

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
長年にわたり日本の写真工業の発展と学会の運営・発展に貢献	小板橋洸夫	平成13年度 日本写真学会 功績賞	社団法人 日本写真学会
銀塩写真感光材料におけるゼラチン膜の硬膜に関する基礎的研究	高橋 稔招	平成13年度 日本写真学会 ゼラチン賞	社団法人 日本写真学会
AFM フォースカーブ法によるハロゲン化銀粒子表面の研究(2) pH 環境とゼラチン種による表面特性の変化	鈴木 克彦 石川 貞康	平成13年度 日本写真学会年次大会 ポスター賞	社団法人 日本写真学会
「ダブルスクリュー駆動によるズームレンズ」の発明	江村 哲二	平成13年度 関東地方発明表彰 発明奨励賞	社団法人 発明協会
撮りつきりカメラシャッター機構安定性のタグチメソッドによる設計	溝口 修理	精密測定技術振興財団 品質工学賞発表賞 金賞	精密測定技術 振興財団
電子写真現像器の最適化設計	佐藤 和彦 田村希志臣 奥山 奥士 白勢 明三	精密測定技術振興財団 品質工学賞発表賞 銀賞	精密測定技術 振興財団
電子写真現像装置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	精密測定技術振興財団 品質工学賞論文賞 銀賞	精密測定技術 振興財団
長年にわたり学会理事として学会の運営・発展に多大の貢献	羽根田 哲	2000 年度 日本画像学会表彰 会長特賞（第1回）	日本画像学会
コニカ Revio II コニカ Lexio70	コニカ(株)	2001 年度 グッドデザイン賞	財団法人日本 産業デザイン 振興会
色恒常を考慮したカメラ分光感度評価の提案	洪 博哲	ベストプレゼンテーション賞	カラーフォーラム Japan2001 (第47回光学四学会連合講演会)
マルチモード SPM を用いた多層薄膜のナノ表面解析	松田 敦子	第6回高分子分析討論会 優秀発表賞	社団法人日本 分析化学会 高分子分析研究懇談会

2 発表報文

著者欄の*印はコニカ外の共同発表者

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol.(No.)	西暦	
デジタル時代の医用画像情報 技術セミナー III イメージング編 1. CR イメージング	中野 寧	INNERVISION 16(6)	2001	
Rapid and Stable Processing for a Low Silver System	Suda, Y° Miyazawa, K Kokeguchi, N Ito, J	Journal of Imaging Science and Technology 45(3)	2001	
Numerical Model for Characteristic Curves of Photothermographic Materials Using a Semiempirical Simulation Method	Ito, T° Nishiwaki, S Mitsuhashi, T	Journal of Imaging Science and Technology 45(4)	2001	
高画質を実現するインクジェット光沢メディア 技術	阿部 隆夫	MATERIAL STAGE 2001年5月号	2001	
非球面プラスチックレンズ	桐木 俊彦	MATERIAL STAGE 2001年12月号	2001	
晶析 工業化実施例 高感度ハロゲン化銀製造法	市川 和義	化学工学 65(1)	2001	
最新光学系の現状 DVD/CD 互換対物レンズの光学系	荒井 則一	光技術コンタクト 39(9)	2001	
多施設で撮影されたマンモグラムの CAD システムへの適用	笠井 聰 加野亜紀子 原 武史 *	吉村 仁 藤田 広志 * 遠藤登喜子 *	電子情報通信学会技術研究報告 100(597)	2001
塗装製品・塗装技術紹介(2) 写真感材の塗布方法	深沢 孝二	塗装工学 36(4)	2001	
デリバリー管理 納期・リードタイム・在庫の改善活動	大場 允晶 * 若槻 直	日刊工業新聞社	2001	
BaFI:Eu 蛍光体プレートを使用したコンピューティッ ドラジオグラフィ (CR)システムの特性	中野 寧 本田 哲	若松 秀明	日本写真学会誌 64(2)	2001
放射線医用画像形成手段としてのスクリーン フィルム (SF)システム	本田 凡 中澤 正行	網谷 幸二	日本写真学会誌 64(2)	2001

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol.(No.)	西 曆
2000 年の写真の進歩	石井 文雄 八木 敏彦 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 64(3)	2001
使いやすさを追求した高感度カラーネガフィルムの開発	笠井 恵民 居野家 浩 岩崎 利彦 石川 貞康	日本写真学会誌 64(5)	2001
新しい高感度カラーリバーサルフィルムの設計の考え方と技術	入江 康志 中山 知是 嶋崎 博	日本写真学会誌 64(5)	2001
トナー計測技術の開発	田村希志臣	標準化と品質管理 54(5)	2001
コニカ(株)オフィスドキュメントカンパニー機器生産事業部における品質経営への道のり	根津 孝夫	品質管理 1月号	2001
電子写真プロセスにおける現像特性の機能性評価(1) - KNC 現像システムの現像性向上、現像安定性についての評価 -	奥山 奥士 佐藤 和彦 竹内 茂樹	品質工学 9(3)	2001
電子写真プロセスにおける現像特性の機能性評価(2) - テストピースによる電子写真現像剤の機能性評価技術の開発 -	佐藤 和彦 田村希志臣 奥山 奥士 白勢 明三	品質工学 9(3)	2001
電子写真有機感光体の品質問題	伊丹 明彦 倉地 雅彦 田村希志臣	品質工学 9(6)	2001
湿式プロセス 100 年戦略 銀塩写真感光材料に用いられるハロゲン化銀乳剤製造技術の現状と将来	鈴木 克彦 石川 貞康	粉体と工業 33(8)	2001
デジタルスチルカメラのカラーマネージメント規格化の動向(ISO TC 42/WG 18, JWG 20)	洪 博哲	映像情報メディア学会誌 55(10)	2001
画像出力技術、ファインイメージング技術	阿部 隆夫 洪 博哲 榎本 洋道 服部 肇	ファインイメージングとディジタル写真	2001
Extrathymic Development of V Alpha 11 T Cells in Placenta During Pregnancy and Their Possible Physiological Role.	Yamasaki, M° Sasho, T ° Moriya, H ° Kanno, M ° Harada, M ° Kamada, N ° Shimizu, E ° Nakayama, T ° Taniguchi, M °	The Journal of Immunology 166(12)	2001

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol.(No.)	西 曆
環境会計の実施事例発表	納富 高志 佐藤 清	環境省 環境会計ガイドブックⅡ	2001
輝尽性蛍光体BaFIを使用したCR用プレートの特長	中野 寧	Konica Medical Network 52(2)	2001
特別企画 品質工学のさまざまな分野での展開 座談会 品質工学実践の課題	田口 玄一* 米山 高範 田口 伸* 矢野 宏*	標準化と品質管理 54(5)	2001
特別レポート カラーフィルムへの自然放射線の影響	飛田 啓輔 高田 宏	写真工業 59(12)	2001
高品質・省エネルギーを追求したフィルム プラント向けMESソリューション	佐藤 中正 御厨 隆* 通堂 祥司*	富士時報 74(9)	2001
組織変革に向かうモチベーションと関係する 成員の価値要因	作田 稔 梶谷新一郎* 古川 久敬*	産業・組織心理学研究 14(1)	2001
競争力ある人材育成 -コア人材を磨く-	作田 稔	Japanese Association of Industrial / Organizational Psychology №29	2001

3 口頭発表

発表者欄の*印はコニカ外の共同発表者

題 目	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
高鮮鋭拡大マンモグラフィ ファントム評価に関する報告	大原 弘° 石坂 哲 本田 凡 島田 文生 遠藤登喜子*	第3回名古屋乳癌研究会	00.11
drupa テクノロジーの限界 ～画像形成技術の品質とコストの限界～ カラープルーフ	竹田 克之	印刷学会 技術委員会製版・ 印刷分科会研究例会	00.12
無機高分子を生かした材料開発	倉地 育夫	産業化学セミナー	00.12
複数の輝尽性蛍光体プレートを用いた長尺 撮影のための新しい画像処理	加野亜紀子° 斎藤 智子	医用画像情報学会 平成12年度春季(第129回)大会	01. 1
LCAケーススタディー (フィルムと複写機)	長岡 晋作	産業環境管理協会 タイプIII環境ラベル技術説明会	01. 1
REGIUS の画像形成と画像処理	加野亜紀子	第7回鹿児島県DR研究会	01. 1

題 目	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
多施設で撮影されたマンモグラムの CAD システムへの適用	笠井 聰 [°] 吉村 仁 加野亜紀子 藤田 廣志* 原 武史* 遠藤登喜子*	日本医用画像工学会 JAMIT Frontier 2001	01. 1
実践デザインヒント	佐藤 幸一 [°] 松本 仁*	Electronic Design and Solution Fair 2001 FPD/PLD Design Conference	01. 2
分散型マンモグラム CAD システム	笠井 聰	第42回 東海4県放射線技師合同研究会	01. 2
IT 時代の捺染用インクジェットプリンタ	加藤 孝行	富山県工業技術センター 技術紹介	01. 2
超精密組立作業の自動化に必要な物理情報のセンシング	大久保隆宏 [°] 伊藤 豊次 山本 佳男* 橋本 穎史*	2001年度精密工学会春季大会	01. 3
冷却水路を組み込んだ粉体造形金型による射出成形の冷却促進と高精度化に関する研究 第1報 金型試作および成形実験と成型品の精度向上	岩根 昭裕 [°] 伊藤 豊次 米山 猛* 香川 博之* 伊藤 強* 蔵本 善彦* 西本 清史* 楊 青*	2001年度精密工学会春季大会	01. 3
胸部経時差分処理	加野亜紀子	第3回東海ディジタル研究会	01. 3
色の見え方—色を扱うための前提条件としてのカラースペースの考え方—	洪 博哲	日本印刷技術協会 テキスト&グラフィックス研究会 techセミナー 色を科学でとらえる	01. 3
インクジェットプリンタの画質/記録用紙からの考察	大林 啓治	日本写真学会 第17回写真技術セミナー	01. 3
コニカ株式会社における環境会計の取り組みについて	納富 高志	日本プラントメンテナンス協会 環境会計と環境リスク回避を考えるセミナー	01. 3
酸化スズソルとゼラチンの2元系におけるパーコレーション転移に塗布条件が及ぼす影響	元杭 康之 [°] 倉地 育夫	日本化学会 第79春季年会	01. 3
Inkjet Printing System for Textile Using Hi-fi Colors	Po-Chieh, Hung Mitsuhashi, T	IS&T's PICS Conference	01. 4

題 目	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
カセットタイプCRを用いて撮影された長尺画像の画像処理手法の開発	加野亜紀子° 斎藤 智子	日本放射線技術学会 第57回総会学術大会	01. 4
小焦点X線管による位相コントラスト画像（I）理論と原理	石坂 哲° 大原 弘 本田 凡 島田 文生	日本放射線技術学会 第57回総会学術大会	01. 4
小焦点X線管による位相コントラスト画像（II）マンモグラフィへの応用	大原 弘° 石坂 哲 本田 凡 島田 文生 遠藤登喜子*	日本放射線技術学会 第57回総会学術大会	01. 4
小焦点X線管による位相コントラスト画像（III）位相コントラスト画像解析	大原 弘° 石坂 哲 本田 凡 島田 文生	日本放射線技術学会 第57回総会学術大会	01. 4
フラッシュ用高効率充電回路の開発	青木 俊之	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
AFM フォースカーブ法によるハロゲン化銀粒子表面の研究（2）pH環境とゼラチン種による表面特性の変化	鈴木 克彦° 石川 貞康	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
熱現像型銀塩感材における階調シミュレーションモデル	伊藤 司° 西脇 州 三觜 剛	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
使いやすさが向上した高感度カラーフィルムの開発	笠井 惠民	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
新感覚カラーリバーサルフィルムの設計思想と技術	入江 康志 中山 知是°	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
新規なアニライド構造を有するイエローカラー	池洲 悟° 太田 勝次 木村 和彦	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
ボイラーパイプガスを利用したライミング排液中Caの除去	山崎 誠彦° 小松 元* 永井 良人* 篠原 耕司*	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
JCIA特別講演 デジタルスチルカメラの標準化について	鮎澤 巍	2001年度 日本写真学会年次大会	01. 5
銀塩写真感光材料におけるゼラチン膜の硬膜に関する基礎的研究	高橋 稔招	2001年度 日本写真学会年次大会 (ゼラチン賞受賞講演)	01. 5

題 目	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
コニカの DCP(Direct Color Proof)ソリューション	木之下 洋	CIS (Collaboration Integration Solution) 01 コンファレンス	01. 5
高速ネットワーク活用による高度先進医療の可能性と将来展望	吉村 仁	シンポジウム「医療分野のマルチメディア応用とネットワーク活用」 金沢大学 北陸テレコム懇談会 情報通信月間推進協議会	01. 5
情緒的機能に基づく商品企画方法の研究	原賀 秀昭° 高林 直樹	日本品質管理学会 第66回研究発表会	01. 5
光メモリ用レンズの発展と将来 －技術と産業面より－	小嶋 忠	応用物理学会 日本光学会微小光学研究グループ 第80回記念微小光学研究会	01. 5
計装化ウルトラミクロトームを用いた異種 界面の評価	長沢 忠広° 朝倉健太郎* 広畑 泰久* 平坂 雅男* 斎藤 実*	日本電子顕微鏡学会 第57回学術講演	01.5
撮りっきりカメラシャッター機構安定性の タグチメソッドによる設計	溝口 修理	QES2001 第9回品質工学研究発表大会	01. 6
薬品雰囲気中のゴム材料の選定	片桐 満	QES2001 第9回品質工学研究発表大会	01. 6
デジタル画像に着目した電子写真感光体の 設計	倉地 雅彦° 伊丹 明彦	QES2001 第9回品質工学研究発表大会	01. 6
電子写真現像器の最適化設計	佐藤 和彦° 田村希志臣 奥山 奥士 白勢 明三	QES2001 第9回品質工学研究発表大会	01. 6
電子写真資材用の計測器校正方法の改善	阿部 次男° 辻田 賢治	QES2001 第9回品質工学研究発表大会	01. 6
コピー画像の評価と MTS 法による予測の 研究	石毛 和典° 竹田 誠 田村希志臣 素谷 修平* 桑田 敦史* 斎藤 之男* 矢野 宏*	QES2001 第9回品質工学研究発表大会	01. 6
Progress of Lenses for Optical Disk System	小嶋 忠	YONSEI UNIVERSITY(延世大学校), KOREA POLYTECHNIC UNIVERSITY (韓国産業技術大学校)	01. 6

題 目	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
写真感材の塗布技術を中心とした薄膜形成技術	深沢 孝二	創価大学工学部特別講義	01. 6
デジタルプリンタ用カラーマネージメントシステムの開発	星野 透	日本印刷学会 第106回春期研究発表会	01. 6
Q C サークル活動の変革を問う	米山 高範	日本科学技術連盟 第72回品質管理シンポジウム	01. 6
光ディスク用レンズの発展	小嶋 忠	日本光学会 2001年 第26回光学シンポジウム	01. 6
青紫 LD, NA0.85 ピックアップ用の新しい光学系	森 伸芳° 木村 徹	日本光学会 2001年 第26回光学シンポジウム	01. 6
脱水汚泥における固形分率向上の極限追求	草門 守	日本プラントメンテナンス協会 T P M東京地区大会2001	01. 6
革新的なインクジェット捺染システム	加藤 孝行	色材協会中部支部 色材講演会 「21世紀のカラーテクノロジー」	01. 6
高分解能 F E - S E Mによる感光材料評価	長澤 忠広	第8回エレクトロニクス・テクノフォーラム 「ナノテク時代における超高分解能 S E Mの活用」	01. 6
Hybrid 处理 (H 处理)	梶 大介	日本放射線技術学会中部部会 第13回画像研究会	01. 6
コニカの戦略的方針管理	作田 稔	規格協会 方針管理セミナー	01. 7
有機無機複合ラテックス薄膜の物性と応用	倉地 育夫	工業技術会	01. 7
Hybrid 处理 (H 处理)	梶 大介	第34回 九州 DR 研究会	01. 7
酸化第二スズヅルを用いた帯電防止薄膜	倉地 育夫	第39回高分子材料自由討論会	01. 7
マンモグラム CAD システム	笠井 聰	第4回東海ディジタル研究会	01. 7

題 目	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月	
環境会計の事例	納富 高志	日本レスポンシブル・ケア協議会 会員交流会分科会	01. 7	
レーザー熱転写記録による DDCP	前橋 達一	日本画像学会 2001画像3学会合同研究会	01. 7	
電子写真感光体の基礎と高耐久化技術	伊丹 明彦	日本画像学会 第51回技術講習会	01. 7	
トナー／現像剤の基礎と動向 (重合トナーと粉碎トナー)	山崎 弘	日本画像学会 第51回技術講習会	01. 7	
省エネルギーとインクジェットシステムについて	加藤 孝行	石川県産業創出支援機構 産業大学講座	01. 8	
青紫発光有機 EL 素子	北 弘志 [°] 植田 則子 木下 基	硯里 善幸 駒村大和良 城田 靖彦 *	2001年秋季 第62回 応用物理学学会学術講演会	01. 9
多層コーティングのレベルリング	風間 研一 [°] L.E.Scriven *		化学工学会 第9回塗布技術シンポジウム	01. 9
撮りつきりカメラシャッター機構安定性の タグチメソッドによる設計	溝口 修理		第9回企業交流会 「㈱ダイナックス本社工場」 品質工学シンポジウム in 北海道	01. 9
熱現像型銀塩ドライ感材の階調シミュレー ション	伊藤 司		日本写真学会技術委員会 第5回フォトフィニッシング研究会	01. 9
押出塗布におけるビード部圧力の影響	赤木 清 [°] 青木 圭一		化学工学会 第34回秋季大会	01. 9
DDCP とカラーマネージメントソリュー ション	木之下 洋	JGAS セミナー		01.10
[基調講演] 環境変化に対応する Q C サークル	米山 高範	ICQCC 2001 TAIPEI		01.10
出力技術 2 (ディスプレイ) プリンタに関する技術概要、銀塩写真技術、 サーマルプリント技術	阿部 隆夫	日本写真学会 デジタル写真講習会 (第5回)		01.10

題 目	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
品質工学活用による改革 開発期間短縮と性能向上	田村希志臣	平成13年度標準化と品質管理全国大会(日本規格協会)	01.10
コニカ、レジウスシステム(画像処理)について	竹中 友雄	秋田県放射線技師会 デジタル画像勉強会	01.10
マイクロサンプリングシステムによる微小異物のサンプル採取	丸山 昭	大阪科学機器協会 第18回科学機器展	01.11
画像出力機器の定量的階調性評価方法	鬼頭伸一郎° 洪 博哲	カラーフォーラムJapan2001 (第47回光学四学会連合講演会)	01.11
色恒常を考慮したカメラ分光感度評価の提案	洪 博哲	カラーフォーラムJapan2001 (第47回光学四学会連合講演会)	01.11
酸化第二スズゾルーゼラチン系のパーコレーション転移に及ぼすプロセスの影響	倉地 育夫° 元杭 康之	高分子学会 第20回無機高分子研究討論会	01.11
高耐久有機感光体	木下 昭	第122回 有機エレクトロニクス材料研究会	01.11
経営のクオリティについての一考察 ～組織変革と成員の価値意識の関係～	作田 稔° 梶谷新一郎*	第31回日本品質管理学会 年次大会	01.11
リフレッシャーコース：ディジタル画像の 画質評価「なっとくする DQE」	加野亜紀子	日本放射線技術学会 第29回秋季学術大会 第50回画像分科会	01.11
撮りっきりカメラシャッター機構安定性の タグチメソッドによる設計	溝口 修理	中部品質管理協会 品質工学シンポジウム2001	01.11
マルチモード SPM を用いた多層薄膜のナ ノ表面解析	松田 敏子° 岩丸 俊一 前田 良三	日本分析化学会高分子分析研究懇談会 第6回高分子分析討論会	01.11
トナー製造法と帶電	山崎 弘	静電気学会 粉体の静電気現象研究委員会 (2001年度第3回)	01.12
カラーイメージング(イメージングと画像 処理)カラーマネージメント	洪 博哲	日本写真学会 デジタル写真講習会(第7回)	01.12
カラーイメージング(イメージングと画像 処理)「デジタル暗室」画像処理	榎本 洋道	日本写真学会 デジタル写真講習会(第7回)	01.12
AFM フォースカーブ法によるハロゲン化 銀粒子表面の研究	鈴木 克彦	日本写真学会感光材料研究会 「ハロゲン化銀粒子とゼラチン のかかわり」	01.12
ディジタルマンモグラフィと CAD	笠井 聰	日本放射線技術学会中部部会 第15回画像研究会	01.12

4 学位論文

題 名	著 者 名	提 出 先	取 得 学 位
Extrathymic development of Va11+ T cells in placenta during pregnancy and their physiological role	山崎 誠彦	千葉大学大学院 医学研究科	医学博士
胸部X線画像の経時差分処理に基づくコンピュータ支援診断に関する研究	柳田(加野)亜紀子	岐阜大学工学部	工学博士