

# 1 技術受賞リスト

\*印はコニカミノルタ外の共同発表者

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
スムーズインパクト駆動機構(SIDM)の開発(第2報)－駆動電圧波形の最適化－	吉田 龍一 岡本 泰弘 岡田 浩幸	第53回(2002年) 精密工学会 論文賞	社団法人精密工学会
小焦点X線管を用いたX線位相イメージング技術開発	大原 弘 石坂 哲 本田 凡 島田 文生	2003年度日本写真学会技術賞	社団法人日本写真学会
ホログラフィックシースルーブラウザ	上田 裕昭 笠井 一郎 モバイル放送株式会社*	Best of WPC EXPO 2003 テクノロジー部門	日経BP社
二次元フォトリソニック結晶面発光レーザーの偏光制御	横山 光 野田 進*	第6回光設計賞 光設計奨励賞	日本光学会 (応用物理学会)光設計研究グループ
MTSを活用した企業の利益予測	芝野 広志	2003年度精密測定技術振興財団品質工学賞 論文賞金賞	品質工学会
周波数をノイズとした誘導コイルの基本機能評価	岡林 英二 加藤 剛	2003年度精密測定技術振興財団品質工学賞 論文賞銀賞	品質工学会
1 デシベルはいくらに相当するか	白勢 明三 伊丹 明彦	2003年度大会実行委員長賞	品質工学会
R1 Super User Setup Manual, R1 Super Instruction Manual	Masataka Nakano Minako Takahara Kenichi Umatani*	Intermountain Chapter Competitions 2002-2003 Technical Publications Competition Merit Award	The Society for Technical Communication
デジタルカメラ「DiMAGE Xt」 「DiMAGE Z1」 「DiMAGE A1」 デジタル露出計「フラッシュメーターVI」 ビジネス用デジタルカメラシステム 「DiMAGE Xt Biz」 ダイレクトデジタイザ 「REGIUS MADEL 170」 レーザープリンタ「PagePro 1300W」	コニカミノルタグループ	2003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
永年デザイン業務に従事し、その業績が顕著であり、大阪府の産業・文化の発展、技術の改善に大きく寄与した	須藤 正時	平成15年度 大阪府商工関係者表彰： デザイン振興関係従業員表彰	大阪府知事

## 2 発表報文

\*印はコニカミノルタ外の共同発表者

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)	西 暦
REGIUSの新しい画像処理 -Hybrid処理-	梶 大介	DR研究会誌 Vol.3	2003
DRシステムの画質評価 -なっとくできるDQE-	加野亜紀子	DR研究会誌 Vol.3	2003
位相コントラスト画像について -小焦点 X線管を用いた位相イメージング-	本田 凡	DR研究会誌 Vol.3	2003
Polarization Mode Control of Two-Dimen- sional Photonic Crystal Laser having a Square Lattice Structure	Yokoyama, M Noda, S*	IEEE Journal of Quantum Electronics 39(9)	2003
IHEを透して見たDICOMの現在	吉村 仁	Konica Medical Network 54(1)	2003
CRシステムの品質保証プログラム -日本における標準化の検討-	加野亜紀子	Konica Medical Network 54(2)	2003
デジタルX線画像のDQE	加野亜紀子	Konica Medical Network 54(2)	2003
位相イメージングの乳房画像への応用	本田 凡 大原 弘 石坂 哲 島田 文生	Konica Medical Network 54(2)	2003
カイラルネマチック液晶を用いたデジタル ペーパー	植田 秀昭	O plus E 3月号	2003
Finite-Difference Time-Domain Simulation of Two-Dimensional Photonic Crystal Sur- face-Emitting Laser having a Square-Lat- tice Slab Structure	Yokoyama, M Noda, S*	The IEICE Transactions "Spe- cial Issue on Photonic Crystals and Their Device Applications	2003
Size Dependence of Adhesive Forces on Electrophotographic Toners	Hirayama, J Nagao, T Ebisu, O Fukuda, H I. Chen*	The Journal of Imaging Science and Technology 47(1)	2003
Electron Transfer Properties of Bisphenol Derivatives in Relation to Their Develop- ing Properties in Silver Salt Photother- mographic Systems	Akahori, H Morita, K Nishijima, A Mitsuhashi, T Ohkubo, K* Fukuzumi, S*	The Journal of Imaging Science and Technology 47(2)	2003

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)	西 暦
第4章 フレームワークと設計 Torqueを利用したコンポーネント設計	窪田 寛之 倉橋 央	WEB+DB PRESS Vol.17	2003
常時装着可能なニアアイディスプレイ	上田 裕昭	映像情報メディア学会誌 57(3)	2003
FPNキャンセル・積分機能内蔵対数変換形 CMOSイメージセンサ	角本 兼一 矢野 壮 楠田 将之 掃部 幸一 田中 良弘	映像情報メディア学会誌 57(8)	2003
インテリジェントセンシングのためのデバ イス・システム 動体抽出形CMOSイメ ージセンサ	角本 兼一 矢野 壮 楠田 将之 掃部 幸一 田中 良弘	映像情報メディア学会誌 57(9)	2003
技術シリーズ -塗布- 塗布技術応用製品 カラー写真フィルム	深沢 孝二	化学工学 67(1)	2003
仮想現実感を利用した工業技術 非接触三 次元形状計測の最新技術と応用デジタイザ と多視点データ統合	亀沢 仁司	科学と工業 77(6)	2003
第Ⅲ編 情報表示機能 第3章 インクジェットプリンター用色素	川島 保彦	機能性色素の最新技術 (株)シーエムシー出版	2003
世界標準・精度の保証『計量標準』 現場に おける実用計量標準器の種類とその供給の 実際 温度-③ 光関連	村田 敏廣	計測技術 1月増刊号	2003
特集：労働環境計測器 照度計	石川 典夫	計測技術 31(1)	2003
デジタル時代の医用画像情報技術セミナーV イメージ評価編2 4)DQEの基礎と応用	加野亜紀子	月刊インナービジョン 18(5)	2003
特別レポート デジタルカメラの定量画質評価	洪 博哲	月刊写真工業 8月号	2003
特集「最新レンズに焦点を当てる(テクニカ ルレポート)」ミノルタAFアポテレ300mm F2.8G(D)SSM, AFアポテレズーム70~ 200mmF2.8G(D)SSM	有本 哲也 宮澤 征之	月刊写真工業 9月号	2003

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)	西 暦
特集2 ディスプレイの最新光学設計技術 プリズムを用いた超薄型ズーム光学系 「Dimage-X」	萩森 仁	月刊ディスプレイ 9(1)	2003
特集2 色再現性と測定技術 光学評価・色解析などの計測機器	鶴川 浩一	月刊ディスプレイ 9(6)	2003
技術解説 インクジェット捺染システム Nassenger KS-1600 II	浦 宏明	繊維機械学会誌 56(10)	2003
色の測定について・何故色が測れるのか	石川 典夫	繊維製品消費科学 44(7)	2003
第6章 デジタルDPEの展開	三好 正信 (分担執筆)	デジタル写真システム 株トリケップス	2003
特集：電子ディスプレイ技術2003 ディスプレイカラーアナライザ CA-210の特徴と技術原動力	上松 幹夫	電子材料 6月号別冊	2003
量産はFPGAを使うのか、ASICを起こす のか ユーザーが見るASICの課題とFPGA の使い方	佐藤 幸一	電子情報通信学会技術研究報告 102(610)	2003
背景濃度に依存した多重解像度処理による 類円形信号の強調手法	笠井 聡 梶原 大介 加野亜紀子 原 武史* 藤田 広志*	電子情報通信学会論文誌 J86-D-II(1)	2003
測定器から見た青	神田 寛	東洋インキNEWS No.79	2003
視感と一致した明度値の推定方法	坂谷 一臣 伊藤 哲也	日本画像学会誌 42(1)	2003
非接触三次元デジタイザの技術と応用	有泉 昌弘	日本機械学会誌 106(1018)	2003
特集 デジタル画像システムの最前線 2003 薄型カメラDIMAGE-X用 屈曲型光学系	萩森 仁	日本写真学会誌 66(1)	2003
2002年の写真の進歩 4. 感光材料用素材 6. 銀塩感光材料	池洲 悟 上澤 邦明	日本写真学会誌 66(3)	2003
特集 2002年のカメラ カピオス160Aの 「エリアAF」	白石 明	日本写真学会誌 66(3)	2003

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)	西 暦
銀塩の感光プロセス 銀塩光熱写真ドライイメージングシステムの熱現像機構	森田 聖和	日本写真学会誌 66(4)	2003
ビスフェノール誘導体の電子移動酸化反応特性に及ぼす分子内水素結合の効果と銀塩光熱写真系における現像特性との関係	赤堀 博美 森田 聖和 西島 歩 三觜 剛 大久 保敬* 福住 俊一*	日本写真学会誌 66(5)	2003
各種デジタルアウトプットカラー画像の耐光性に及ぼす湿度の影響	池端 依子 五十幡有紀 間野 茂	日本写真学会誌 66(5)	2003
新たな色再現性を実現した染料熱転写システム	渡部 洋 小林 英幸 福室 郁	日本写真学会誌 66(5)	2003
位相イメージングの乳房画像への応用	本田 凡 大原 弘 石坂 哲 島田 文生	日本放射線技術学会 近畿部会雑誌 9(2)	2003
コニカミノルタグループにおける化学物質自主管理とリスク対策の実践	朝武真由美 武林 亨*	働く人の安全と健康 54(10)	2003
ホログラム光学素子のHMDへの応用	上田 裕昭 笠井 一郎	光技術コンタクト 11月号	2003
日本の技術開発をどうするか！ 品質工学入門-品質工学をいかに理解したか	芝野 広志	標準化と品質管理 56(5)	2003
日本の技術開発をどうするか！ コピー機のクリーニングシステムの機能性評価	田村希志臣	標準化と品質管理 56(5)	2003
品質機能展開(QFD)-マネジメントシステムのパフォーマンス改善 新製品開発と業務機能展開	原賀 秀昭	標準化と品質管理 56(9)	2003
クリーニングシステムの機能性評価	田村希志臣 佐藤 和彦 奥山 奥士 白勢 明三	品質工学 11(3)	2003
開発フェーズに即した電子写真現像器の設計効率向上	佐藤 和彦 田村希志臣 奥山 奥士 白勢 明三	品質工学 11(4)	2003
電気特性に着目した高耐久金属ベルトの開発	岡林 英二	品質工学 11(5)	2003

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)	西 暦
デジタル画像に着目した電子写真有機感光体の設計	倉地 雅彦 伊丹 明彦	品質工学 11(6)	2003
発見！ 光学系のニューフロンティア 第14回 光ピックアップの光学系	小嶋 忠	月刊オプトロニクス 22(257)	2003
発見！ 光学系のニューフロンティア 第15回 光ピックアップの光学系(2)	小嶋 忠	月刊オプトロニクス 22(258)	2003
光学式事務機器 光ピックアップ	上田 歳彦 稲垣 義弘 小嶋 忠	光学系の仕組みと応用 - 主要光デバイスにおける光学系機構と応用の実際 - (株)オプトロニクス社	2003
第1章 最近のレンズ設計とその基礎	宮前 博	光設計とシミュレーションソフトの上手な使い方 - 改訂版 - (株)オプトロニクス社	2003
第6章 消去再生可能な乾式トナー作像方式の工程・画像品質・保護特性	水野 博	電子ペーパーの各種表示方式と実用化に向けた課題と対応策 (株)技術情報協会	2003
第2章 第3節 カイラルネマチック液晶	植田 秀昭	電子ペーパーの各種表示方式と実用化に向けた課題と対応策 (株)技術情報協会	2003
第4節 プラスチックマイクロレンズの作製技術	森 伸芳 (分担執筆)	マイクロレンズ(アレイ)の超精密加工と量産化技術 (株)技術情報協会	
二次元フォトリソニック結晶面発光レーザー	横山 光 野田 進*	日本赤外線学会誌 12(2)	2003
学術調査研究班報告 CRシステムの品質保証プログラムの構築および標準化検討班報告	小田 毅弘* 藤本 啓司* 陣内 裕介* 石田 悦子* 伊知地宏志* 奥田 保男* 小川 清* 加野亜紀子 岸本 健治* 小林 保浩* 佐藤 正幸* 田中 弘* 中 良治* 松島 昌敏*	日本放射線技術学会雑誌 59(1)	2003
第5章 有機EL素子の評価法、劣化メカニズム 第3節 有機EL素子の劣化メカニズムと長寿命化への対策	植田 秀昭	有機ELディスプレイの最新技術動向 (株)情報機構出版	2003

### 3 口頭発表

\*印はコニカミノルタ外の共同発表者

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月	
ナノテクノロジーによる高分子の難燃化	倉地 育夫	(株)技術情報協会セミナー 難燃設計における(各種)加工不良, トラブル対策および難燃試験・評価	03.01	
二次元フォトリソグラフィ結晶面発光レーザーと今後の展望	横山 光 <sup>o</sup> 野田 進*	(株)日本テクノセンター “面発光レーザーとその応用・例および今後の展望”	03.01	
フォトリソグラフィ結晶を用いた新型半導体レーザー	横山 光 <sup>o</sup> 野田 進*	レーザー学会学術講演会 第23回年次大会	03.01	
量産はFPGAを使うのか、ASICを起こすのか	佐藤 幸一	電子情報通信学会 第108回 システムLSI設計技術研究会	03.01	
New frequency processing based on multiresolution analysis	Kaji, D <sup>o</sup> Kano, A	Sato, C Tsuchino, H	SPIE Medical Imaging 2003	03.02
ミノルタにおける電子ペーパーの開発とその応用	植田 秀昭	近畿化学協会 機能性色素部会 第55回例会	03.02	
Digital Revio KD-500Zの光学設計	山下 敦司	光設計研究グループ 第27回研究会 「小型化するIT機器と光設計」	03.02	
21世紀 変貌する診療放射線技師の環境 コニカのIHEの対応について	吉村 仁	第44回 東海四県放射線技師合同研究会	03.02	
銀塩ホログラムの画像保存	本田 凡	平成14年度 第4回 ホログラフィック・ディスプレイ研究会	03.02	
DICOM基礎講座	吉村 仁	放射線画像情報システム研究会 第4回放射線画像情報システム研究会	03.02	
FDTD法による2次元正方格子フォトリソグラフィ結晶レーザーの解析	横山 光 <sup>o</sup> 野田 進*	2003年春季第50回 応用物理学関係連合講演会	03.03	

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
井桁構造による2次元フォトニック結晶レーザ	横山 光 <sup>○</sup> 平野 兼史* 富士田誠之* 岡野 誉之* チュティナンアロンカーン* 野田 進*	2003年春季第50回 応用物理学関係連合講演会	03.03
高い三重項エネルギーを有する新規カルバゾール誘導体を用いた燐光EL素子	硯里 善幸 <sup>○</sup> 植田 則子 北 弘志 都築 俊満* 時任 静士*	2003年春季第50回 応用物理学関係連合講演会	03.03
光設計の将来展望 そのビジネスモデルと生産性	土肥 寿秀	2003年春季第50回 応用物理学関係連合講演会シン ポジウム 「最新の光設計・その応用」	03.03
青紫LD, NA0.85ピックアップ光学系へのプラスチックレンズの適用	木村 徹 <sup>○</sup> 森 伸芳	2003年春季第50回 応用物理学関係連合講演会シン ポジウム 「最新の光設計・その応用」	03.03
CRシステムの品質保証プログラムの構築および標準化	加野重紀子	群馬県DR研究会	03.03
テキスタイルインクジェットプリンター「ナッセンジャー」	浦 宏明	日本繊維機械学会第9回 春季セミナー	03.03
コニカオンラインラボでのPostgreSQL活用事例	飯塚 宏之	日本PostgreSQLユーザー会 「PostgreSQL事例 セミナー 2003」	03.03
インクジェットフォトフィニッシングシステムの開発動向	木田 修二	日本写真芸術学会 日本写真学会 第19回写真技術セミナー	03.03
静電誘導型インクジェットプリンターにおけるインク輸送制御	笹井 浩介	(株)技術情報協会セミナー 「インクジェット記録の最新技術 とその評価およびメディアの特性 向上技術」	03.04
青紫色LD, NA0.85ピックアップ用の光学系	森 伸芳	(株)技術情報協会セミナー 次世代光ディスク用ピックアッ プ・メディアの高密度化への課 題と対策	03.04

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
「ペーパーリユース技術 –材料と方式に関して–」	水野 博	日本写真学会 平成15年度 西部支部4月例会・ 総会	03.04
空中測定式作物生育情報測定装置の開発 (第3報) –画像解析手法–	石川 典夫 <sup>○</sup> 平野 忠晴* 藤 泰之* 鈴木 昭彦* 安藤 和登* 堀尾 光広* 西村 洋* 後藤 隆志* 紺屋 秀之* 林 和信* 手島 司* 市川 友彦*	農業機械学会 第62回年次大会	03.04
数値解析による新しい静電誘導型インク ジェットプリンタの設計	笹井 浩介	(株)情報機構 5月セミナー	03.05
ナノテクノロジーの視点からみた新規難燃 化技術の可能性	倉地 育夫	(株)情報機構 5月セミナー	03.05
ビスフェノール誘導体の電子移動酸化反応 特性に及ぼす分子内水素結合の効果と銀塩 光熱写真系における現像特性との関係	赤堀 博美 <sup>○</sup> 森田 聖和 西島 歩 三觜 剛 大久 保敬* 福住 俊一*	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
各種デジタルアウトプットカラー画像の 耐光性に及ぼす湿度の影響	池端 依子 <sup>○</sup> 間野 茂 五十幡有紀	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
空隙型インクジェットメディアにおける 色再現性	牛久 正幸 <sup>○</sup> 笠原 健三 加藤 栄作	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
各種画像出力材料の特性評価(1)	上澤 邦明 <sup>○</sup> 小林 英幸 佐々木敬一	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
デジタルカメラにおけるレンズ鏡胴の 小型化	大塚 勝巳	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
X線の屈折によるX線画像の鮮鋭性向上	大原 弘 <sup>○</sup> 本田 凡 石坂 哲 島田 文生	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
医用ドライイメージャの高画質化および 濃度安定性の向上	小野 陽一 <sup>○</sup> 下地 雅也 田口あきら 角 誠	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
放射線画像ネットワークの開発	小泉 俊一	2003年度日本写真学会年次大会	03.05

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
ハーフトーニング画像画質評価方法の提案	高 清 <sup>○</sup> 鬼頭伸一郎 洪 博哲	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
プリントヘッドタイプのデジタルミニラボ用超小型デジタル露光ユニット	鈴木 厚司	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
デジタル画像アーカイブと画像検索方法の検討	竹田 真弓 <sup>○</sup> 榎本 洋道 洪 博哲	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
マンモグラムにおける微小石灰化クラスタ検出精度の向上 - 判別分析法の偽陽性削除処理への応用 -	松井 航 <sup>○</sup> 笠井 聡 山中 健司 小林 剛 加野亜紀子 藤田 広志* 原 武史*	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
銀塩光熱写真ドライイメージングフィルムシステムの熱現像機構	森田 聖和	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
インクジェット捺染用分散染料インクの処方設計	森本 仁士 <sup>○</sup> 高木 利也 川島 保彦 阿部 隆夫	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
輝尽性蛍光体BaFLEuプレートの高画質化技術	柳多 貴文 <sup>○</sup> 荻原 清志 中野 寧	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
DSC用コンパクトズームレンズの開発	山下 敦司	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
ニーズの拡大に応えるポートレート用カラーネガフィルムの開発	渡辺 泰宏 <sup>○</sup> 野宮 誠 居野家 浩	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
新たな色再現特性を実現した染料熱転写システム	渡辺 洋 <sup>○</sup> 小林 英幸 福室 郁	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
小焦点X線管を用いたX線位相イメージング技術開発	本田 凡 <sup>○</sup> 大原 弘 石坂 哲 島田 文生	2003年度日本写真学会年次大会	03.05
Webサービスのポータルサイト適用とPDA応用 - 花見観光支援を題材に -	的場 和男 <sup>○</sup> 印南 至晃* 斎藤 一実* 奥村 仁* 矢部 正和* 馬淵 玲子* 山本 晃治* 永瀬 芳隆*	第2回XMLコンソーシアムWeek	03.05
セキュリティ関連XML規格の紹介	上田 隆司	第2回XMLコンソーシアムWeek	03.05

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
こうなる電子写真トナー技術 「トナーの本命は何か？」	山崎 弘	日本画像学会 2003年度 関西シンポジウム	03.05
技術革新を導く戦略的方針管理	畠中 伸敏* 長田 洋 作田 稔 飯島 俊文 寒河江勝彦 成田 修	日本品質管理学会 第71回研究発表会	03.05
インクジェットインク用材料の 要求特性	川島 保彦	(株)技術情報協会 6月セミナー	03.06
カラー画像における視覚特性、色再現、 階調性、粒状性の評価技術	坂谷 一臣	(株)技術情報協会 6月セミナー	03.06
赤外吸収スペクトル解析法とフィルム・ 薄膜の表面、微小成分の分析技術	西川 雄司	(株)情報機構 6月セミナー	03.06
超精密切削加工の過去・現在・未来 ～プラスチックレンズ成形金型加工用途に おいて～	細江 秀	J O E M公開セミナー 「遂にベールを脱ぐ非球面レンズ 加工技術－ビジネス戦略への決 定版－」	03.06
光音響法 (FT-IR-PAS) による深さ方向分 析	西川 雄司	サーモニコレー・ジャパン(株) ユーザーズ・ミーティング2003	03.06
コニカCRの画像処理について -ハイプ リッド処理を中心に-	加野重紀子	第42回 神奈川CR研究会	03.06
デジタル写真の発展とラボ業界への影響	小星 重治	日本写真学会 平成15年度カラーラボセミナー	03.06
オンラインサービスの技術トレンドと事例 紹介	大西 英之	ラボシステムショー2003 基調講演&セミナー	03.06
電子写真用資材の生産現場へのオンライン 品質工学適用検討	阿部 次男 <sup>o</sup> 田村希志臣 小泉 美明 河野 誠武	第11回品質工学研究発表大会	03.06
経営者に品質工学をいかに伝えるか	岡林 英二	第11回品質工学研究発表大会	03.06
エネルギー投入方式を工夫した感光体機能 性評価技術	倉地 雅彦 <sup>o</sup> 伊丹 明彦 田村希志臣 江藤 嘉彦	第11回品質工学研究発表大会	03.06

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
1 デシベルはいくらに相当するか	白勢 明三 <sup>○</sup> 伊丹 明彦	第11回品質工学研究発表大会	03.06
シミュレーションによる現像攪拌フローの最適化実験	莊所 義弘	第11回品質工学研究発表大会	03.06
MTシステムによる画像系列の判別技術の検討	田村希志臣 <sup>○</sup> 武藤 義弘* 加藤 圭一* 石毛 和典* 竹田 誠 斎藤 之男* 矢野 宏*	第11回品質工学研究発表大会	03.06
通紙技術に対する簡易モデル/簡易解析によるパラメータ設計	丸地 典利 <sup>○</sup> 西川 浩 高木 俊雄 芝野 広志 平野 雅康	第11回品質工学研究発表大会	03.06
文字/写真画像の判別方法の誤差因子を考慮した開発	沖須 宣之 <sup>○</sup> 小坂 明 高木 俊雄 平野 雅康 芝野 広志	第11回品質工学研究発表大会	03.06
MTシステムの活用による感光体生産工程の管理	徳安 敏夫 <sup>○</sup> 安永 英明	第11回品質工学研究発表大会	03.06
デジタルカメラのカラーマネージメント	洪 博哲	日本画像学会 2003 画像3学会合同研究会	03.06
ドット径制御を目的としたインクジェットインクおよびメディアの設計	鈴木 真一 <sup>○</sup> 飯島 裕隆	日本画像学会年次大会(通算91回) Japan Hardcopy 2003	03.06
日本画像学会デジタルチャートの開発状況報告	技術委員会第一部会： 安部 純* 芦崎 浩二* 伊藤 哲也 今河 進* 稲垣 敏彦* 斎藤 恵*	日本画像学会年次大会(通算91回) Japan Hardcopy 2003	03.06
非接触2成分現像による高画質化(2)	清水 保 高井 隆幸 服部 好弘 井口 善之 伊藤 昇	日本画像学会年次大会(通算91回) Japan Hardcopy 2003	03.06
非磁性1成分現像方式における画質向上技術	中川 秀一 後藤 浩 河崎 明博 井上 龍次	日本画像学会年次大会(通算91回) Japan Hardcopy 2003	03.06
HOEを用いた小型フルカラーシースルーディスプレイの開発	笠井 一郎 <sup>○</sup> 野田 哲也 遠藤 毅 上田 裕昭	日本光学会(応用物理学会) 2003年 第28回光学シンポジウム	03.06

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
HOEを用いた観察光学系における回折効率解析	森本 隆史 <sup>○</sup> 谷尻 靖 野田 哲也 笠井 一郎 上田 裕昭	日本光学会(応用物理学会) 2003年 第28回光学シンポジウム	03.06
次世代高密度光ディスク用測定機の開発	野崎 昭俊 <sup>○</sup> 吉田 尚 山本誠一郎 夏野 靖幸	日本光学会(応用物理学会) 2003年 第28回光学シンポジウム	03.06
レーザ走査光学系におけるビーム品質の均質性	濱田 明佳 <sup>○</sup> 三野 正幸*	日本光学会(応用物理学会) 2003年 第28回光学シンポジウム	03.06
ホログラフィック光学素子を用いた超軽量(25g)ウエアラブルディスプレイの開発	上田 裕昭	(株)情報機構 7月セミナー	03.07
マンモグラム用CAD(コンピュータ支援診断)システムの開発	加野亜紀子	第22回日本医用画像工学会大会	03.07
PostgreSQLによる信頼性の高いシステム構築のポイント	飯塚 宏之	日経BPセミナー 「ITソリューションカンファレンス2003」	03.07
位相コントラスト画像について -小焦点X線管を用いた位相イメージング-	本田 凡 <sup>○</sup> 大原 弘 石坂 哲 島田 文生	日本放射線学会 近畿部会夏季セミナー	03.07
最新のFPGAデバイスとそれらに対抗する新しいセミカスタムLSIの動向と課題	佐藤 幸一	リードエグジビションジャパン (株)ESEC 2003 第6回 組込みシステム開発技術専門セミナー	03.07
CTP印刷におけるDDCPの最新動向と重要性	伊藤 博英	高分子学会 印刷・情報記録・表示研究会	03.07
現像剤技術	白勢 明三	第55回日本画像学会技術講習会 「画像技術の基礎と将来動向-カラーの普及を踏まえて-」	03.07
写真画質のインクジェットメディア	大林 啓治	第55回日本画像学会技術講習会 「画像技術の基礎と将来動向-カラーの普及を踏まえて-」	03.07
曲面への電子ビーム描画による光学素子用金型の作製技術	古田 和三 <sup>○</sup> 森川 雅弘 増田 修 西部 祐一	2003年秋季第64回 応用物理学会学術講演会	03.08

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
コニカの社内排出権取引制度の概要 －地球温暖化防止を目指して－	長岡 晋作	環境省 温室効果ガス排出量取引に関する企業実務研究会 (第5回)	03.08
環境経営に活かすLCA - 排出権取引のベースとなるLCAとエコラベル	長岡 晋作	日経BP環境経営フォーラム 第2回環境マネジメント研究会	03.08
イメージングの環境負荷 - 銀塩システムとデジタルシステムのLCA的考察	長岡 晋作	日本写真学会サマーセミナー 2003 -ユビキタス社会における写真-	03.08
レンズ設計の基礎と最近の話題	宮前 博	株オプトロニクス社 レンズ設計実務セミナー	03.09
DQEの基礎と応用	加野重紀子	(社)日本放射線技術学会 中部部会 第19回画像研究会	03.09
IHE-Jの動向とメーカーの取り組み	金田 克彦	(社)日本放射線技術学会 中部部会 第19回画像研究会	03.09
出力の耐久性向上に向けたメディアの取り組み	木田 修二	2003年度第1回 日本画像学会技術研究会 (通算第82回)	03.09
The Development of New Disperse Dye Ink for Inkjet Textile Printing	Kawashima, Y <sup>o</sup> Morimoto, H Takagi, T Takao Abe	The Society for Imaging Science and Technology NIP19: International Conference on Digital Printing Technologies	03.09
レーザープリンタにおける光学系設計と収差補正	稲垣 義弘	株技術情報協会 9月度セミナー	03.09
色彩工学の基礎と 画像の色再現	洪 博哲	東京芸術大学 色彩学集中講義	03.09
FDTD法による2次元正方格子フォトリック結晶レーザーの解析(II)	横山 光 <sup>o</sup> 野田 進*	第64回応用物理学会学術講演会	03.09
回転対称性を持たない2次元正方格子フォトリック結晶を用いた面発光レーザーの偏光制御	横山 光 <sup>o</sup> 宮井 英次* 野田 進*	第64回応用物理学会学術講演会	03.09

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
赤外吸収スペクトル解析法とフィルム・薄膜の表面、微小成分の分析技術	西川 雄司	(株)情報機構 10月セミナー	03.10
「ブック・オン・デマンド e-bookについて」	亀井 雅彦	日本写真学会 平成15年度 西部支部10月例会	03.10
カラー画像における視覚特性、画質評価技術と高画質化	坂谷 一臣	(株)TH企画セミナーセンター	03.10
人材育成における小集団活動の意義	米山 高範	(財)日本科学技術連盟 国際QCサークル大会 (International Convention on QC Circles 2003 Tokyo)	03.10
Surface-Emitting Two-Dimensional Photonic Crystal Laser	Yokoyama, M <sup>o</sup> Onishi, D*      Sakai, K* Fujita, M*      Noda, S*	2003 CREST Symposium on Function Evolution of Materials and Devices Based on Electron/Photon Related Phenomena	03.10
新しいシステム開発は新しいデバイスで～最新FPGA/NEW_ASICの動向とその使い方を考える～	佐藤 幸一	FPGAコンソーシアム 第6回 五都市FPGAカンファレンス2003	03.10
周波数をノイズとした誘導コイルの基本機能評価	岡林 英二	関西品質工学研究会 第1回 関西品質工学研究会シンポジウム	03.10
マイクロサンプリングシステムによる微小埋没物の試料採取	丸山 昭	第19回全日本科学機器展	03.10
無製版捺染(インクジェットプリント)の基礎	浦 宏明	平成15年度 群馬県中小企業技術研修	03.10
コニカにおけるトップダウン方式による特許出願の効率化	塩澤 和夫	(株)技術情報協会 特別セミナー 部下を燃えさせる研究開発リーダーの条件	03.11
FPGA/ASICの開発期間の短縮と低コスト化FPGA VS. ASIC ～FPGA/ASICが生み出す開発期間短縮と低コスト化～	佐藤 幸一	(株)日本テクノセンター 11月セミナー	03.11

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
超微粒子形成技術について	石川 貞康	日本写真学会 2003年度 秋季大会・研究発表会	03.11
F P Nキャンセル・積分機能内蔵対数変換系CMOSイメージセンサ	角本 兼一	日本写真学会 2003年度 秋季大会・研究発表会	03.11
ケミカルトナー技術と将来展望	神山 幹夫	2003年度第3回 日本画像学会技術研究会 (通算第84回)	03.11
ISO 15739 Noise Measurements for Digital Camera and Measurement Tool	Shin-ichiroh Kitoh Po-Chieh Hung <sup>o</sup> Hani Muammar* Colin Hardingham*	CIC11 IS&T /SID's 11th Color Imaging Conference	03.11
Blu-ray Disc/DVD Compatible Objective Lens Assembly	Takada, K <sup>o</sup> Hashimura, J Ori, Y Mushiake, N	International Symposium on Optical Memory 2003 (ISOM'03)	03.11
粒子移動型表示方式	余米 希晶 <sup>o</sup> 水野 博 野田 傳治	Japan Hardcopy 2003 Fall Meeting	03.11
カラーマネージメントの実際 - ICC方式とsRGB方式の違いと活用 -	洪 博哲	カラーフォーラムJAPAN 2003 チュートリアル	03.11
測色計の基礎と活用	坂井 隆夫	カラーフォーラムJAPAN 2003 チュートリアル	03.11
表面に微細な隔壁を設けたリユーザブルメディア - 消去再生可能な乾式トナー作像方式 -	泉谷 哲	高分子学会 第12回ポリマー材料フォーラム	03.11
対数変換形CMOSイメージセンサ	角本 兼一	次世代画像入力ビジョンシステム部会(第91回定例会)	03.11
技術革新のための企業評価モデルと企業評価指標	畠中 伸敏* 長田 洋 作田 稔 飯島 俊文 寒河江勝彦 成田 修	日本品質管理学会 第33回年次大会研究発表会	03.11
牧本ウェーブから考えるハードウェア・プラットフォームの未来図「マイコン, ASIC, FPGAに続く次世代の主役を探せ」	佐藤 幸一	日本システムハウス協会(JASA) Embedded Technology 2003 パネル	03.11

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
事例発表2「周波数をノイズとした誘導コイルの基本機能評価」	岡林 英二	第1回 関西品質工学研究会シンポジウム —「品質工学の本質に迫る」—	03.11
現像技術の基礎と新技術	伊藤 昇	日本画像学会 第56回日本画像学会技術講習会	03.11
レーザープリンタの光学系設計入門講座	稲垣 義弘	(株)日本テクノセンター 12月セミナー	03.12
代表企業における短期開発に対応した品質の作りこみとその実際 ～ミノルタにおける開発期間短縮のためのマネージメントとその実際～	高木 俊雄	(株)日本テクノセンター 12月セミナー	03.12
視覚特性に基づくカラー画像の評価手法と高画質化	坂谷 一臣	(株)日本テクノセンター 12月セミナー	03.12
デジタルカメラにおける定量画質評価手法	鬼頭伸一郎	(株)技術情報協会 2003年12月セミナー	03.12
シースルー型表示装置における外界輝度と視認性	坂 真奈美 <sup>○</sup> 谷尻 靖 上田 裕昭	Optics Japan 2003 日本光学会年次学術講演会	03.12
二次元フォトリソニック結晶面発光レーザーの偏光制御(招待講演)	横山 光 <sup>○</sup> 野田 進*	Optics Japan 2003 日本光学会年次学術講演会	03.12
近接場光記録用の誘電体多層膜を用いた固浸ミラーの設計と評価	金野 賢治 <sup>○</sup> 興津 昌広 小椋 和幸 波多野 洋	Optics Japan 2003 日本光学会年次学術講演会	03.12
曲面への電子ビーム描画による光学素子用金型の作製技術	古田 和三 森川 雅弘 <sup>○</sup> 増田 修 茜部 祐一	Optics Japan 2003 日本光学会年次学術講演会	03.12
レーザー走査光学系におけるビーム品質	濱田 明佳 <sup>○</sup> 三野 正幸*	Optics Japan 2003 日本光学会年次学術講演会	03.12
コニカミノルタにおけるマンモグラフィ診断支援技術の開発	加野亜紀子	コンピュータ支援画像診断学会 第13回大会	03.12

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
MFP機内の熱解析	秋山 修	日本画像学会 2003年度シンポジウム 「電子写真におけるシミュレーション・計測技術」	03.12
コニカミノルタ製品開発におけるシミュレーション技術	三輪 正 齋藤 卓 加川 哲哉 芝田 兆史 牧野 徹	日本機械学会 情報・知能・精密機器部門「画像形成技術の高度化のためのシミュレーションに関する研究分科会」	03.12
デジタルカメラの技術動向	中村 健二	日本光学会 平成15年度関西講演会 応用光学懇談会第124回講演会	03.12

KONICA MINOLTA TECHNOLOGY REPORT Vol.1 技術発表リスト  
追加分 (2005年1月追加)

3 口頭発表

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	
電子写真の電気化学	伊藤 昇	信州大学工学部特別講義	03.11
現像技術の基礎と新技術	伊藤 昇	第56回日本画像学会技術講習会	03.11
表面断熱金型による光学曲面上の微細形状転写技術の開発	内藤 篤 <sup>o</sup> 松本 朗彦	プラスチック成形加工学会 「成形加工シンポジア'03」	03.11