards Panel                 |
| コニカ「HEXAR」                       | コニカ(株)        | The People's Choice Awards 1992 Compact Camera of the Year | Practical Photography誌(英)             |
| コニカ「HEXAR」                       | コニカ(株)        | カメラグランプリ'92<br>カメラ記者クラブ特別賞                                 | カメラ記者クラブ                              |
| コニカ「KANPAL」                      | コニカ(株)        | '90日経優秀製品賞   | 日本経済新聞                                |
| コニカ「KANPAL」                      | コニカ(株)        | モノマガジン・スーパーグッズ・オブ・ザ・イヤー光学部門銅賞                              | モノマガジン誌                               |
| コニカ「AIBORG」                      | コニカ(株)        | Zoom Compact Camera of the Year<br>・1992                   | Amature Photographer誌(米)              |
| コニカ「AIBORG」                      | コニカ(株)        | The People's Choice Awards 1991 Compact Camera of the Year | Practical Photography誌(英)             |
| コニカ「AIBORG」                      | コニカ(株)        | '91-'92 Australian Compact Camera of the Year              | Australian Camera誌(豪)                 |
| コニカ「AIBORG」                      | コニカ(株)        | 100 Best of What's New for 1991                            | Popular Science誌(米)                   |
| コニカ FAX 955                      | コニカ(株)        | 感熱複写機部門 91年度優秀賞  | BUYER'S LAB                           |

## 2 発表報文

| 題 名                   | 著 者                     | 掲 載 文 献                         |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| フェノール誘導体の結晶構造と非線形光学特性 | 浅野 和夫                   | 「新・有機非線形光学材料 I」(シーエムシー刊) (1991) |
| 光SHGの現状と技術動向          | 黒沢 秀行<br>竹内 良夫<br>浅野 和夫 | 第8回色彩工学コンファレンス論文集 (1991)        |

| 題 名  | 著 者   | 掲 載 文 献   |
|--|---|---|
| Near-Infrared Sensitive Electrophotographic Photoconductors Using Oxatitanium Phthalocyanine                                   | Fujimaki, Y<br>Tadokoro, H<br>Oda, Y<br>Yoshioka, H<br>Homma, T<br>Moriguchi, H<br>Watanabe, K<br>Kinoshita, N<br>Hirose, A<br>Itami, N<br>Ikeuchi, S | Journal of Imaging Technology 17(5), (1991)<br>(SPSE 5th International Congress on Advances in Non-Impact Printingで11答発表) |
| ISAC関連技術<br>-医療機器メーカーの立場から-  | 竹内 寛<br>松井 美楯   | Medical Imaging Technology 9(5), (1991)   |
| Study of a Thermal Transfer Multiprinting Process  | Maehashi, T<br>Mano, S<br>Abe, T  | Journal of Imaging Science<br>35, 387-393 (1991)  |
| カムコーダ用光学系の動向   | 宮前 博  | テレビジョン学会技術報告 16(6), (1992)  |
| 電子写真プロセス技術   | 羽根田 哲   | トリケップス (1992)   |
| 写真による色再現と見え  | 犬井 正男   | 光学 21(1), (1992)  |
| 銀塩写真方式カラーコピーシステムの進歩  | 二村 隆夫   | 化学工業 43(1), 52-56 (1992)  |
| Computerized Scheme for the Detection of Pulmonary Nodules; A Nonlinear Filtering Technique                                    | Yoshimura, H<br>Giger, M L*<br>Doi, K*<br>MacMahon, H*<br>Montner, S M*   | Investigative Radiology 27(2), (1992)   |
| テクニカルレポート コニカヘキサ-  | コニカ(株)<br>カメラ設計G  | 写真工業 50(4), (1992)  |
| 「印刷技術年報」2.印刷機材2-1.写真器材2-1-2感光材料  | 村上 健  | 日本印刷学会誌 29(2), (1992)   |
| Comparison of Imaging Characteristics of Multiple Beam Equalization and Storage Phosphor Direct Digitizer Radiographic Systems | Sankaran, A*<br>Chuang, K S*<br>Yonekawa, H<br>Huang, H K*  | Proc. SPIE 1651, (1992)   |
| Potential Usefulness of Computerized Nodule Detection in Screening Programs for Lung Cancer                                    | Matsumoto, T*<br>Yoshimura, H<br>Giger, M L*<br>Doi, K*<br>MacMahon, H*<br>Montner, S M*<br>Nakanishi, T*   | Investigative Radiology 27(6), (1992)   |
| 電子写真画像の画質(細線再現性・網点再現性)とトナー粒子径  | 山崎 敏規<br>高橋 智<br>時松 宏之  | 画像電子学会誌 21(2), (1992)   |
| ノイズウィナーズベクトルについて   | 犬井 正男   | 日本写真学会誌 55(2), (1992)   |
| 各種プリンタの記録方式とその材料の動向  | 阿部 隆夫   | 大蔵省印刷局研究所時報 44, 327-340 (1992)  |
| モザイクカラープロセスとKNCプロセス  | 羽根田 哲   | 電子写真学会1992年度第1回研究会 (1992)   |
| カラーフィルムの色再現性   | 嶋崎 博  | 照明学会誌 76(5), (1992)   |

| 題 名   | 著 者   | 掲 載 文 献   |
|---|---|---|
| High-Contrast and Photoconductivity Effects of Tetrazolium Compounds in Silver Halide Photography | Habu, T<br>Ahn, K W*<br>Kuge, K*<br>Hasegawa, A*<br>Mii, N*     | Journal of Imaging Science and Technology<br>36, 290 (1992) |
| 二成分現像系における摩擦帯電とトナー表面電荷密度<br>-トナーとキャリヤの構造因子の効果-  | 山崎 敏規<br>高橋 智<br>時松 宏之<br>小林 信昭<br>石川美知昭                        | 電子写真学会誌<br>31 (2), (1992)                                   |
| 正孔輸送層   | 野守 弘之<br>竹内 茂樹<br>広瀬 尚弘   | 「有機EL素子開発戦略」<br>(サンエンス・フォーラム刊)<br>(1992)                    |
| '91年の写真の進歩  | 犬井 正男<br>石井 文雄<br>増川 豊明<br>阿部 隆夫<br>吉田 久作<br>編集委員会進捗<br>レビュー分科会 | 日本写真学会誌<br>55 (3), (1992)                                   |
| カラープリント用水溶性染料   | 川島 保彦   | 日本写真学会誌<br>55 (3), (1992)                                   |
| 新規シアン発色性化合物の研究  | 金子 豊  | 日本写真学会誌<br>55 (3), (1992)                                   |
| カラー画像と画質評価 (第IV章第9節)  | 犬井 正男   | (技術情報協会刊)<br>(1992)   |
| 銀塩写真複写の歴史   | 三村 隆夫   | 「OA機器のルーツと開発秘話」<br>(日本事務機工業会刊)<br>(1992)                    |
| 現像法と高画質化  | 羽根田 哲   | 第23回電子写真技術講習会<br>(1992)                                     |
| 写真の保存と保存施設について<br>-米国国立公文書館新館計画の紹介-   | 河野 純  | 写真工業<br>50 (7), (1992)                                      |
| 眼底写真に求められる写真性能  | 山田 良隆   | 眼科写真 (日本眼科写真協会誌) 10 (1), (1992)                             |
| Chemical Element of the Outermost Layer of AgBr Single Crystal                                    | Saijo, H*<br>Ohtani, H<br>Isshiki, T*<br>Shiojiri, M*           | Applied Surface Science 55, 287-291 (1992)                  |
| レンズ付フィルムの撮影光学系  | 石山 唱藏   | 写真工業<br>50 (9,10), (1992)                                   |
| ハロゲン化銀写真における新型カブリ抑制剤の開発<br>(第2報)  | 渋谷 勲*<br>米元 勝巳*<br>田口 洋一*<br>土屋 徹*<br>安本 昌彦*<br>金子 豊<br>平林 茂人   | 日本写真学会誌<br>55 (4), (1992)                                   |
| 廃液リサイクルにおけるヒートポンプ利用   | 五嶋 伸隆   | 生産と電気(日本電気協会)<br>130 (8), (1992)                            |
| 飽和磁化量の異なるメタル磁性粉塗料のレオロジー的性質  | 柳多 貴文<br>佐々木邦綱<br>見宝 勉  | 色材協会誌<br>65 (9), (1992)                                     |
| 新規カラー電子写真プロセス   | 羽根田 哲   | 電子写真学会誌<br>131 (3), (1992)                                  |
| Broadening Effects of Tetrazolium Compounds on Development Center Distributions in AgBr Emulsions | Habu, T<br>Kuge, K*<br>Mii, N*                                  | Journal of Imaging Science and Technology<br>36, 356 (1992) |

| 題 名  | 著 者   | 掲 載 文 献   |
|--|---|---|
| High-Contrast Effects of Tetrazolium Compounds in Silver Halide Photography, Part II | Habu, T<br>Mii, N*<br>Kuge, K*<br>Manto, H<br>Takamuki, Y | Journal of Imaging Science and Technology<br>36, (1992) |
| 重層媒体におけるビデオ信号の磁気記録シミュレーション解析   | 安藤 康夫<br>田河 育也*<br>中村 慶久*                                 | テレビジョン学会誌<br>50(10), (1992)                             |

著者欄の\*印はコニカ外の共同著者

### (補 充)

| 題 名  | 著 者  | 掲 載 文 献                                     |
|--|--|---|
| 銀塩写真と環境保全  | 河西 啓二  | 日本写真学会誌<br>54(1), (1991)                    |
| 癌関連ガラクトース転移酵素(GAT)のcDNAクローニング  | 植嶋 孝夫<br>植村 盛人<br>成松 久*  | 蛋白質、核酸、酵素<br>37(11), (1991)                 |
| Concanavalin A-stimulated Expression of Gangliosides with GalNAc $\beta$ 1-4 (NeuAc $\alpha$ 2-3) Gal $\beta$ Structure in Murine Thymocytes | Horikawa, K*<br>Yamasaki, M<br>Iwamori, M*<br>Nakakuma, H*<br>Takatsuki, K*<br>Nagai, Y* | Glycoconjugate Journal<br>8, 354-360 (1991) |
| 胸部正面、側面像の自動識別  | 木戸 淳<br>竹内 寛   | Medical Imaging Technology<br>9(4), (1991)  |
| プラスチックレンズの開発動向   | 山崎 敬之  | プラスチック<br>42(9), (1991)                     |

### 3 口頭発表

| 題 名  | 発 表 者                                     | 発 表 学 ・ 協 会      | 年 月   |
|--|---|------------------|-------|
| CIE均等色空間の色相線の曲がり                                   | 洪 博哲                                      | 第8回色彩工学コンファレンス   | 91.10 |
| スライドビード塗布における同伴空気の影響について                           | 宮川 一郎<br>景山 隆<br>山本 裕一                    | 第24回化学工学秋期大会     | 91.10 |
| エアードクター塗布における操作条件                                  | 坂田 和彦<br>吉田 誠                             | 第24回化学工学秋期大会     | 91.10 |
| 画像入力と色再現の目標  | 犬井 正男                                     | 画像電子学会秋季セミナー     | 91.10 |
| 癌関連ガラクトース転移酵素(GAT)を認識するモノクローナル抗体と、これを用いたCDNAクローニング | 植嶋 孝夫<br>成松 久*<br>植村 盛人<br>阪口 孝<br>野澤 志朗* | 第64回日本生化学会大会     | 91.10 |
| 有機非線形光学材料MNPをコアに用いたファイバー形素子による第2高調波発生              | 浅野 和夫<br>長澤 裕子<br>高木 潔<br>加藤 孝行<br>二宮 英隆  | 第40回高分子討論会(1991) | 91.11 |

| 題 名   | 発 表 者  | 発 表 学 ・ 協 会                     | 年 月   |
|---|--|---------------------------------|-------|
| 磁気記録再生過程の計算機シミュレーションと相反定理   | 安藤 康夫*<br>田河 育也*<br>中村 慶久*   | 日本応用磁気学会('91年度)                 | 91.11 |
| 前培養におけるAirationの生育曲線及びAF-2反応曲線への影響  | 北 陽子*<br>石原 啓美<br>岩崎弥平次<br>川口 泰史   | 微生物変異原性試験連絡協議会                  | 91.11 |
| 電解制菌  | 五嶋 伸隆*   | 電気化学協会 ソーダ工業技術委員会               | 91.11 |
| ハロゲン化銀微結晶上での1,1-ジフェニル-2-チオ尿素の反応   | 滝口 秀樹*<br>森川 尚威*   | '91年度日本写真学会秋季大会                 | 91.11 |
| モルフォロジカルフィルタを用いたノジュールの検出  | 吉村 仁   | '91年度日本写真学会秋季大会                 | 91.11 |
| 臭化銀乳剤粒子表面の面指数と銀MNNオージェビークの幅との関係について   | 西城 浩志*<br>大谷 博史  | '91年度日本写真学会秋季大会                 | 91.11 |
| 写真処理液への界面活性剤の応用   | 小林 弘*<br>上田 豊  | '91年度日本写真学会秋季大会                 | 91.11 |
| ブルーベースが医用画像の識別能に及ぼす効果<br>(Effect of Blue-Tinted Base on Discrimination in Medical Images) | 佐久間晴彦*<br>本田 凡   | 日本写真学会秋季大会研究発表会                 | 91.11 |
| パターン認識を用いた写真用カブリ抑制剤の構造特性相関  | 台場 信一*<br>飯塚 宏之<br>加藤 正<br>平林 茂人<br>益田 功策<br>宮下 芳勝*<br>吉田 浩士*<br>佐々木慎一*  | 第14回情報科学討論会                     | 91.11 |
| 色再現の基礎  | 犬井 正男  | 色彩工学コンファレンスチュートリアル              | 91.11 |
| 減法混色で用いられる色素の色域効率   | 犬井 正男  | 第8回色彩工学コンファレンス                  | 91.11 |
| CT診断支援ISACワークステーション   | 大矢 晃久*<br>安藤 裕*<br>塚本 信宏*<br>橋本 省三*<br>土器屋卓志*<br>飯山 清美<br>岩田 哲也<br>唐沢 治男 | 第11回医療情報連合大会                    | 91.11 |
| 複極型固定床式電解槽による電解制菌システム   | 五嶋 伸隆*<br>橋本 浩幸<br>高橋 剛  | 第15回 ソーダ工業技術討論会                 | 91.12 |
| カラーフィルム色再現の変遷と現状  | 山田 良隆  | 写真と印刷に関する講演会                    | 91.12 |
| 製版感光材料の新技术 コニカ ニューRSTシステム   | 萬戸 秀利  | 日本印刷技術協会<br>第18回「'91トピック技術セミナー」 | 91.12 |
| X線フィルムのハロゲン化銀粒子研究   | 秋山 雅人*<br>高橋 一男<br>午菴 一賀   | 日本放射線技術学会近畿支部                   | 92.01 |
| 省人化・環境対応に限りなく挑戦する コニカ ニューRSTシステム  | 萬戸 秀利  | 日本印刷学会関西支部<br>第4回新技术新開発商品発表会    | 92.01 |
| X線画像の診断支援システムについて   | 吉村 仁   | 日本放射線技術学会東海支部教育講演会              | 92.02 |

| 題名  | 発表者  | 発表学・協会   | 年月    |
|---|--|--|-------|
| EC(Environmental Cell)法によるハロゲン化銀現像過程のその場観察                                | 長澤 忠広  | 日本写真学会西部支部 2月例会  | 92.02 |
| Automatic Gray Scale Transformation in the Konica Direct Digitizer System | Nagatsuka, S <sup>o</sup><br>Kano, A<br>Tsuchino, H<br>Handa, H  | SPIE'92  | 92.02 |
| The Development of Konica Color IMPRESA 50 Professional Film              | Yamada, Y <sup>o</sup><br>Shimba, S<br>Shimazaki, H<br>Iijima, T | IS&T's 7th International Symposium on Photofinishing Technology (5th International Symposium on Photofinishing and Minilab Technology 92.09でも発表) | 92.02 |
| The Design of the Spectral Sensitivity of Panchromatic Paper              | Okumura, M <sup>o</sup><br>Hattori, T<br>Onodera, K              | IS&T's 7th International Symposium on Photofinishing Technology  | 92.02 |
| Improving Image Quality in Color Paper an Evolutionary Approach           | Nishijima, T <sup>o</sup><br>Kajiwara, M<br>Onodera, K           | IS&T's 7th International Symposium on Photofinishing Technology (5th International Symposium on Photofinishing and Minilab Technology 92.09でも発表) | 92.02 |
| Color Paper Chemicals for Mini Lab Use                                    | Ishikawa, M <sup>o</sup><br>Ishida, K                            | IS&T's 7th International Symposium on Photofinishing Technology  | 92.02 |
| Development of Chemicals and Processing Systems for the Konica Mini Lab   | Ishikawa, M <sup>o</sup><br>Hagiwara, M                          | IS&T's 7th International Symposium on Photofinishing Technology  | 92.02 |
| Improved Konica Formaldefree Super Stabilizer                             | Hagiwara, M <sup>o</sup><br>Kobayashi, H<br>Tsuchiya, I          | IS&T's 7th International Symposium on Photofinishing Technology (5th International Symposium on Photofinishing and Minilab Technology 92.09でも発表) | 92.02 |
| カラー写真の色再現性  | 山田 良隆  | 第43回微小光学研究会<br>(応用物理学会の分科会)  | 92.02 |
| 圧縮技術と画像ファイルシステム   | 竹内 寛   | 第39回応用物理関係連合講演会シンポジウム  | 92.03 |
| コンパクトカメラを中心にした最近のカメラの開発動向   | 米山 三郎  | 日本写真学会 第8回写真技術セミナー   | 92.03 |
| カラーペーパーの最近の技術動向   | 小野寺 薫  | 日本写真学会 第8回写真技術セミナー   | 92.03 |
| Study of Coating Defects on Solvent Mixture Coating                       | Sakata, K <sup>o</sup><br>Yoshida, M                             | '92AICHE Meeting   | 92.03 |
| 塩化チオニルを用いた新しいホルミル化反応  | 杉田 修一 <sup>o</sup><br>木田 修二                                      | 日本化学会第63春季年会   | 92.03 |
| 新規抗酸化6-ヒドロキシ-4H-1,3-ベンゾオキサジンの合成とその活性                                      | 金子 豊<br>大福 幸司 <sup>o</sup><br>北 弘志<br>岡本 有司*                     | 日本化学会第63春季年会   | 92.03 |
| 7-トリフルオロアセチルアミノ-1H-ピラゾロ[5,1-c]トリアゾールとp-フェニレンジアミン誘導体とのカップリング時における分子内転移反応   | 北 弘志 <sup>o</sup><br>金子 豊  | 日本化学会第63春季年会   | 92.03 |
| コニカの研究開発紹介(企業交流コーナー)  | 川島 保彦 <sup>o</sup><br>石井 文雄                                      | 日本化学会第63春季年会   | 92.03 |

| 題 名   | 発 表 者   | 発 表 学 ・ 協 会   | 年 月   |
|---|---|---|-------|
| Image Feature Analysis of False-Positives Produced by Automated Computerized Scheme for the Detection of Pulmonary Nodules in Digital Chest Radiographs | Kano, A°<br>Matsumoto, T*<br>Yoshimura, H<br>Doi, K*<br>Giger, M L*<br>MacMahon, H*<br>Abe, K*<br>Montner, S M* | Association of University Radiologists<br>40th Annual Meeting | 92.04 |
| 間接撮影における肺癌集検におけるComputer-Aided Diagnosis(CAD)の有用性の検討  | 松本 常男*°<br>中村 洋*<br>中西 敬*<br>土井 邦雄*<br>加野重紀子<br>吉村 仁  | 第51回日本医学放射線学会学術発表会  | 92.04 |
| 新SR(スーパーラピッド)システムの開発(第一報)<br>-システムの概要-  | 小島 茂之°<br>鈴木 基之<br>岡野 栄寿<br>高橋 一男<br>櫻野 昭雄<br>本田 凡  | 日本放射線技術学会第48回総会学術大会   | 92.04 |
| 新SR(スーパーラピッド)システムの開発(第二報)<br>-フィルム処理薬品の開発-  | 細井 勇治°<br>和田 安則<br>佐久間晴彦<br>本田 凡<br>長崎 悟  | 日本放射線技術学会第48回総会学術大会   | 92.04 |
| 新SR(スーパーラピッド)システムの開発(第三報)<br>-自動現像機の開発-   | 田口あきら°<br>島山 昇<br>大谷 新一<br>櫻野 昭雄<br>武田 裕二<br>藤阪登志男<br>橋 正敏  | 日本放射線技術学会第48回総会学術大会   | 92.04 |
| 昇華性感熱記録材料の最新の技術動向   | 阿部 隆夫   | 第3回国際コンバーティング機材展<br>CMM JAPANフォーラム                            | 92.04 |
| 過去の類似症例を自動検索する画像診断支援システム  | 塚本 信宏*°<br>土器屋卓志*<br>安藤 裕*<br>大矢 晃光*<br>橋本 省三*<br>小林 剛<br>飯山 清美<br>岩田 哲也<br>唐沢 治男                               | 第51回日本医学放射線学会   | 92.04 |
| Tetrahedral Division Technique Applied to Colorimetric Calibration for Imaging Media  | 洪 博哲  | IS&T 45th Annual Conference                                   | 92.05 |
| Ag島状蒸着膜を用いた透過-表面増強/FT-IRによる高分子表面の分析   | 西川 雄司°<br>山上乃里子<br>嶋 徹男<br>藤原 国広<br>伊藤 嘉亮*  | 第53回分析化学討論会   | 92.05 |

| 題 名  | 発 表 者   | 発 表 学 ・ 協 会  | 年 月   |
|--|---|--|-------|
| 表面増強赤外吸収の機構  | 大澤 雅俊*<br>安宅 憲一*<br>西川 雄司<br>藤原 国広                            | 第53回分析化学討論会  | 92.05 |
| 環境に優しい銀塩写真への取り組み   | 河西 啓二   | 1992年度日本写真学会年次大会   | 92.05 |
| 写真用カプラー開発のトレンドと将来技術  | 金子 豊  | 1992年度日本写真学会年次大会   | 92.05 |
| 臭化銀乳剤におけるゼラチンの直接観察<br>—環境制御型および通常型走査電顕による—   | 西城 浩志*<br>塩尻 詢*<br>大谷 博史<br>多田 高志*                            | 1992年度日本写真学会年次大会<br>(5th Asia-Pacific Electron Microscopy<br>Conference 92.08でも発表) | 92.05 |
| 発色色素の光による退色過程について  | 梶原 真*<br>佐藤 浩一  | 1992年度日本写真学会年次大会   | 92.05 |
| Environmental Aspects of the Photographic Industry<br>in Japan   | Kasai, K<br>Ito, K*   | IS&T's 45th Annual Conference  | 92.05 |
| Reaction of 1,1-Diphenyl-2-Thiourea on Silver Halide<br>Microcrystals                                    | Takiguchi, H*<br>Morikawa, N*                                 | IS&T's 45th Annual Conference  | 92.05 |
| マイクロゲルを用いた高感度光重合型フォトポリマー   | 左々 信正*<br>山岡 亜夫*  | 第41回高分子学会年次大会  | 92.05 |
| 一般非点ガウシアンビームの追跡法   | 宮前 博  | 第17回光学シンポジウム('92)  | 92.06 |
| レーザービーム収束系の設計  | 荒井 則一   | トリケップス定期開催セミナー<br>「コヒーレント光学系の設計入門」   | 92.06 |
| 感光体ドラム加工における加工状態のインプロセス検出  | 稲城 正高   | 講習会「知能化が進む機械加工の最先端」  | 92.06 |
| In Process Inspection System in Cutting a<br>Photoconductor Drum with Force Sensor                       | Inagi, M*<br>Hashimoto, T<br>Itoh, T<br>Kawada, S<br>Itoh, M  | PROLAMAT '92   | 92.06 |
| Development of the Function Module in the<br>Image-processing Board Using the COB Assembly<br>Technology | Maeda, S*<br>Tamura, Y<br>Komatsu, K<br>Tsuboi, K<br>Nishi, S | 7th International Microelectronics<br>Conference                                   | 92.06 |
| Advances in Optical Disk Lens  | Kojima, T   | SPIE Japan Chapter   | 92.06 |
| 高速スペckル速度測定器の開発  | 中村 幸登*<br>澤住 庸生*<br>古田 和三                                     | 日本工学主催 第17回工学シンポジウム<br>(ポスター発表)  | 92.06 |
| 色素、染料の劣化と安定化   | 金子 豊  | 第12回高分子の劣化と安定化基礎と応用<br>講座  | 92.06 |
| コニカカラー IMPRESA50プロフェッショナルの開発に<br>ついて   | 山田 良隆   | 平成4年度カラーラボセミナー   | 92.06 |
| フォトマスク材料   | 村上 健  | 日本フォトファブ리케이션協会<br>フォトファブ리케이션実務入門セミ<br>ナー   | 92.06 |
| 印刷特性をツールで評価する<br>—アウトプットターゲットの構成と用途—   | 細井 美幸   | 画像電子学会高精細電子画像研究会<br>第1回高精細カラー画像シンポジウム  | 92.06 |
| 二成分現像系における摩擦帯電および電子写真画像の<br>画質に対するトナー表面電荷密度とトナー粒子径の効果  | 山崎 敏規*<br>高橋 智  | 日本学術振興会  | 92.07 |



| 題 名   | 発 表 者  | 発 表 学 ・ 協 会   | 年 月   |
|---|--|---|-------|
| ジオール化合物を含有するチタニルフタロシアニン結晶の生成と特性   | 渡辺 一雅 <sup>o</sup><br>伊丹 明彦<br>木下 昭<br>藤巻 義英   | 電子写真学会 Japan Hardcopy '92   | 92.07 |
| 写真用染料ピラゾロトリアゾールアゾメチン類の会合解析  | 田中 真里  | 第34回染色化学討論会   | 92.07 |
| フォトポリマー高感度化   | 左々 信正  | 第36回武蔵野地区高分子懇話会   | 92.07 |
| 線形多重フィルタを用いたX線フィルムのID認識   | 吉本 賢祐 <sup>**</sup><br>山口 雅浩 <sup>*</sup><br>大山 永昭 <sup>*</sup><br>本田 捷夫 <sup>*</sup><br>山中 康司<br>松井 美橋<br>小西 稔 <sup>*</sup><br>倉西 誠 <sup>*</sup>                        | 日本医用画像工学会第11回大会   | 92.07 |
| Effect of Computer Outputs on Observer Performance in the Detection of Lung Nodules in Digital Chest Images | Doi, K <sup>**</sup><br>Matsumoto, T <sup>*</sup><br>Kano, A<br>Giger, M L <sup>*</sup><br>MacMahon, H <sup>*</sup><br>Abe, K <sup>*</sup>                               | The 34th Annual Meeting of the American Association of Physicists in Medicine | 92.08 |
| Detection of Temporal Changes in Sequential Chest Radiographs by Digital Image Subtraction and Processing   | Kano, A <sup>*</sup><br>Doi, K <sup>*</sup><br>MacMahon, H <sup>*</sup><br>Abe, K <sup>*</sup><br>Giger, M L <sup>*</sup>  | The 34th Annual Meeting of the American Association of Physicists in Medicine | 92.08 |
| Gold Silver Sulfide Structure on the Surface of Silver Halide Microcrystals                                 | Nakayama, T<br>Takada, H<br>Tsuchiya, N<br>Murata, T <sup>**</sup><br>Harada, K <sup>*</sup><br>Emura, S <sup>*</sup><br>Maeda, H <sup>*</sup><br>Nomura, M <sup>*</sup> | The 7th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure           | 92.08 |
| MNP非線形光学定数の波長分散特性   | 長澤 裕子 <sup>o</sup><br>高木 潔<br>加藤 孝行<br>二宮 英隆<br>竹内 良夫  | 第53回応用物理学学会学術講演会(1992)  | 92.09 |
| 蒸着によるRbBrの柱状結晶化条件と結晶成長モデル   | 網谷 幸二 <sup>o</sup><br>本田 哲<br>中野 邦昭<br>土野 久憲   | 日本物理学会 1992年秋の分科会   | 92.09 |
| RbBr <sub>1-x</sub> I <sub>x</sub> : Tlの輝尽特性  | 網谷 幸二 <sup>o</sup><br>本田 哲<br>大原 弘   | 日本物理学会 1992年秋の分科会   | 92.09 |
| Optical Simulations and Analysis of the Asymmetric Surface Form Errors                                      | Kiriki, T  | International Symposium on Optical Systems Design                             | 92.09 |
| ハミルトン形式を基礎とした屈折率分布型光学系の三次収差係数の導出  | 宮前 博   | 光学連合シンポジウム京都92  | 92.09 |

| 題 名   | 発 表 者  | 発 表 学 ・ 協 会  | 年 月   |
|---|--|--|-------|
| Analysis of Structure-Actireity Relationship of Light Stabilizer Using Pattern Recognition Methods                | Daiba, S°<br>Iizuka, H<br>Masuda, K<br>Yaegashi, O*<br>Miyashita, Y*<br>Sosaki, S*             | The 2nd International Conference & Exhibition on Computer Applications to Materials and Molecular Science and Engineering (CAMSE'92) | 92.09 |
| The Simulation of Granular Noise in Colour Negative Film: Integrating Magnitude and Spectral Component Dependence | Hattori, T°<br>Ohsato, R<br>Inui, M  | The Royal Photographic Society 'Imaging the Future'  | 92.09 |
| Development of a Fast Algorithm for the Computation of Colour Hardcopy Colour Gamuts                              | Inui, M°<br>Nakayama, Y  | The Royal Photographic Society 'Imaging the Future'  | 92.09 |
| カラーネガプリント検品時のプリント濃度の安定化検討   | 池田 博°<br>江崎 敦雄<br>近岡 淳   | 第22回官能検査シンポジウム   | 92.09 |
| New Overflow Elimination System   | Kuse, S°<br>Ishikawa, M<br>Ishida, K   | 5th International Symposium on Photofinishing and Minilab Technology   | 92.09 |
| New Chemical Packaging for Minilab Use  | Komatsu, Y°<br>Uno, M  | 5th International Symposium on Photofinishing and Minilab Technology   | 92.09 |
| Computer Assisted CT Reporting System Using a IS&C Image Data Base  | Ando, Y**<br>Ohya, A*<br>Tsukamoto, N*<br>Hashimoto, S*<br>Dokiya, T*<br>Iiyama, K<br>Iwata, T | 7th World Congress on Medical Informatics (MEDInfo)  | 92.09 |
| Applied Measurements of Multi-Purpose Precision Interferometer (AMOS-1)   | Hosoe, S<br>Yoshida, T   | 第3回国際ナノテクノロジーシンポジウム  | 92.09 |
| High-Resolutional RbBr:Tl Photostimulable Phosphor Panel by Columnar Structures                                   | Honda, S°<br>Amitani, K<br>Nakano, K<br>Tsuchino, H  | The Electrochemical Society 182nd Meeting ('92)  | 92.10 |
| 第三成分を加えたスチレン系ミクロスフェアの合成   | 井上 利夫°<br>磯 守*<br>尾見 信三*<br>小泉 美明<br>神山 幹夫   | 第7回高分子ミクロスフェア討論会   | 92.10 |

発表者欄の\*印はコニカ外の共同発表者

## (補 充)

| 題 名   | 発 表 者            | 発 表 学 ・ 協 会                                     | 年 月   |
|---|------------------|---|-------|
| The Mechanism of the Crosslinking Reaction of Gelatin with Hardener | Takahashi, T     | 6th RPS Symposium on Photographic Gelatin(1991) | 91.09 |
| Application of Electronic Image Processing                          | Yoneda, T        | IS&T's 44th Annual Conference                   | 91.05 |
| ハロゲン化銀結晶形成における装置概要について  | 市川 和義°<br>益富 春彦° | 化学工学協会分離技術懇話会                                   | 91.08 |
| 色再現プログラムの開発   | 洪 博哲             | ワークショップ、エレクトロニックフォトグラフィー                        | 91.09 |