

技術発表リスト

1 技術受賞

対象技術・商品名称	受賞者	賞の名称	授賞者
長年にわたり、国内、海外を通じて品質管理活動の推進に重要な役割を果たし、特に品質の人間の側面の向上に大きく貢献した	米山 高範	1998年度 Ishikawa Medal (イシカワメダル)	米国品質協会 (ASQ: American Society for Quality)
無水洗カラー写真処理方法の開発	小星 重冶	紫綬褒章	総理府
キレート型染料熱転写材料の研究	阿部 隆夫 木田 修二 間野 茂 渡辺 洋 朝武 敦	1999年度日本写真学会技術賞	日本写真学会
キレート型染料熱転写記録材料の研究	阿部 隆夫 駒村大和良 三浦 紀生 間野 茂	1998年度有機合成化学協会賞 (技術的なもの)	有機合成化学協会

2 発表報文

著者欄の*印はコニカ外の共同発表者

題名	著者	掲載文献 Vol(No.)	西暦
MLCA専門部会の活動について	村田 善一	未踏科学技術協会 エコマテリアル研究会報 15	1998
熱転写記録における色再現	阿部 隆夫	日本画像学会誌 37 (4)	1998
インクジェットプリンタの捺染への応用	加藤 孝行	染色工業 46 (11)	1998
Generalized Two-Dimensional Fourier Transform Infrared Multiple-Angle Attenuated Total Reflection Spectral Depth-Profiling Analysis of Multilayer Samples	Nishikawa, Y	Applied Spectroscopy 53	1999
Viscocapillary Modeling of Slide Coating Flow	長嶋 克祐	Industrial Coating Research 5	1999
Thermal Dye Transfer Printing with Chelate Compound	Abe, T Mano, S Yamaya, Y Tomotake, A	The Journal of Imaging Science and Technology 43 (4)	1999
LCAでの温度差	村田 善一	LCA日本フォーラム会報 15	1999
DVDとCD対応物レンズ	荒井 則一 松丸 隆	OPTICS DESIGN No.17	1999
マンモグラム上の腫瘤陰影自動検出アルゴリズムにおける索状影の偽陽性候補の削除	笠井 聡 藤田 広志* 原 武史* 畑中 裕司* 遠藤登喜子*	コンピュータ支援画像診断学会論文誌 3(2)	1999
コニカカラーセンチュリア8000の蛍光灯適性	飛田 啓輔	写真工業 57 (5)	1999
革新的フルデジタルミニラボシステムコニカQD-21	小星 重冶	写真工業 57 (6)	1999
銀塩写真画像の変色修復処理の画質への影響	本田 凡 田口 雅昭	医用画像情報学会雑誌 16 (1)	1999
カラーマネージメント異なる画像機器間の色再現	洪 博哲	画像ラボ 10(2)	1999

題 名	著 者	掲 載 文 献 Vol.(No.)	西 暦
お話・カラー画像処理 デジタル写真はあなたをだます	洪 博哲	(株)CQ出版社	1999
有機無機複合材料(1)	倉地 育夫	機能材料 19 (7)	1999
有機無機複合材料(2)	倉地 育夫	機能材料 19 (11)	1999
印刷・情報記録における“紙”の特性と印刷適性および分析、評価	阿部 隆夫 (第7節 熱転写記録技術の動向と画質の評価)	技術情報協会	1999
一分間でできるコロナ再現	土生 祐介	月刊天文ガイド 7月号	1999
デジタルカメラのレンズ設計	桐木 俊彦 森 信芳	光アライアンス 10 (4)	1999
オートフォーカス コンパクトカメラのAFについて	垣田 剛	光アライアンス 10 (10)	1999
1998年光学界の進展 「結像素子・光学機械」	宮前 博	光学 28 (4)	1999
技術指導など外部から研究所への意見	村田 善一	月刊工業技術 3月号	1999
コニカのカラーフィルム生産におけるリードタイム短縮への取り組み	澤田 潔 若槻 直	組織・業務革新事例集 9 9 (社団法人日本能率協会)	1999
ビデオカメラ用レンズ駆動機構に生じる自励振動の解析	江村 哲二	日本機械学会 1999年度年次大会講演論文集 5	1999
DDCPの技術動向 - CTP時代のDDCP -	竹田 克之	日本印刷学会誌 36 (2)	1999
フォトグレードなIJ捺染システム	安斉 秀行	日本印刷学会誌 36 (5)	1999
画像技術用語集	阿部 隆夫 竹田 克之 間野 茂 渡辺 洋	日本画像学会用語委員会	1999
ファインイメージングとハードコピー	阿部 隆夫 洪 博哲	日本写真学会・日本画像学会 合同出版委員会編 (株)コロナ社	1999
塩化銀乳剤の現像速度に関する考察 - カプラーの親水性が与える影響 -	須田 美彦 朝武 敦	日本写真学会誌 62 (1)	1999
メチン炭素原子上にフッ素原子を置換したシアニン色素の特性	香川 宣明 中村 正樹 Zheliu Chen 水上 裕道 押山 智寛 森田 直子	日本写真学会誌 62 (1)	1999
画像安定剤を連結したピラゾロトリアゾールマゼンタカプラー -分子内水素結合を利用した画像色素の新しい安定化技術-	北 弘志 飯塚 宏之 大福 幸司	日本写真学会誌 62 (1)	1999
ピラゾロトリアゾールアゾメチン色素の耐光性における画像安定剤と色素の相互作用エンタルピーの効果	北 弘志 佐藤 浩一	日本写真学会誌 62 (1)	1999
Development of New Color Paper, which Achieved High Photographic Performances and Reduced Environmental Impact	Miyoshi, M Chino, S Sato, H	日本写真学会誌 62 (2)	1999

題 名	著 者	掲 載 文 献 Vol.(No.)	西 暦
空隙型インクジェット光沢紙の開発	斎藤 洋一 笠原 健三	日本写真学会誌 62 (2)	1999
1998年の写真の進歩	石井 文雄 八木 敏彦 洪 博哲 藤原 国広 編集委員会進歩レビュー分科会*	日本写真学会誌 62 (3)	1999
キレート型染料熱転写記録の画像保存性	朝武 敦 木田 修二 渡邊 洋 間野 茂 阿部 隆夫	日本写真学会誌 62 (3)	1999
染料熱転写用シアン色素の研究(I)	朝武 敦 中村 正樹 杉野 元昭 木田 修二 阿部 隆夫	日本写真学会誌 62 (5)	1999
計算機化学による高吸光係数イエローカプラーの分子設計	台場 信一 押山 智寛 石井 文雄	日本写真学会誌 62 (5)	1999
211万画素デジタルカメラの開発	皆木 隆志 永石 勝也 土田 匡章 山口 晃一 君塚 京田	日本写真学会誌 62 (6)	1999
電子スチルカメラのノイズ測定ソフトウェアの開発	滝澤 成温 洪 博哲	日本写真学会誌 62 (6)	1999
電子透かし技術に関する調査報告書	洪 博哲 (第7章 電子透かし技術の評価項目と基準)	日本電子工業振興協会	1999
ブローオフ帯電量測定装置の最適化	田村希志臣 高際 裕幸	品質工学 7 (2)	1999
高信頼性電子写真用現像剤の開発	小鶴 浩之 丸川 雄二 山根 健二 大柴 知美	品質工学 7 (2)	1999
コニカにおける品質工学の展開	森口 博行	品質工学 7 (5)	1999
粒子に着目した電子写真用現像剤の帯電機能計測技術の開発	田村希志臣 高際 裕幸	品質工学 7 (5)	1999
品質工学の実験を継続するには	田村希志臣 安藤 欣隆* 金本 良重* 二ノ宮進一* 矢野 耕也* 吉野 節己*	品質工学 7 (5)	1999
動的機能窓法による写真システムの評価	松坂 昌司 飛田 啓輔 中山 知是 久保 伸夫 原賀 秀昭	品質工学 7 (5)	1999
インクジェット捺染システム	加藤 孝行	地球を救う環境マニュアル (株)繊維社	1999
光集積化とその周辺技術 2 波長共用対物レンズ	荒井 則一	OPTRONICS 18 (4)	1999
Xレイフィルム化粧箱の材質および形状変更の改善事例	山口 茂	月刊カートンボックス 18 (211)	1999
各社の環境政策 コニカにおける省エネルギーの実例	佐藤 厚	クリーンエネルギー 8 (11)	1999
デジタルマンモグラフィシステムとCAD メーカーの立場から	吉村 仁	INNERVISION 14 (10)	1999

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 会、 協 会	年 月	
LC Aの手法検討と導入	村田 善一	東京商工会議所	98.11	
全社的デリバリー管理：21世紀製造業におけるキャッシュフロー経営の実践手法	若槻 直° 三宅 康昭	金子 真一	F Aクラブ論文発表会	99. 1
デジタルカラー画像処理技術の基礎と応用	洪 博哲	C Q出版社エレクトロニクスセミナー	99. 2	
用紙と色再現	笠原 健三	高分子学会 1998年度印刷・情報記録・表示研究会講座	99. 2	
キレート型染料熱転写記録材料の研究	阿部 隆夫° 間野 茂	駒村大和良 三浦 紀生	有機合成化学協会 第62回通常総会受賞講演	99. 2
複合ラテックスとゼラチンの複合膜の特性	倉地 育夫	機能性無機・有機ハイブリッド材料の応用と物性	99. 3	
21世紀へ向けてのカラー感光材料 - カラーネガフィルム、カラーペーパー -	三好 正信	第15回写真技術セミナー	99. 3	
酸化第二スズゾルのパーコレーション転移に関する研究	倉地 育夫	大沼 恵司°	日本化学会第76回春季年会	99. 3
ヘテロ芳香環アゾメチン色素の研究(1)	大屋 秀信° 田中 達夫	金子 学 加藤 勝徳	日本化学会第76回春季年会	99. 3
電子写真システムのための高精度駆動技術 (1) (感光体回転技術)	牧野 徹° 三輪 正	王 兆彦	日本機械学会 Dynamics and Design Conference '99	99. 3
電子写真システムのための高精度駆動技術 (2) (光学ユニット駆動技術)	王 兆彦° 三輪 正	牧野 徹	日本機械学会 Dynamics and Design Conference '99	99. 3
インクジェット記録用カラーペーパーについて	大林 啓治	日本工業技術振興協会 ハードコピー (デジタルプリンティング&イメージング) 先端技術研究会	99. 3	
無機高分子を生かした材料開発	倉地 育夫	平成10年度無機高分子オープンセミナー	99. 3	
Digital Exposure Technology for Silver Halide Color Paper	Koboshi, S	Hattori, T°	IS&T's PICS Conference The 52nd Annual Conference	99. 4
Rapid Process in Color Photo Processing Using Tablet Chemicals	Koboshi, S	Hagiwara, M	IS&T's PICS Conference The 52nd Annual Conference	99. 4
マンモグラフィのためのCADワークステーションの開発	吉村 仁 笠井 聡° 原 武*	加野亜紀子 藤田 広志* 遠藤登喜子*	J M C P 99 電子情報フォーラム(Cyber Rad)	99. 4
レンズ付フィルム3D写真システム	藤田 雅己	J O E M公開セミナー 立体映像表示技術の現状とその応用	99. 4	
尿路上皮癌診断のための新しい腫瘍マーカーNMP22	高橋 壮模	第87回日本泌尿器科学会総会 ランチョンセミナー	99. 4	
FPD(Flat Panel Detector)固有の画像欠陥補間技術開発	大原 弘°	本田 凡	日本放射線技術学会第55回総会学術大会	99. 4
インクジェットプリンタによる捺染技術	加藤 孝行	平成11年度繊維学会北陸支部学術普及講演会	99. 4	

題 名	発 表 者	発 表 学 会、協 会	年 月
キレート型染料熱転写材料の研究	阿部 隆夫 木田 修二 間野 茂 渡邊 洋 朝武 敦°	1999年度日本写真学会 年次大会(授賞講演)	99. 5
200万画素デジタルカメラの開発	土田 匡章° 皆木 隆志 山口 晃一 永石 勝也 君塚 京田	1999年度日本写真学会 年次大会	99. 5
ISO15739 ノイズ測定プラグインの開発	滝澤 成温° 洪 博哲	1999年度日本写真学会 年次大会	99. 5
デジタルX線画像における関心領域の自動抽出(2)	河野 努° 笠井 聡 梶 大介 加野亜紀子 島田 文生	1999年度日本写真学会 年次大会	99. 5
デジタル・アナログ両用出力特性を付与したカラープリント感材の開発	三好 正信° 中津川 寛	1999年度日本写真学会 年次大会	99. 5
絶対ハードネスと写真用抑制剤の吸着性の相関	押山 智寛° 台場 信一 石井 文雄 鍋田 博之 川畑 早苗	1999年度日本写真学会 年次大会	99. 5
カラーネガ用新規マゼンタカラーの開発	田中 真理° 永戸美智子	1999年度日本写真学会 年次大会	99. 5
常用化設計を施した超高感度カラーフィルムの開発	飛田 啓輔° 榛葉 悟	1999年度日本写真学会 年次大会	99. 5
TQM活動の評価モデル	山崎 正彦° 長田 洋*	日本品質管理学会 第61回研究発表会	99. 5
Next generation fabrication technologies for optical pickup devices in high density optical disk storage systems	Hosoe, S	1999 International Conference on Sensing and Nanotechnology (ICOSN'99) (1ST Joint OSJ-SPIE Conference)	99. 6
初心者のための光学設計セミナー「波面収差・収差論」	宮前 博	オプトロニクス社	99. 6
コニカカラー CENTURIA シリーズの特長	飛田 啓輔	平成11年度カラーラボセミナー	99. 6
肺癌検診の支援を目的とした胸部X線画像の経時差分処理の開発	加野亜紀子° 池添 潤平* 安原 美文* 藤田 広志*	医用画像情報学会 平成11年度第124回年次大会	99. 6
電子写真用現像剤の基礎と今後の課題	山崎 弘	第47回日本画像学会技術講習会	99. 6
カラーハードコピー装置の階調処理と色処理 写真画質を得るためのアプローチ	洪 博哲	第47回日本画像学会技術講習会	99. 6
粒子に着目した電子写真現像剤の帯電機能計測技術の開発	田村希志臣° 高際 裕幸	第7回品質工学研究発表大会	99. 6
電子写真現像器における攪拌プロセスの最適化	佐藤 和彦° 田村 希志臣 白勢 明三	第7回品質工学研究発表大会	99. 6
M T S法のカラー写真分野への適用	原賀 秀昭° 上澤 邦明 高野 博明	第7回品質工学研究発表大会	99. 6
フォトグレードなIJ捺染システム	安斉 秀行	日本印刷学会 P&I 技術分科会シンポジウム	99. 6

題 名	発 表 者	発 表 学 会、協 会	年 月
レーザーアブレーション型ドライフィルム	吉田 和弘 ^o 瀧本 正高 北村 繁寛	日本印刷学会 第102回春季研究発表会	99. 6
表面分析法による高分子フィルムの分析 各手法の特長と問題点	岩丸 俊一	平成11年度 アルバック・ファイ技術講演会	99. 6
キレート型染料熱転写材料における新色素の開発	朝武 敦 ^o 杉野 元昭 中村 正樹 木田 修二 阿部 隆夫	Japan Hardcopy '99	99. 7
乳化重合会合型トナーの電子写真特性	大柴 知美 ^o 山之内貴生 小林 義彰 河野 誠式 白勢 明三 高際 裕幸	Japan Hardcopy '99	99. 7
粉体金型によるラピッドプロトタイプングと金型冷却性	伊藤 豊次	技術の創造研究会 第2回研修会	99. 7
DDCPの課題とそのソリューション	木之下 洋	高分子学会 99-2 印刷・情報記録・表示研究会	99. 7
時系列的な胸部X線画像間の差分処理に基づく経時変化の抽出	加野亜紀子 ^o 池添 潤平 [*] 安原 美文 [*]	第18回日本医用画像工学会大会	99. 7
デザインヒント~I/Oインタフェースと高速・大規模設計のノウハウ	佐藤 幸一	第7回 FPGA/PLD Design Conference & Exhibit	99. 7
ビデオカメラ用レンズ駆動機構に生じる自励振動の解析	江村 哲二	日本機械学会 1999年度年次大会	99. 7
コニカにおける電子顕微鏡解析の事例紹介	長澤 忠広	第17回電子顕微鏡解析技術フォーラム (日本電子顕微鏡学会・先端材料解析研究部会)	99. 8
デジタル写真画像の画像処理	榎本 洋道	日本写真学会 サマーセミナー'99	99. 8
キレート型染料熱転写材料	間野 茂	日本印刷学会・日本画像学会・日本写真学会 1999年画像3学会合同研究会	99. 9
ESDAツールを用いた大規模FPGAの短納期設計手法	伴田 啓司	SII EDAフェア'99	99. 9
多層コーティングのレベリング	風間 研一 ^o L. E. Scriven [*]	化学工学会 第32回秋季大会	99. 9
コニカ「デジタルプリントサービス」の紹介とデジタルカメラに望むもの	小星 重冶	日本電子機械工業会 デジタルカメラWGパネルディスカッション	99. 9
光ピックアップ光学系のための次世代非球面プラスチックレンズ金型加工技術	細江 秀	精密工学会'99秋季大会	99. 9
Color Reproduction Using Spectral Characterization	Po-Chieh, Hung	International Symposium on Multispectral Imaging and Color Reproduction for Digital Archives	99.10
RbBr:Tl輝尽性蛍光体の正孔トラップ生成メカニズム	網谷 幸二	第278回蛍光体同学会講演会	99.10
M T S法を利用した商品の魅力度の評価	本田 淳子 ^o 原賀 秀昭 高野 博明	日本科学技術連盟 第29回官能評価シンポジウム	99.10
デジタルカメラ演色評価指数の提案	洪 博哲	日本オプトメカトロニクス協会 デジタル・イメージング技術部会	99.10

題 名	発 表 者	発 表 学 会、協 会	年 月
CRマンモプレート及びカセットの開発	前澤 明弘 ^o 安藤 政和 土野 久憲	日本放射線技術学会 第27回秋季学術大会	99.10
キレート型染料熱転写材料について	木田 修二	高分子学会 99-3印刷・情報記録・表示研究会	99.11
Improved Image Quality in a Computed Radiography System Using a BaFl:Eu2+ Photostimulable Phosphor Plate	Nakano, Y ^o Gido, T Honda, S Maezawa, A Masutomi, H Tsuchino, H Wakamatsu, H Yanagita, T	The Radiological Society of North America (RSNA'99) 85th Scientific Assembly and Annual Meeting	99.11
A New Temporal Subtraction Scheme for the Application to Chest Mass-Screening Programs	Kano, A ^o Ikezoe, J* Yasuhara, Y* Ishigaki, T* Fujita, H*	The Radiological Society of North America (RSNA'99) 85th Scientific Assembly and Annual Meeting	99.11
4色以上の色材を用いた測色的色再現	洪 博哲	カラーフォーラムJAPAN'99	99.11
ホスファゼン添加ゼラチンの銀吸着性能	倉地 育夫 ^o 上田 栄一 福渡 直子	平成11年度第18回無機高分子研究討論会	99.11
シリカゾルにおける有機/無機相互作用	岡村 真一 ^o 倉地 育夫 上田 栄一 川口 雅美*	平成11年度第18回無機高分子研究討論会	99.11