

技術発表リスト

1 技術受賞リスト

対象技術・商品称	受賞者	賞の名称	授賞者
異種画像出力機器のノイズ評価方法	青山 耕三 榎本 洋道 洪 博哲	日本写真学会・論文賞	日本写真学会
レーザーイメージャー Li-7	広報宣伝部 デザインG	第25回機械工業デザイン賞	日刊工業新聞社
無水洗処理技術	小星 重治 樽松 雅行	全国発明表彰特別賞	朝日新聞社
有限共役単玉非球面对物レンズ	荒井 則一	関東地方発明表彰・発明奨励賞	社団法人 発明協会

2 学位論文

題名	著者名	提出先	取得学位
レーザー干渉測長器の高精度化に関する研究	細江 秀	東京理科大学	工学博士
マイクロ波低温プラズマ加熱法の開発と機能性微粉体調製への応用	中野 寧	埼玉大学	工学博士
Hypergraph and Perspective for Browsing Design:A New Methodology for Creative Design	伊藤 照明	東京都立 科学技術大学	工学博士
異なった画像システム間の情報変換とその再現評価に関する研究	洪 博哲	千葉大学	工学博士

3 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 (Vol.) (No.) (西暦)
乳化重合法トナー粒子の粒子径制御	神山 幹夫	反応工学研究会 研究レポート No.16 (1994)
High-Speed Preparation of Metal Oxide Fine Powders by Microwave Cold Plasma Heating	Sugiyama, K* Nakano, Y Aoki, H* Takeuchi, Y* Matsuda, T*	J. Mater. Chem., 4 (9), (1994)
Synthesis and Catalytic Properties of Magnesia Fine Powders prepared by Microwave Cold Plasma Heating	Sugiyama, K* Nakano, Y Souri, H* Onuma, E* Matsuda, T*	J. Mater. Chem., 4 (12), (1994)

題 名	著 者	掲載文献 (Vol.) (No.) (西暦)
走査光学系の経済化、高性能化の動向	前田 昌俊* 茜部 祐一	日本印刷学会誌 31, (6), (1994)
最明色を求める高速アルゴリズム	犬井 正男	日本写真学会誌 57(6), (1994)
前駆体法による C - SiC 系複合繊維の合成	下尾 聡夫* 岡村 清人* 武村 守* 倉地 育夫 梶原 鳴雪*	日本セラミック協会学術論文誌 102(9), 1994
デジタルメディアによる写真画像ファイリング	塩澤 和夫 太田 佳孝	日本医学写真学会誌 第33巻第3号
電子写真機器開発における計算機応用 —力学系の解析を中心としたアプローチ—	神田 英弘 梅津 昌彦 三輪 正	電子写真学会誌 34(2), (1995)
磁気ブラシ帯電法の研究	野守 弘之 重田 邦男 羽根田 哲 小松 徹	電子写真学会誌 34(3), (1995)
Surface Characterization of Silica Fine Powders prepared by Microwave Cold Plasma Heating	Nakano, Y Sugiyama, K* Ogasawara, S* Enomoto, K* Matsuda, T*	J. Mater. Chem., 5(3), (1995)
マイクロ波低温プラズマにより処理したゼオライト 触媒の表面特性	中野 寧 竹内 康* 杉山 和夫* 松田 常雄*	電気化学および工業物理化学 63(2), (1995)
マイクロ波低温プラズマにより処理したシリカアルミ ナ触媒の表面特性	中野 寧 竹内 康* 杉山 和夫* 松田 常雄*	電気化学および工業物理化学 63(4), (1995)
低温プラズマを利用する金属酸化物の短時間合成法	杉山 和夫* 中野 寧	表面 33(6), (1995)
Low-cost method of obtaining stable environment for highly precise displacement-measuring laser interferometer	Hosoe, S Tanaka, S*	Nanotechnology 6(1), (1995)
High-speed glass-molding method to mass-produce precise optics	Hosoe, S Masaki, Y	SPIE Vol, 2576, (1995)
Highly precise and stable displacement measuring laser, interferometer with differential optical paths	Hosoe, S	Precision Engineering 17(4), (1995)
臭化銀粒子に強く吸着されるゼラチン成分の由来と 吸着の選択性	青柳 象平* 後藤 俊之* 山本 伸一 石川 敏雄*	日本写真学会誌 58(1), 1995

題 名	著 者	掲載文献 (Vol.) (No.) (西暦)
CRT ハードコピーにおけるカラーマネージメント	洪 博哲	テレビジョン学会誌7月号 (1995)
画像通信に用いる色空間の評価 - カラーファクシミリ用色空間の評価 -	池上 博章* 会津 昌夫* 山田 修* 遠藤 博之* 花村 剛* 石川 安則* 金森 克洋* 加藤 直哉* 洪 博哲 木下 宏揚*	画像電子学会誌、24 (1), (1995)
Gamut mapping using lightness adaptation	Hung, P	SPIE/IS & T's International Technical Working Group Newsletter 5 (2) (1995)

4 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
ジブロムアンスアンスロン光導電イメージセンサーの電界-電流特性	大塚 正男* 古谷田昌信* 野守 弘之 重田 邦男 小口 正信*	応用物理学会 学術講演会	94. 10
Clinical significance of GAT, a new tumor marker for ovarian cancer.	Udagawa, Y* Itoh, K* Susumu, N* Aoki, D* Uemura, M Nozawa, S* Uejima, T	FIGO	94. 10
新たな腫瘍マーカーGATの卵巣腫瘍良・悪性の鑑別、および治療経過モニタリングにおける有用性の検討	宇田川康博* 斉藤 美和* 伊藤高太郎* 植嶋 孝夫* 青木 大輔* 野澤 志朗*	第14回腫瘍マーカー研究会	94. 10
低温プラズマ加熱により調製した金属酸化物の表面特性	杉山 和夫* 中野 寧 島田 哲治* 斎藤 紀彦* 松田 常雄*	吸着学会第8回研究発表会	94. 11
分子軌道法によるシアンカプラー発色反応のエネルギープロファイルの算出	飯塚 宏之* 石井 文雄 台場 信一 押山 智寛	1994年度 日本写真学会秋季大会	94. 11
キノンジイミンの油滴中への浸透の研究	小林 裕幸 石倉 正義* 大川 祐輔 大野 隆司 金子 豊 池洲 悟	1994年度 日本写真学会秋季大会	94. 11
ハロゲン化銀表面のAFM観察	高田 宏* 松坂 昌司 野副 尚一*	第2回感光材料研究会	94. 11
ホルマリンフリースタビライザーの開発	土屋 一郎	第1回現像処理研究会	94. 11
TQM as a Means for Achieving the Most Competitive Quality	Chikaoka, J	UNIDO SEMINAR ON TOTAL QUALITY MANAGEMENT AS A STRATEGY FOR TRADE PROMOTION	94. 11

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月	
導電性ゾルの合成と膜形成	倉地 育夫 ^o 八重樫 馨	第 13 回無機高分子研究討論会	94. 11	
概説 OPC の現状と将来	藤巻 義英 ^o	高分子学会 印刷・情報記録研究会	94. 11	
Modulation Transfer Function of Digital Image Display Devices	Otake, R* Miyake, Y.*	Haneishi, H* Hung, P	IS & T's Tenth International Congress on Advances in Non-Impact Printing Technologies	94. 11
新オルソフィルム (EXシステム) の開発	山室 紀人 ^o 佐久間晴彦	日本放射線技術学会 第 22 回秋季学術大会	94. 11	
生産能力と計画達成率との関係	大場 正明 ^o 植竹 俊文 坪根 齊*	日本経営工学会	94. 11	
Development of a New Screen-Film System Providing Excellent Image Quality in Chest Imaging	Honda, C ^o Yokota, K*	Sakuma, H	RSNA 80th Scientific Assembly and Annual Meeting	94. 11
JPEG による再帰画像圧縮における画質評価	木之下 洋 山室 達郎 ^o	日本写真学会 1994 年度秋季大会	94. 11	
カラー写真の画質評価	犬井 正男	日本光学会光設計グループ研究会	94. 12	
異なるデジタル画像表示デバイス間のシャープネスマッチング	大竹 律子* 三宅 洋一*	羽石 秀昭* 洪 博哲	第 25 回画像工学コンファレンス	94. 12
卵巣腫瘍の良・悪性の鑑別、および治療経過のモニタリングにおける GAT の有用性の検討	宇田川康博* ^o 小室 優貴* 齊藤 美和* 野澤 志朗*	植嶋 孝夫 齊藤 英子* 青木 大輔*	第 11 回産婦人科腫瘍マーカー研究会	95. 02
カラーマッチングの基礎と応用	洪 博哲	日本工業技術院センターセミナー	95. 02	
ダイレクト出力のためのブルーの役割と適応材料	阿部 隆夫	高分子学会	'95. 02	
マイクロ波低温プラズマ加熱法により調製した金属酸化物の表面構造	中野 寧 杉山 和夫 ^o	島田 哲治* 松田 常雄*	第 75 回触媒討論会	'95. 03
写真用カラーカプラーの反応性を記述する分子軌道パラメータの検討	台場 信一 ^o 押山 智寛	飯塚 宏之 石井 文雄	日本化学会第 69 春季年会	95. 03

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
インダゾール系化合物の合成とパラフェニレンジアミンとの酸化的カップリング反応	池洲 悟 ^o Rudchenko, V.F 金子 豊	日本化学会第 69 春季年会	95. 03
チオカルボニル化合物による糖アセタールの効率的合成	蒲 康夫 ^o 渋谷 勲* 加藤 栄作	日本化学会第 69 春季年会	95. 03
乳化重合法トナー粒子の粒子径制御	神山 幹夫 ^o	反応工学研究会 講習会	95. 03
尿中 NMP22 の尿路上皮癌における腫瘍マーカーとしての有用性	宮永 直人 ^o 赤座 英之* 石川 悟* 大谷 幹伸* 野口 良輔* 河合 弘二* 小磯 謙吉* 高橋 杜模 植村 盛人	第 83 回日本泌尿器科学会総会	95. 04
Nuclear Matrix Proteins as a urine marker for transitional cell carcinoma of the bladder. A preliminary report.	Miyanaga, N ^o Akaza, H* Ohtani, M* Takeshima, H* Koiso, K* Takahashi, T Uemura, M	American urological association 1995 Annual meeting	95. 04
The Image Stability of Thermal Dye Transfer Printing	阿部 隆夫 ^o	The American Chemical Society	95. 04
新オルソシステム (EXシステム) の設計	佐久間晴彦 ^o 本田 凡 山室 紀人	日本放射線技術学会 第51回総合学術大会	95. 04
コニカ自動現像機 SRX - 201 の開発	根本 和弘 ^o 角 誠 櫻野 昭雄 西山 崇 佐々木豪史	日本放射線技術学会 第 51 回総合学術大会	95. 04
Konica ECOJET: Tablet Format Direct Replenishment Chemistry	Hagiwara, M ^o Koboshi, S	IS & T's 48th Annual Conference	95. 05
カラー写真処理錠剤補充システムによるミニラボオペレーションの革新 (特別講演)	小星 重治	1995 年度日本写真学会年次大会	95. 05
AFM によるハロゲン化銀表面吸着物質の観察	鈴木 克彦 ^o 野副 尚一*	1995 年度日本写真学会年次大会	95. 05
ナフトール系カプラーのカプリング反応速度の研究	小林 裕幸* 田貝 秀文 ^o 大川 祐輔* 大野 隆司* 池洲 悟 金子 豊	1995 年度日本写真学会年次大会	95. 05
カプラーの反応性を記述する分子軌道パラメータの検討	台場 信一 ^o 飯塚 宏之 押山 智寛 石井 文雄	1995 年度日本写真学会年次大会	95. 05
DIR カプラーの研究: タイミング基の抑制剤放出速度の分子計算による検討	押山 智寛 ^o 台場 信一 飯塚 宏之 石井 文雄	1995 年度日本写真学会年次大会	95. 05

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
新規な骨格を持つシアン発色性化合物の研究(8) インダゾール系シアンカプラー	金子 豊 V. F. ルドチェンコ 池洲 悟°	1995年度日本写真学会年次大会	95.05
電子写真 OPC 感光体の技術開発動向と今後の展開	藤巻 義英°	技術情報協会セミナー	95.05
高変倍ズームカメラの小型化技術	澤村 雅孝°	日本写真学会 1995年度年次大会	95.05
2段階ハイブリッド、フローショップの生産日程計画 システムの設計	大場 正明° 植竹 俊文 坪根 齊*	日本経営工学会	95.05
Image Quality by Reiterative Image Compression using JPEG Scheme	Kinoshita, H Yamamuro, T	IS & T 48th Annual Conference	95.05
品質工学の最先端 動的機能窓法による収率データの SN 比	松坂 昌司	第3回品質工学研究発表大会	95.06
デジタル写真 (処理)	榎本 洋道	工芸大学芸術学部写真学科(特別講師)	95.06
High-speed glass-molding method to mass-produce precise optics.	Hosoe, S Masaki, Y	SPIE Optical fabrication and Testing	95.06
一般逆行列を用いた最適化手法の統一的解釈	宮前 博	第20回光学シンポジウム	95.06
フォトマスク材料	目時 郁°	日本フォトファブ리케이션協会 フォトファブ리케이션実務入門セミナー	95.06
ケミカルブルーフと高精細印刷の色彩変化について	弓木 慶一° 上原 正文 北島 民雄	日本印刷学会 第94回春季研究発表会	95.06
高精細FMスクリーニングに適した出力感材 —超硬調システムにおける安定化技術—	後山 弘之 荒井 健夫°	日本印刷学会 第94回春季研究発表会	95.06
Color reproduction in electronic imaging devices —technologies and methodology—	Hung, P	Industrial Technology Research Institute, Taiwan	95.06
Color reproduction in electronic imaging devices —technologies and methodology—	Hung, P	Chung Hua Polytechnic Institute, Taiwan	95.06

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
Color reproduction in electronic imaging devices - technologies and methodology -	Hung, P	Chinese Culture University, Taiwan	95. 06
レーザー穿孔染料転写法の研究	前島 勝己 ^o 中谷 康一 川上 壮太	印刷学会	95. 06
PS版の調子再現性と高精細印刷	松原 真一 ^o 高木 宏司 東野 克彦	日本印刷学会 第94回春季研究発表会	95. 06
製版用画像切り抜きシステムの開発	木之下 洋 米山 努 ^o 奥沢 二郎	日本印刷学会 第94回春季大会	95. 06
ケミカルプルーフシステムの開発	藤田 勝司 土居 正人 山本 敏行 ^o	日本印刷学会 第94回春季大会	95. 06
写真廃液の海洋投入禁止について	河田 博夫	日本写真学会ラボセミナー	95. 06
KNC プロセスを用いたカラープリンタ	羽根田 哲 ^o 岡本 行雄 松崎 正年	Japan Hardcopy '95	95. 07
遺伝的アルゴリズムによる胸部X線写真における結節 陰影の検出	原 武史 ^{o*} 藤田 広志* 松本 常男* 吉村 仁	第14回日本医用画像工学会大会	95. 07
遺伝的アルゴリズムの画像処理への適用	原 武史 ^{o*} 藤田 広志* 松本 常男* 吉村 仁 津坂 昌利* 澤田 道人*	第14回日本医用画像工学会大会	95. 07
2,4-ジクロロ-6-ヒドロキシ-S-トリアジン/ホルマリン 併用系におけるゼラチンの架橋反応についての一考 察	高橋 稔招 ^o 杉山 共市	日本写真学会・ゼラチン研究会	95. 07
レーザー穿孔染料転写法の研究	川上 壮太 ^o 前島 勝己 中谷 康一 阿部 隆夫	電子写真学会	95. 07
ダイレクト印刷をサポートするブルーミングシステ ムについて	阿部 隆夫 ^o	高分子学会	95. 07
電子保存と IS & C (共通規格 I の概要)	松井 美楯 ^o	日本医学物理学会 (JAMP'95) 第12回研究発表会	95. 07
チタニルフタロシアニンの光感度特性	木下 昭 ^o 伊丹 明彦	第8回配位化合物の光化学討論会	95. 08

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
特許管理システムにおける分散環境の構築	伊藤 照明 ^o 国枝 直 児島 康生	情報処理学会 第 51 回全国大会	95.09
A Methodology of Perspective to Support Concurrent	Ito,T Fukuda,S*	1995 ASME Design Engineering Technical Conference	95.09
微小押し込み試験機の有機物への適用	北村 竹司	日本規格協会「測定法評価研究会」第 171 研究委員会	95.09
銀塩カラー写真処理の環境対応の動向	小星 重治	日本写真学会 西部支部 9 月例会	95.09
OPC 用素材の現状と動向	渡辺 一雅 ^o	電子情報通信学会ソサイエティ大会	95.09
時系列的な画像を用いたコンピュータ支援診断	加野亜紀子	日本放射線技術学会 画像分科会 第 10 会画像リフレッシャースクール	95.09
非対角な減衰項を有する最適化手法の解析	宮前 博	光学連合シンポジウム東京 '95	95.09
高精度レーザー干渉測長用光学系	細江 秀	光学連合シンポジウム東京 '95	95.09
ベース表面処理技術	福田 和浩 ^o 前原 雄一 斉藤 篤志 長嶋 克祐 西脇 彰	化学工学会秋季大会	95.09
スライド塗布におけるスプライス通過特性	長嶋 克祐 ^o 前原 雄一 斉藤 篤志 福田 和浩 西脇 彰	化学工学会秋季大会	95.09
尿中 NMP22 の尿路上皮癌における腫瘍マーカーとしての有用性	宮永 直人 ^o 赤座 英之* 石川 悟* 大谷 幹伸* 野口 良輔* 河合 弘二* 小磯 謙吉* 小林 正貴* 小山 哲夫* 高橋 壮模	第 33 回 日本癌治療学会総会	95.09
マルチメディアのための色再現技術	洪 博哲	光産業技術振興協会 レーザー画像計測・処理懇談会	95.09
A Study of Structure/Activity Relationship of New Yellow Couplers	Tomotake, A	日本写真学会 70 周年記念 ファインイメージングシンポジウム	95.10
Application of New Heterocyclic Compounds as Color Photographic Couplers.	Kaneko, Y	日本写真学会 70 周年記念 ファインイメージングシンポジウム	95.10

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
カラーペーパー処理の迅速化とドライオペレーションによるデジタルシステムへの対応	小星 重治	日本写真学会 70 周年記念 ファインイメージングシンポジウム	95. 10
Atomic Force Microscopy Studies of Silver Halide Grain Surface	Takada, H	日本写真学会 70 周年記念 ファインイメージングシンポジウム	95. 10
A Study of Electron Trap Depths of Sulfur Sensitized Emulsions	Nakayama, T	日本写真学会 70 周年記念 ファインイメージングシンポジウム	95. 10
The Development of a Color Photographic Paper Proofing System:Konica Konsensus KN-130PIV Color Negative Paper and GCN-15/15/15 Processing Chemicals	Masumi, S ^o Kurata, N	IS & T 4th Technical Symposium on Prepress, Proofing & Printing	95. 10
有機-無機マイクロ複合材料	倉地 育夫	'95 北陸技術交流・テクノフェア	95. 10
耐震型自動現像機の開発	小島 茂之 ^o	日本放射線技術学会 第 23 回秋季学術大会	95. 10
新しいデジタル写真システム	太田 佳孝 ^o 洪 博哲 中西 和裕 永石 勝也	日本写真学会創立 70 周年 ファインイメージングシンポジウム	95. 10

編集委員会

委員長 伊藤 國雄

委員 小島 忠 小坂橋 洸夫 新谷 恭将 森藤 幸男 神戸 勝 示野 功 宇野 恵裕

事務局 〒191 東京都日野市さくら町 1 TEL. 0425 - 83 - 1521

コニカ株式会社東京事業場 技術研究所 武田 信彦 野中 賢明

Konica Corporation, R & D Center

No 1, Sakura-machi, Hino-Shi, Tokyo 191 Japan

ATTN : Takeda Nobuhiko, Nonaka Masaharu