

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
学会組織化及び運営に対する貢献	近岡 淳	品質工学フォーラム貢献賞・銅賞	品質工学フォーラム
コニカ RST EXPRESS システム	平林 和彦	日本印刷学会・技術賞	日本印刷学会
カラー処理錠剤化システムの開発	萩原茂枝子 石田 賢治 上田 豊	日本写真学会・技術賞	日本写真学会
カラー写真処理剤の錠剤化技術とその製剤技術	小星 重治 久世 哲 萩原茂枝子 谷崎 明 上田 豊 石田 賢治 佐竹 亘 山下 博	第30回 日化協 技術賞	日本化学工業協会
For Contributions to Pioneering Research and Development of Bisppherical Plastic Microlenses and its Application to Optical Disk	T. Kojima	1997 MOC/GRIN Award	The Sixth Microoptics Conference and The Fourteenth Topical Meeting on Gradient-Index Optical Systems

2 発表報文

題名	著者	掲載文献 (Vol.) (No.) (西暦)
CM をにぎわしたヒット商品 その化学的カラクリと開発の舞台裏 企業で研究開発をめざす人たちへ 百年プリント	小野寺 薫	別冊化学 Dec. pp. 72-76 (1996)
GPS 内蔵カメラの開発	高橋 良陽 藤井 康俊 野島 良之 楓岡 典幸 林田 貴一	日本写真学会誌 60 (2) (1997)
多重断層ホログラムによる医用立体画像表示システム	本田 凡	O plus E 12月号 (1997)
コニカフォトジェットペーパーの写真再現技術	小林 一博	デジタルフォトテクニック (3) (1997)
フォトジェットペーパーの開発	小林 一博	インクジェット記録の高画質、高速化技術と関連材料の開発 (1997)
新製品・新技術の開発のプロセスの革新	小星 重治	品質管理 48 (10) (1997)
写真の進歩-新時代の写真の化学	河野 純一	化学と教育 45 巻3号 (1997)
レーザーマール記録によるデジタルカラーブローフ	阿部 隆夫 竹田 克之	日本印刷学会誌 34 巻 (1997)

題 名	著 者	掲載文献 (Vol.) (No.) (西暦)
衛生管理における洗浄度モニタリング	沼間 雅之 宮崎 雅雄* 倉田 浩*	日本食品微生物学会雑誌 13(4) (1997)
洗浄性判定の一考察	沼間 雅之 笹川 信之*	食品と開発 32(5) (1997)
洗浄性判定の一考察②	沼間 雅之	食品と開発 32(7) (1997)
高感度ハロゲン化銀微粒子製造法の進展	市川 和義	化学工学 61 (1997)
REGIUS (レジウス) の開発	植杉 敬一	日本放射線技術学会 放射線撮影分科会 28 (1997)
コニカのデジタルイメージングシステム	吉村 仁	医用画像情報学会雑誌 14(3) (1997)
繰り返し JPEG 圧縮と画質 -原画像の空間周波数性質の影響-	木之下 洋 三宅 洋一*	日本写真学会誌 60(1) (1997)
高精細 XYZ・CIELAB・RGB 標準画像データ「SHIPP」	木之下 洋 高精細標準電子画像 作成委員会*	画像電子学会 (1997)
ヒートポンプ式廃液濃縮システム	金井 邦夫	エレクトロンヒート (91) (1997)
最近の写真処理工程について	金井 邦夫	エレクトロンヒート (92) (1997)
光ディスク用レンズの発展と現状	小嶋 忠	(社)日本オプトメカトロニクス協会 大容量光ディスク・システムセミナー テキスト P73-82 (1997)
レンズ設計とレンズ設計者の将来	小嶋 忠	日本光学会 (応用物理学会) 光設計研究グルー プテキスト P58-65 No.13 (1997)
Progress in Optical Disk Lenses	Kojima, T	MOC/GRIN'97 Technical Digest (1997)
The Temperature Characteristics of a New Optical System with Quasi - Finite Conjugate Plastic Objective for High Density Optical Disk Use	Kobayashi, M Arai, N Matsumaru, T Yamazaki, H	MOC/GRIN'97 Technical Digest (1997)
フーリエ変換レンズの成立条件	宮前 博	光技術コンタクト 35 (3) (1997)
回折光学系の収差と光線追跡	宮前 博	オプトロニクス社刊「回折光学素子入門」 (1997)
回折光学系の幾何光学	宮前 博	日本光学会 (応用物理学会) 光設計研究グルー プテキスト P18-23 No.13 (1997)

3 口頭発表

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
カラー写真処理錠剤化技術第4報 造粒・コーティングによる高度錠剤安定化技術	山下 博	1996年度 日本写真学会秋季大会	96.11
カラー定着の現状と課題	園子 雅巳	電子写真学会	96.11
フーリエ変換レンズの成立条件	宮前 博	日本オプトメカトロニクス協会 光学系設計技術部会シンポジウム	96.11
コニカ DDCP システム	川上 壮太	日本印刷学会関西支部	96.12
洗浄度判定キットを用いた各種食品残渣の検出力	沼間 雅之 田中 明人* 梅村 由香*	第17回日本食品微生物学会	96.12
搾乳機器および生乳集荷車の洗浄度管理指標	沼間 雅之 梅原 健治*	第17回日本食品微生物学会	96.12
Atomic Force Micrography of an Organic Adsorbate on the Surface of Silver Halide Crystals	K. Suzuki ^o H. Nozoe*	IS & T/SPSTJ The International Symposium on Silver Halide Imaging	97.1
医用ホログラフィ・システムと感光材料	本田 凡 ^o 永島 利晴 高橋 成明 Rick Rankin* (VOXEL社)	ホログラフィック・ディスプレイ研究会	97.2
高堅牢性ポストキレート型昇華熱転写材料の開発	間野 茂	印画紙研究会	97.2
化学反応工程表	斉藤 歳夫	日本科学技術連盟 QFD研究会	97.2
レンズ付フィルムにおけるQFD	渡辺 義和	日本科学技術連盟 QFD研究会	97.2
カラーレーザープリンタの技術開発動向と今後の展開	羽根田 哲 ^o	技術情報協会セミナー	97.2
光ディスク用レンズの発展と現状	小嶋 忠	(社)日本オプトメカトロニクス協会 大容量光ディスク・システムセミナー	97.2
酸化スズゾル薄膜のパーコレーション転移に関する研究(1)	倉地 育夫 ^o 岡村 真一 山中 馨	日本化学会 第72春季年会(1997)	97.3
酸化スズゾル塗布フィルムのインピーダンス	倉地 育夫 ^o 青木 幸一* (福井大学)	日本化学会 第72春季年会(1997)	97.3
写真の進歩—新時代の写真の化学	河野 純一	日本化学会 化学教育講習会	97.3
新時代の写真の化学	河野 純一	日本化学会関東支部	97.3
光ディスク用光学系の設計	荒井 則一	1997年 春季 第44回応用物理学 関係連合講演会 シンポジウム	97.3
柱状結晶化プレートを用いたデジタルラジオグラフィ	島田 文生	第64回微小光学研究会	97.4

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年月
輝尽性蛍光体を用いたダイレクトディジタイザ	山中 康司	日本放射線技術学会 第28回放射線撮影分科会	97. 4
高性能デジタルカメラの開発	林 修二	1997年度 日本写真学会年次大会	97. 5
Hybrid Imaging System	Hhiromichi Enomoto	IS & T 50th Annual Conference	97. 5
A Noise Evaluation of Digital Halftone Images Based upon a Human Visual Model	Hhiromichi Enomoto ^o Po-Chieh Hung	IS & T 50th Annual Conference	97. 5
Silver Halide Systems: The Modern Age of Color Photography	T. Koitabashi	IS & T's 50th Annual Conference	97. 5
銀塩カラー感光材料を用いた高品位カラーブルーフの設計	大川内 進	1997年度 日本写真学会年次大会	97. 5
カラーネガ現像専用レンズ付きセピアフィルムの商品設計	岩崎 利彦	1997年度 日本写真学会年次大会	97. 5
肖像写真用感光材料の設計	中津川 寛 ^o 嶋崎 博	1997年度 日本写真学会年次大会	97. 5
医療用錠剤処理システムの開発	後山 弘之 ^o 塚田 和也 石田 賢治 小林 秀雄 櫻野 昭雄	1997年度 日本写真学会年次大会	97. 5
アイソタクチックポリスチレンの磁場配向(Ⅲ)	江連 秀敏 ^o 小川慎太郎* 木村 恒久* 伊藤 栄子*(都立大)	高分子学会年次大会	97. 5
酸化スズゾルの凝集状態がパーコレーション転移へ与える影響	岡村 真一 ^o 倉地 育夫	高分子学会年次大会	97. 5
カラー処理錠剤化システムの開発	萩原茂枝子 ^o 石田 賢治 上田 豊	日本写真学会 技術賞受賞講演	97. 5
Factors to Prevent the Rapid Development of Color Paper	Y. Suda ^o	IS & T's 50th Annual Conference	97. 5
フィルムスキャナにおける自動認識技術の開発	藤沢 敏喜 ^o	1997年度日本写真学会年次大会	97. 5
「撮りっきりコニカもっとMiNiセピア」の設計思想と技術	岩崎 利彦	平成9年度カラーラボセミナー	97. 6
検量線を基本機能としない化学分析のSN比	大草 洋 ^o 松坂 昌司 山本 伸一	品質工学フォーラム 第5回研究発表大会	97. 6
新製品の開発におけるQFDの応用	原賀 秀昭	第6回品質機能展開シンポジウム	97. 6
コニカRST EXPRESSシステムの開発	平林 和彦 ^o 萬戸 秀利 西尾 昌二 勝田 剛 渡辺 光治	日本印刷学会 第98回春期研究発表会 技術賞受賞講演	97. 6
超硬調撮影感材における高画質化技術	伊藤 博英 ^o 荒井 健夫	日本印刷学会 第98回春期研究発表会	97. 6

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
カラー写真処理における環境保全	久世 哲	日本化学会 化学安全教育講習会	97. 6
レーザーマール方式によるデジタルカラープルーフ	川上 壮太	日本印刷学会 第 98 回春期研究発表会	97. 6
発色技術を使った検査法の開発	植村 盛人	日本食品倶楽部食品衛生セミナー	97. 6
「化学反応工程表」を用いた品質機能展開	斉藤 歳夫	日本科学技術連盟 品質機能展開シンポジウム	97. 6
くり返し JPEG 圧縮の画質への影響	木之下 洋	日本印刷学会 1997 年度春期大会	97. 6
マルチウェイフィルムスキャナ Qscan の開発	星野 康 ^o	日本工業技術センター「最新デジタル画像入力技術と応用システム」 セミナー	97. 6
両側テレセントリック無収差レンズの特性	宮前 博	第 22 回光学シンポジウム	97. 6
新製品・新技術開発のプロセスの革新	小星 重治	'97 TQM 名古屋大会 TQM 新たな発展 日科技連	97. 7
LOGISTICS INNOVATION IN THE FILM MANUFACTURING INDUSTRY	大場 正明 ^o 植竹 俊文* 坪根 斉*	The 3rd International Symposium on Logistics	97. 7
ハイブリッド・イメージング・システム	榎本 洋道	写真学会 サマーセミナー'97	97. 8
銀塩 CRT プリンタにおける画像生成技術	安田 稔	画像三学会合同研究会	97. 9
デジタルカラー画像処理技術の基礎と応用	洪 博哲	エレクトロニクス・セミナー	97. 9
染料熱転写記録技術	阿部 隆夫	画像 3 学会（日本写真学会・電子写真学会・日本印刷学会）合同研究会	97. 9
ダイコーティングによる同時重層塗膜形成及びその膜厚挙動	青木 圭一 ^o 南野 大樹	化学工学会第 30 回秋季大会	97. 9
レンズ設計とレンズ設計者の将来	小嶋 忠	日本光学会（応用物理学会） 光設計研究グループ第 13 回研究会	97. 9
回折光学系の幾何光学	宮前 博	日本光学会（応用物理学会） 光設計研究グループ第 13 回研究会	97. 9
アイソタクチックポリスチレンの等温結晶化における構造変化	江連 秀敏 田中慎太郎* 木村 恒久* 伊藤 栄子*（都立大）	高分子学会の討論会	97. 10
残留塩素簡易測定法について	沼間 雅之	第 11 回ウォーター研究会	97. 10
パネルディスカッション「デジタル時代の画像記録と保存」	朝武 敦 ^o	日本写真学会 平成 9 年度画像保存セミナー	97. 10
コニカダイレクトディジタイザ REGIUS530（臥位）について	植杉 敬一	日本放射線技術学会 第 28 回秋季学術大会 第 15 回放射線機器技術発表会	97. 10

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
Progress in Optical Disk Lenses	Kojima, T	The Sixth Microoptics Conference and The Fourteenth Topical Meeting on Gradient - Index Optical Systems MOC/GRIN'97	97. 10
The Temperature Characteristics of a New Optical System with Quasi - Finite Conjugate Plastic Objective for High Density Optical Disk Use	Kobayashi, M ^o Arai, N Matsumaru, T Yamazaki, H	The Sixth Microoptics Conference and The Fourteenth Topical Meeting on Gradient - Index Optical Systems MOC/GRIN'97	97. 10
Color Paper: What Must Be Done to Meet the Challenge of Non - Impact Printing Technologies ?	T. Koitabashi	1997 International Symposium on Silver Halide Imaging	97. 10
Pyrazolotriazole Azomethine Dyes Linked to Light Stabilizer: Conformational Analysis and Effect on Light Keeping Stability	H. Kita ^o H. Iizuka	1997 International Symposium on Silver Halide Imaging	97. 10
The Mechanism of Cyanine Sensitizing Dye Adsorption of AgBr Crystals	H. Ando ^o	1997 International Symposium on Silver Halide Imaging	97. 10
The Effect of Yellow Coupler Hydrophilicity on Color Paper Developing speed	Y. Suda ^o	1997 International Symposium on Silver Halide Imaging	97. 10
New Measurement Method for Antistatic Film	倉地 育夫 ^o 青木 幸一* (福井大学)	1997 International Symposium on Silver Halide Imaging	97. 10
An Evaluation of the Silver Image Stability of Radiographic Films Against Oxidation through Incubation with Compressed Oxygen	本田 凡 ^o 佐久間 晴彦 田口 雅昭	1997 International Symposium on Silver Halide Imaging	97. 10
Tableted Chemicals for Medical Film Processing	後山 弘之 ^o 塚田 和也 石田 賢治 小林 秀雄 樫野 昭雄	1997 International Symposium on Silver Halide Imaging	97. 10
新市場創造へむけて技術企画のプロセスと推進向上策	近岡 淳	企業研究会 第 18 回技術経営推進交流会議	97. 11
写真用高沸点有機溶媒の水素結合性パラメータ	波木井 健 ^o 北 弘志 佐藤 浩一 飯塚 宏之	1997年度 日本写真学会秋季大会	97. 11
有機-無機複合薄膜によるプレッシャー改良	上田 栄一 ^o 岡村 真一 倉地 育夫	1997年度 日本写真学会秋季大会	97. 11
ポストキレート型昇華転写システムの開発	間野 茂	1997年度 日本写真学会秋季大会	97. 11
画像安定化剤を結合したピラゾロトリアゾールアゾメチン色素のコンフォメーション解析	飯塚 宏之 ^o 北 弘志	1997年度 日本写真学会秋季大会	97. 11
臭化銀乳剤における写真特性の硫化銀クラスターサイズ依存性解析	菊池 雅子 ^o 古澤 直子 鍋田 博之 益富 春彦 市川 和義	1997年度 日本写真学会秋季大会	97. 11

題名	発表者	発表学・協会	年月
ハロゲン化銀粒子表面への増感色素吸着挙動解析	大原 徳子 ^o 安藤 浩明 益富 春彦 須田 美彦	1997年度 日本写真学会秋季大会	97. 11
晶析操作の現場	市川 和義	化学工学晶析技術特別研究会	97. 11
晶析操作の現場：写真工業	市川 和義 ^o	化学工業界	97. 11
高画質長期保存のポストキレート型昇華熱転写	間野 茂	日本写真学会・写真と印刷に関する講演会	97. 12
新しい簡易残留塩素測定方法	沼間 雅之	第4回 機能水シンポジウム	97. 12
表面に残存する菌の生育に与える洗浄性の影響	沼間 雅之 高橋 哲茂* 笹川 信之*	第18回日本食品微生物学会	97. 12
次亜塩素酸ナトリウムの殺菌効果に与える食品残渣の影響について	沼間 雅之 梅原 健治* 宮崎 雅雄*	第18回日本食品微生物学会	97. 12

4 学位論文

題名	著者名	提出先	取得学位
企業の研究開発におけるテーマ選定と組織的推進に関する研究	加藤みどり	東京工業大学	博士(学術) 注：学術博士ではありません
再帰的圧縮画像の画質評価とその画像設計への応用に関する基礎的研究	木之下 洋	千葉大学	工学博士