

技術発表リスト

Publications &  
Presentations

# 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
永年開発とデザイン業務に従事し、その功績が顕著であり、大阪府の産業・文化の発展、技術の改善に大きく寄与した。	江川 猛	平成16年度大阪府商工関係者表彰(デザイン振興関係)	大阪府知事
シミュレーションによる晶析反応システムの設計	松坂 昌司 中根 博紀	精密測定技術振興財団 品質工学賞 発表賞 第12回大会(2004)金賞	精密測定技術 振興財団
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	精密測定技術振興財団 品質工学賞 論文賞 2004年度銀賞	精密測定技術 振興財団
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 - 精密工学会誌 68(4), 2002 掲載論文	吉田 龍一 岡本 泰弘 岡田 浩幸	財団法人ファナックFAロボット財団 平成15年度論文賞	財団法人 ファナックFA ロボット財団
高靱性シリカ・ラテックス・ゼラチン複合薄膜に関する研究	上田 栄一 岡村 真一 長池 千秋 倉地 育夫	日本写真学会 2004年度学会賞 ゼラチン賞	社団法人 日本写真学会
銀塩光熱写真系における現像剤の電子移動酸化反応機構の解明に関する研究	赤堀 博美	日本写真学会 2004年度学会賞 進歩賞	社団法人 日本写真学会
コニカミノルタフォトイメージング(株)デジタルカメラ DiIMAGE Xt	コニカミノルタホールディングス株式会社	iF design award 2004 (Product Design Leisure)	iF International Forum Design GmbH
充実した化学物質管理体制や社員への環境教育の実施とともに、地域住民を対象とした地域環境報告会を継続的に開催するなど、開かれたリスクコミュニケーションを実施していることが高く評価された。	コニカミノルタホールディングス株式会社	平成16年度 第1回PRTR大賞	社団法人 環境情報科学 センター
リスクコミュニケーションへの積極的な取り組み(サイトレポート、地域対話など)と揮発性有機化合物などの大幅な削減に対して	コニカミノルタ東京サイト(日野)	東京都環境賞 局長賞	東京都環境局

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
感光材料製造ラインにおける乾式除湿機の省エネルギー	コニカミノルタフォトイメージング株式会社 省エネ推進委員会	平成15年度省エネルギー優秀事例表彰 優良賞	財団法人 省エネルギーセンター
デジタルカメラ DiMAGE A2	コニカミノルタフォトイメージング株式会社	TIPA BEST EUROPEAN PHOTO AND IMAGE AWARDS 2004-2005 "Best Digital Prosumer Camera"	TIPA (TECHNICAL IMAGE PRESS ASSOCIATION)
35mmオートフォーカス一眼レフカメラ「DYNAX 60」(国内名称:「 $\alpha$ -70」)	コニカミノルタフォトイメージング株式会社	EISA Photo Awards European SLR Camera of the Year 2004-2005	EISA (European Imaging and Sound Association)
デジタルカメラ「ダイマージュ Aシリーズ」に搭載している手ぶれ補正技術「Anti-Shake」	コニカミノルタフォトイメージング株式会社	EISA Photo Awards European Photo Innovation of the Year 2004-2005	EISA (European Imaging and Sound Association)
コニカミノルタビジネステクノロジーズ(株) bizhub PRO1050 magicolor 5430DL	コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社 デザインセンター	2004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
コニカミノルタフォトイメージング(株) デジタルカメラ $\alpha$ -7 DIGITAL デジタルカメラ DiMAGE A200 デジタルカメラ DiMAGE Z3 デジタルカメラ DiMAGE X50	コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社 デザインセンター	2004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
コニカミノルタフォトイメージング(株) デジタルカメラ DiMAGE Z1	コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社 デザインセンター	JIDA デザインミュージアム セレクション	社団法人 日本インダストリアルデザイナー協会
コニカミノルタフォトイメージング(株) デジタルカメラ $\alpha$ -7 DIGITAL	コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社 デザインセンター	(財)大阪デザインセンター グッドデザイン選定商品 (平成16年11月期 工業デザイン部門)	財団法人 大阪デザインセンター

## 2 発表報文

\*印はコニカミノルタ外の発表者

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)
Development of Attenuated Total Reflection Based Compression-Modulation Step-Scan Fourier Transform Infrared Spectroscopy and its Applications to Rheo-Spectral Characterizations of Polymer Films	Nishikawa, Y Nakano, T* Miyachi, H* Nishikida, K* Eric Y. Jiang*	Applied Spectroscopy 58(8)
Finite-Difference Time-Domain Simulation of Two-Dimensional Photonic Crystal Surface-Emitting Laser Having a Square-Lattice Slab Structure	Yokoyama, M Noda, S*	IEICE Transactions Special Section on Photonic Crystals and Their Device Applications E87-C(3)
Design and Evaluation of a Solid Immersion Mirror with a Dielectric Layer Stack	Konno, K Okitsu, M Ogura, K Hatano, H	Japanese Journal of Applied Physics 43 No. 5A
特集：CAD最前線(CAD 2004)No.2 臨床現場に求められるCADとはなに IV、CAD製品最前線 マンモグラフィ技術紹介 —微小石灰化クラスタおよび腫瘤陰影の検出支援システム—	加野亜紀子	INNERVISION 19(12)
特別企画2 Torque、Hibernateに続く“第3の選択肢”Cayenneの威力を知る	窪田 寛之	JavaWorld 2004年9月号
情報機器の静音化設計	牧野 徹	MATERIAL STAGE 2004年1月号
デジタルカメラのカラーマネジメントと画質評価	水口 淳	MATERIAL STAGE 2004年3月号
FT-IR-光音響分光法による深さ方向分析とインクジェットインク受像層の評価	西川 雄司	MATERIAL STAGE 2004年4月号
特集 非球面レンズ応用技術 光ディスク用非球面レンズ	森 伸芳 小嶋 忠	O plus E 26(10)
利用者の意図が理解できるデータベース検索システムの開発	笹井 浩介	PHARM STAGE 4(6)
Simplate Pro の技術	三瓶 武司	印刷雑誌 2004年10月号

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)
乳がんの画像診断を支援するコンピュータ自動解析システムの開発	加野重紀子	医用画像情報学会雑誌 21(1)
デジタル位相コントラスト乳房撮影技術の基本的考え方	本田 凡	医用画像情報学会雑誌 21(3)
ISO TC 42/WG 18, 20, 23 デジタル写真と画像用色規格	洪 博哲	画像電子学会誌 33(6)
動体抽出形CMOSイメージセンサ	角本 兼一	画像ラボ 2004年5月号
ニアフィールド光記録 ～高密度光記録への試み～	金野 賢治	光学 33(8)
デジタルカメラの手ぶれ補正機構	芹田 保明	光学 33(9)
乳化会合型重合トナー コニカミノルタデジタルトナー	神山 幹夫	日本画像学会誌 43(1)
MFPにおける熱解析の現状	秋山 修	日本画像学会誌 43(3)
シェアモードピエゾヘッドの特長	竹内 良夫 西 眞一	日本画像学会誌 43(6)
オンデマンド印刷 特集にあたって	水口 淳 中村 博明*	日本写真学会誌 67(1)
オンデマンド出版の現状と課題 リアルタイムパブリッシング eBookの試み	亀井 雅彦	日本写真学会誌 67(1)
写真サービスの環境影響 銀塩写真システムとデジタル写真システムのLCA	長岡 晋作	日本写真学会誌 67(1)
単眼投映式デジタルプラネタリウム 「Super-MEDIAGLOBE」の開発	石橋 賢司 西垣 順二 兵頭 健一 田辺 和仁 瀧本 俊太	日本写真学会誌 67(1)
地域社会における写真教育 ひの市民大学 子ども学部 科学コース講座を通して	伊東 宏明 中津留弓子	日本写真学会誌 67(1)

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)
「DiMAGE A1」のCCDシフト式手ぶれ補正システム	矢野 仁志 芹田 保明	日本写真学会誌 67(3)
2003年の写真の進歩 4. 感光材料用素材 5. 銀塩感光材料	池洲 悟 上澤 邦明	日本写真学会誌 67(3)
ポートレート用カラーネガフィルムの開発 ＜ユーザーニーズの拡大に応えたポートレート用カラーネガフィルム＞	渡辺 泰宏 野宮 誠 佐藤 伸江 居野家 浩	日本写真学会誌 67(3)
画像を用いた3次元形状計測技術とその応用	原田 孝仁 阿部 芳久 矢橋 暁	日本写真学会誌 67(3)
資料－画像分科会報告「放射線画像研究にかかわる参考文献の紹介」 6. DQEに関する参考文献	加野亜紀子	日本放射線技術学会雑誌 60(8)
品質工学による開發生産性の向上	小坂橋 洸夫	標準化と品質管理 57(5)
MTシステムによる画像系列の判別技術の検討 コピー原稿の画像系列の自動判別に関する基礎検討	田村 希志臣 武藤 義弘* 加藤 圭一* 石毛 和典 竹田 誠* 斎藤 之男 矢野 宏	品質工学 12(3)
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	品質工学 12(3)
1 デシベルはいくらに相当するか	白勢 明三 伊丹 明彦	品質工学 12(5)
経営者に品質工学をいかに伝えるか	岡林 英二	品質工学 12(5)
コピー機の機能性評価	石毛 和典 竹田 誠 萩島 賢一	品質工学 12(6)
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 三野 正幸*	光アライアンス 15(5)
周波数をノイズとした電圧－電流特性評価による金属材料開発	岡林 英二	工業材料 52(10)

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)
第2章 第1節 パルスオキシメトリーの測定原理	山元 廣治	睡眠時無呼吸症候群スクリーニングハンドブック (株)厚生科学研究所
第5編 画像関連機器 第2章 画像入力と装置	加野重紀子	医用放射線科学講座14巻 医用画像工学 第2版 (株)医歯薬出版
担当項：「照度計・輝度計」「色彩測定器」	石川 典夫	キーワード解説 光技術総合事典 (株)オプトロニクス社
担当項：「光学式プリンター」	稲垣 義弘	
担当項：「アイコナル方程式」 「アフォーカル系」「A B C D行列」 「コサイン四乗則」「瞳」 「フェルマーの原理」	宮前 博	
第2部 第4章 照度計・輝度計	石川 典夫	光測定器ガイド -全面改訂版- (株)オプトロニクス社
第2部 第5章 色計測機器(光電色彩計 ／分光側色計)	西岡 宗則	
コンサルタントになる人のはじめての 業務分析	窪田 寛之	ソフトバンクパブリッシング(株)
第3章 画質評価手法 (5) デジタルカメラの色再現とカラー マネジメント	水口 淳	デジタルカメラの最先端技術 (株)技術情報協会
第4章 レンズ・光学系設計 (2) デジタルカメラ用コンパクトズーム レンズの光学設計	山下 敦司	
第4章 レンズ・光学系設計 (3) 超薄型デジタルカメラ用屈曲光学系	萩森 仁	
第5章 実装およびその他関連技術 (2) デジタルカメラにおける手ぶれ防止 技術	浜田 正隆	
第6章 目的に応じたポリウレタンの機能 性付与技術 第10節 難燃性を向上するには？ <事例3>	倉地 育夫	

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. (No.)
第8章 OA機器・電子機器メーカーの対応・事例 第2節 情報機器メーカーの対応事例	岩田 秀人	環境科学と法規制からみる電子・電気機器材料の難燃化への科学的アプローチ (株)技術情報協会
第15章 ノンハロ系による難燃効果の向上と他の添加剤との相互作用をどう制御し成形性を確保するか 第8節 ポリウレタンフォームの難燃化	倉地 育夫	
第2章 薄型スカラー回折素子設計の基礎	宮前 博	最新「回折光学素子」技術全集 (株)技術情報協会
第6章 回折光学素子の応用技術とそのポイント、留意点 第1節 回折格子のフロントライト光学系への応用	大森 滋人	
第6章 回折光学素子の応用技術とそのポイント、留意点 第5節 ホログラム光学素子のウェアラブルディスプレイへの応用	上田 裕昭	
第1章 DVDピックアップヘッドの設計とその最適化 第3節 DVD/CD互換対物レンズの設計	大田 耕平	次世代光ディスクの 高密度・高精度・高速化 (株)技術情報協会
第3章 次世代ピックアップヘッド・メディアとその要素技術 第2節 「各社におけるピックアップ設計例とそのポイント」 (1) コニカにおける次世代ピックアップ用光学系の設計事例とポイント	森 伸芳	
第Ⅲ編 第4章 3. 交番磁場を用いたトナーディスプレイ	水野 博	電子ペーパーの最新技術と応用 (株)CMC出版
第7章 第4節 インクジェットテキスタイルプリントシステム技術	安斉 秀行	インクジェット最新技術 －高性能化から産業分野まで－ (株)情報機構
圧電素子を用いた小型駆動に関する研究	吉田 龍一	東京大学 学位論文

### 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
Thin Observation Module by Bound Optics (TOMBO) with Color Filters	Miyatake, S <sup>o</sup> Shogenji, R* Miyamoto, M* Nitta, K* Tanida, J*	IS&T/SPIE 16th International Symposium Electronic Imaging: Science and Technology	04.01
デジタルDQEの基礎	加野重紀子	鹿児島県放射線技師会 第9回鹿児島県DR研究会	04.01
FPGAとストラクチャードASICの効果的な使い分けとその設計課題	佐藤 幸一	第11回 FPGA/PLD Design Conference	04.01
デジタルカメラの画像処理と画質評価	洪 博哲	日本光学会 第30回冬期講習会 「デジタルカメラの設計・評価技術」	04.01
手ぶれ防止とプリズムズーム	浜田 正隆	日本工業技術振興協会・映像情報メディア学会共催公開講演会	04.01
回折光学素子の解析・設計と応用 ホログラフィック光学素子の回折効率とウェアラブルディスプレイへの応用	上田 裕昭	(株)技術情報協会セミナー	04.02
カラー画像の各種特性評価技術とその評価基準	坂谷 一臣	(株)技術情報機構セミナー	04.02
インクジェット記録の高画質化 耐久性向上と印字品質の評価 写真画質インクジェット用紙の設計	大林 啓治	(株)技術情報協会セミナー	04.02
ポリウレタンの配合・難燃化・リサイクル技術 ナノテクノロジー利用の難燃化技術	倉地 育夫	(株)技術情報協会セミナー	04.02
粒子移動型表示方式	水野 博 <sup>o</sup> 余米 希晶	2003年度五学会共催 エレクトログラフィー特別研究会	04.02
Konica Minolta IJ Head for Industrial Applications	Komatsu, K Ohno, A <sup>o</sup>	IMI 13th Annual Ink Jet Printing Conference	04.02
「増力化最優先」で行き着いたIP電話システム	新谷 恭将	NET&COM 2004 FORUM	04.02

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
3色を超える色再現 - Hifiカラーを使いこなす -	洪 博哲	PAGE 2004 コンファレンス	04.02
コニカミノルタにおける品質工学の成果	小板橋洗夫	日本規格協会 第3回マネジメントのための品質工学セミナー	04.02
ジェネリック造影剤とその安全性について	川勝 哲	第45回東海四県放射線技師合同研究会	04.02
リスクコミュニケーションの実践	岡庭憲一郎	第4回GSCシンポジウム	04.02
色再現の設計・定量的評価と広色域化技術 第2部：カラープリンタの画像評価手法 (粒状性、色再現、階調性)	坂谷 一臣	(株)技術情報協会セミナー	04.03
ホログラフィック光学素子を用いた超軽量 ウェアラブルディスプレイ	上田 裕昭	(株)技術情報機構セミナー	04.03
SQCチーム活動における評価時間の短縮	久能 恵子 <sup>o</sup> 須加尾政一	(株)日本科学技術研修所 第13回JUSEパッケージ活用事例 シンポジウム	04.03
眼鏡型フルカラーシースルーディスプレイ の開発	笠井 一郎 上田 裕昭 <sup>o</sup>	関西IT共同体 The IT Cluster Forum 2004	04.03
捺染用インクジェットの新技术と課題	川島 保彦	色材協会中部支部 色材講演会	04.03
カラー複写機用テストチャート	伊藤 丘	情報処理学会第66回全国大会	04.03
大気圧窒素放電プラズマのメカニズム研究 の現状	末富 英一	電気学会 荷電・励起粒子と原子・分子の相互作用 調査専門委員会	04.03
有機・無機ナノコンポジットによる材料 開発	倉地 育夫	神奈川県産業技術総合研究所 平成15年度 第2回超微粒子・ ナノ材料研究フォーラム	04.03
レーザ走査光学系におけるビーム品質評価	濱田 明佳 <sup>o</sup> 三野 正幸*	第51回応用物理学関係連合 講演会	04.03

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
インプリント法によるポリイミド製グレイティングの作製	森川 雅弘 <sup>○</sup> 宮越 博史 増田 修 古田 和三 平井 義彦*	第51回応用物理学関係連合講演会	04.03
FDTD法による2次元正方格子フォトニック結晶レーザの解析(Ⅲ)	横山 光 <sup>○</sup> 野田 進*	第51回応用物理学関係連合講演会	04.03
大気圧プラズマによる高機能薄膜の形成(I) 擬似熱平衡モデルに基づく窒素の大気圧プラズマシミュレーション	末富 英一 <sup>○</sup> 尾崎 浩司 深沢 孝二 西脇 彰	第51回応用物理学関係連合講演会	04.03
大気圧プラズマによる高機能薄膜の形成(Ⅱ) 大気圧高密度N2プラズマCVDによる金属酸化膜の作製1	福田 和浩 <sup>○</sup> 大石 清彰 深沢 孝二 西脇 彰	第51回応用物理学関係連合講演会	04.03
大気圧プラズマによる高機能薄膜の形成(Ⅲ) 大気圧高密度N2プラズマCVDによる金属酸化膜の作製2	福田 和浩 <sup>○</sup> 大石 清彰 深沢 孝二 西脇 彰	第51回応用物理学関係連合講演会	04.03
大気圧プラズマによる高機能薄膜の形成(Ⅳ) 大気圧プラズマCVDによる透明導電膜の作製	清村 貴利 <sup>○</sup> 間宮 周雄 伊藤 博人 辻 稔夫 斎藤 篤志 西脇 彰	第51回応用物理学関係連合講演会	04.03
大気圧プラズマによる高機能薄膜の形成(Ⅴ) 大気圧プラズマCVDによる撥水・撥油膜の作製	有田 浩了 <sup>○</sup> 工藤 一良 斎藤 篤志 西脇 彰	第51回応用物理学関係連合講演会	04.03
眼鏡型フルカラーシースルーディスプレイの開発	笠井 一郎	日本光学会平成15年度 第4回 ホログラフィック・ディスプレイ研究会 アニュアル展示会	04.03
Konica Minolta IJ Head for Industrial Applications	Komatsu, K Ohno, A <sup>○</sup>	IMI Ink Jet Developers Conference	04.04
Potable Storage Profile WG	Po-Chieh Hung	MPV Developer Training Day in Tokyo	04.04
Plastic Objective Lenses for Blue LD Optical Pick-up	Mori, N	Optical Data Storage 2004	04.04

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
ディアルタカラーCF3102	伊東 幸治	日本画像学会 第5回 フリートーキング "Imaging Today"	04.04
新しい価値の創造	佐藤 幸一	富士通(株)経営研究所セミナー	04.04
電子写真プロセスにおける定着プロセス及びトナーの基礎と最近の動向	伊藤 昇	(株)技術情報協会セミナー	04.05
インクジェットにおけるプリンタ信頼性とインク飛翔特性と制御技術 捺染用インクジェットプリントシステムの開発と課題	加藤 孝行	(株)技術情報協会セミナー	04.05
カラーマネージメントにおける色測定の実際と課題	坂谷 一臣	(株)技術情報協会セミナー	04.05
位相コントラスト技術を用いた乳房X線撮影デジタルシステムの開発	長束 澄也 <sup>○</sup> 儀同 智紀久 網谷 幸二 米川	2004年度日本写真学会年次大会	04.05
ビスフェノール誘導体の電子移動反応特性における分子内水素結合の効果と銀塩光熱写真系における写真特性との関係	赤堀 博美 <sup>○</sup> 森田 聖和剛 西島 歩 三觜	2004年度日本写真学会年次大会	04.05
高靱性シリカ・ラテックス・ゼラチン複合薄膜に関する研究(受賞講演)	上田 栄一 <sup>○</sup> 岡村 真一 長池 千秋 倉地 育夫	2004年度日本写真学会年次大会	04.05
インクジェットプリントのオゾン強制劣化試験における試験環境の影響	宮澤 一宏 <sup>○</sup> 須田 美彦	2004年度日本写真学会年次大会	04.05
デジタルカメラにおけるCCDシフト方式手ぶれ補正	芹田 保明	2004年度日本写真学会年次大会	04.05
大気圧プラズマ法による易接着処理技術の開発	福田 和浩	2004年度日本写真学会年次大会	04.05
CN液晶ディスプレイの開発と電子ペーパーへの応用	小林 信幸	2004年度日本写真学会年次大会	04.05
Introduction of JIS X 6933 & ISO/IEC 15775-compliant Color Test Chart for Copying Machines of ISO/IEC JTC1/SC28	Ito, T	DIN Workshop: ISO-test charts for daily Application in Image Technology	04.05

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
大気圧窒素放電プラズマのメカニズム研究の現状	末富 英一	電気学会 窒素中における放電とそのプラズマプロセスへの応用技術調査 専門委員会	04.05
コニカミノルタにおける事業戦略と方針展開について	作田 稔	日本科学技術連盟 戦略の方針管理フォーラム	04.05
レーザープリンタ光学系の設計と評価の基礎	稲垣 義弘	(株)TH企画セミナーセンター セミナー	04.06
カラープリント画像の保存性評価・改善手法と画像の安定化・高画質化 第1部：各種デジタルプリント画像の保存性評価手法	加藤 一夫	(株)技術情報協会セミナー	04.06
Shade™によるインテグラルフォトグラフィ画像の合成	谷中 一寿 <sup>○</sup> * 春日 秀雄 * 太向 巧 * 黒田浩一郎 <sup>○</sup> 波木井 健 佐藤 浩一	3次元画像コンファレンス2004	04.06
圧縮変調ステップスキャンATR FT-IR分光システムの開発とポリマーフィルムの動的解析への応用	西川 雄司	FT-IR/Ramanユーザーズ フォーラム	04.06
ストラクチャード/プラットフォームASICは新たな救世主となるか	佐藤 幸一	Structured/Platform ASICソリューション・セミナー	04.06
大気圧プラズマCVD法(AP-PECVD)による表面加工	辻 稔夫 <sup>○</sup> 西脇 彰	シーズとニーズの会 第9回 WORK SHOP 成膜	04.06
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	増田 修 <sup>○</sup> 森川 雅弘 堀井 康司 三ツ木直樹 古田 和三	日本光学会 2004年第29回光学シンポジウム	04.06
デジタル時代における写真文化の拡大	岩間 秀彬	ラボシステムショー2004 基調講演	04.06
テストピースによるパラメータ実験を成功させるコツ	岡林 英二	第12回品質工学研究発表大会 (QES2004)	04.06
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(第2報)	阿部 次男 <sup>○</sup> 田村希志臣 河野 誠式 小泉 美明 白石 晋一	第12回品質工学研究発表大会 (QES2004)	04.06

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
MTシステムを用いた顔画像による個人 識別および類似診断の研究	田村 希志臣 <sup>○</sup> 鈴木 大介* 石毛 和典 竹田 誠 矢野 宏*	第12回品質工学研究発表大会 (QES2004)	04.06
コニカミノルタグループにおける品質工学 の組織的展開	小板橋 洗夫	第12回品質工学研究発表大会 (QES2004)	04.06
シミュレーションによる晶析反応システム の設計	松坂 昌司 <sup>○</sup> 中根 博紀	第12回品質工学研究発表大会 (QES2004)	04.06
高画質化のための絵作り／画像処理技術と 課題	久保 広明	日経エレクトロニクス共催セミ ナー Vol.8 画像処理技術の最新動向からデ ジカメ／カメラ付き携帯電話に おける今後の技術革新を展望	04.06
アドレスオンデマンド 分散環境下での可変印刷	亀井 雅彦	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
磁性粉分散型キャリア(マイクロキャリア) の帯電性設計	伊藤 昇	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
連続紙フルカラープリンタにおける新規 フラッシュ定着システム及び現像剤技術の 開発	青木 義和 <sup>○</sup> 玉置 順一 奥野 裕介 中山 寛治	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
MFPの駆動・搬送技術	安藤 裕一	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
積層型有機感光体の高解像度設計	伊丹 明彦 <sup>○</sup> 志田 和久 坂井 栄一	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
電気光学セラミックス(PLZT)を用いた 銀塩露光用プリントヘッド	藤井 雄一 <sup>○</sup> 大曾根 裕 栗本 哲也 北野 博久	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
高効率シェアモードヘッドの開発	西 眞一 <sup>○</sup> 小松 克明 竹内 良夫	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
インクジェット捺染用分散染料インクの開発	森本 仁士 <sup>○</sup> 川島 保彦	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
振幅分布と周波数特性を特定可能なノイズシミュレータ	高 清 <sup>○</sup> 洪 博哲	日本画像学会年次大会 (通算93回) Japan Hardcopy 2004	04.06
レンズの基礎と収差 -光の首根っこ-	森 伸芳	日本光学会 微小光学研究グループ 第14回微小光学特別セミナー 「今こそ微小光学の基礎」	04.06
ITを活用した繊維製品の開発について I 最新のインクジェットプリンタとデジタル 情報を用いた開発	浦 宏明	平成16年度 石川県産業大学講座・技術セミナー	04.06
品質工学とCAEの融合による開発効率の 向上	芝野 広志	(株)CRCソリューションズ 第2回品質工学とCAEセミナー	04.07
産業用インクジェットにおける高速化・高 画質化および応用展開 第Ⅱ部 インクジェット技術の捺染への 応用	川島 保彦	(株)技術情報協会セミナー	04.07
Device-and Illumination Color Reproduc- tion in Medical Imaging	Nishibori, M <sup>○</sup> * Watanabe, K* Miyazaki, Y* Tanaka, N* Arakawa, S* Chiba, Y* Ohashi, K* Tanaka, H* Okumura, M* Kamimura, K* Tsumura, N* Miyake, Y* Uchino, F <sup>○</sup> Yamato, H	ICO'04(2004 ICO International Conference Optics & Photonics in Technology Frontier)	04.07
Development of a solid immersion mirror using a dielectric layer stack for near field optical recording	Hatano, H <sup>○</sup> Okitsu, M Ogura, K Konno, K	ICO'04(2004 ICO International Conference Optics & Photonics in Technology Frontier)	04.07
初級マンモグラフィCAD	加野亜紀子	青森県放射線技師会 画像・DSA勉強会 2004 第1回ワークショップ	04.07
パーコレーション転移の破壊について	倉地 育夫	第42回高分子材料自由討論会	04.07

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
写真品質のインクジェット用メディア技術	須田 美彦	第57回日本画像学会技術講習会	04.07
実用期を迎えた電子ペーパー技術	橋本 清文	第57回日本画像学会技術講習会	04.07
1. 光学の歴史と光学技術の応用 2. レンズの概要 3. 光学材料の知識 4. 基礎的な光学素子 5. 幾何光学と近軸理論 6. 収差とその評価	小嶋 忠	日本オプトメカトロニクス協会 「光機器の光学Ⅰ」技術講座	04.07
写真用シアンカラーの効率的な合成プロセスの開発	門馬 良成 <sup>o</sup> 本多 滋 三浦 勇一	日本プロセス化学会 2004 サマーシンポジウム	04.07
塩酸エピナスチンのプロセス開発	池田 伸 <sup>o</sup> 佐々木涼介 鈴木 良信 高橋 康弘	日本プロセス化学会 2004 サマーシンポジウム	04.07
デジタルテキスタイルプリンタ「ナッセンジャーV」 スクリーン捺染に替わる多品種小ロット生産に最適なインクジェット捺染システム	浦 宏明	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	04.07
AFMによる固体/粒子間の付着力測定・評価法	水口由紀子	(株)情報機構セミナー	04.08
最近のフィルム・成形品における帯電防止加工とその評価・応用 第3部 帯電防止フィルムの設計・評価	倉地 育夫	(株)技術情報協会セミナー	04.08
インクジェットメディアにおける浸透性高速化と受理層設計および画像評価 第2部 インクジェットメディアにおける光沢紙の表面特性およびインク受理層の層構造について	松本 和正	(株)技術情報協会セミナー	04.08
タグチメソッドの実践的活用法とその例	高木 俊雄	(株)日本テクノセンターセミナー	04.08
トナー粒子移動型表示方式による電子ペーパー	水野 博	日本画像学会 第2回フロンティアセミナー	04.08
化成品・高信頼性設計の品質工学 ～ 加工条件の最適化・生産性向上・品質安定化! ～	芝野 広志	(株)技術情報協会セミナー	04.09

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月	
デジタルカメラにおけるセンサの高画質化と画質評価・カラーマネジメント 第3部：デジタルカメラの画質評価とカラーマネジメント	水口 淳	(株)技術情報協会セミナー	04.09	
3次元計測技術の現状と3次元データの応用	河野 利夫	(株)日本テクノセンターセミナー	04.09	
Intramolecular Hydrogen Bonding of Oxidation Intermediates of Bisphenol Derivatives in Relation to Photothermographic Activity in Silver Salt Photothermographic Systems	Akahori, H <sup>o</sup> Nishijima, A Ohkubo, K*	Morita, K Mitsubishi, T Fukuzumi, S*	2004 International Symposium on Silver Halide Technology	04.09
大気圧プラズマによる高機能薄膜の形成(VI) 大気圧プラズマCVDによるフィルム基板上への透明導電膜の作製	清村 貴利 <sup>o</sup> 前原雄一郎 辻 稔夫 西脇 彰	間宮 周雄 工藤 一良 斎藤 篤志	2004年秋季第65回応用物理学会 学術講演会	04.09
FDTD法による2次元正方格子フォトニック結晶レーザの解析(VI)	横山 光 <sup>o</sup>	野田 進	2004年秋季第65回応用物理学会 学術講演会	04.09
会社統合による研究・開発マネジメント 現状と課題	江崎 敦雄		一橋大学イノベーション研究センター 第9回研究コンソーシアム	04.09
乳房X線撮影への位相コントラスト技術への応用	松村 茂樹		秋田県放射線技師会 第3回乳房撮影技術研修会	04.09
基準平面を用いた位相シフト法による形状計測の高速化手法	尾島 隆信 <sup>o</sup> 糊田 寿夫	藤原 浩次	第21回センシングフォーラム 計測自動制御学会計測部門大会	04.09
位相コントラスト技術を用いた乳房X線撮影デジタルシステムの開発	網谷 幸二 儀同 智紀 米川 久	長東 澄也 <sup>o</sup> 原 裕孝	電子情報通信学会 医用画像研究会	04.09
Support Vector Machine(SVM)の初期検討および異常陰影候補検出アルゴリズムへの応用	稲永 和子 <sup>o</sup> 松井 航 原 武史*	笠井 聡 加野亜紀子 藤田 広志*	電子情報通信学会 医用画像研究会	04.09
縦振動を利用した超音波モータに関する研究	秦 良彰 <sup>o</sup> 中井 幹雄*	芦田 祐介*	日本機械学会 機械力学・制御部門講演会 Dynamics & Design Conference 2004	04.09

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月	
HD DVD/DVD/CD互換対物レンズ	池中 清乃	日本光学会微小光学研究グループ 第93回微小光学研究会 「非球面レンズとその応用」	04.09	
大気圧プラズマ法による易接着処理技術の開発	福田 和浩	表面技術協会 第110回講演大会	04.09	
マンモグラフィーの動向とコニカミノルタ・デジタルマンモシステムについて	松村 茂樹	平成16年度京都府放射線技師会 夏季研修会	04.09	
デジタルマンモグラフィーの現状と展望	本田 凡	宮城県放射線技師会 第14回総合学術大会	04.10	
光学設計者のための波面収差の基礎	宮前 博	(株)技術情報協会セミナー	04.10	
ケミカルトナーの製造技術と高画質化	神山 幹夫	(株)日本テクノセンターセミナー	04.10	
現像剤の帯電理論および設計	伊藤 昇	2004年度 第1回日本画像学会技術研究会 (通算第86回) トナー技術に関する研究会	04.10	
Ultrasonic Longitudinal Vibration Actuator and Micromanipulator Applying the Actuators	Hata, Y	4th International Workshop on Microfactories (IWMF'04)	04.10	
高精度・低コストな分光フィッティング方式採用の新型色彩輝度計CS-200のご紹介	清水 晋二	FPD International 2004 テクニカルセッション	04.10	
Industrial IJ Head - Applicable to Wide Range of Inks	Nishi, S	IMI 12th Annual European Ink Jet Printing Conference	04.10	
Optical Disk Lenses	Kojima, T	ISOM'04 (International Symposium on Optical Memory)	04.10	
Diffraction/Refractive Hybrids for Blue LD Optical Storage	Ori, Y <sup>o</sup> Hashimura, J	Takada, K Mushiake, N	Optical Society of America Diffraction Optics and Micro-Optics	04.10
デジタル位相コントラスト乳房撮影技術の基本的考え方	本田 凡	医用画像情報学会 平成16年度秋季(第140回)大会	04.10	

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
大気圧窒素グロー放電プラズマシミュレーションの現状	末富 英一	(株)ウエーブフロント 2004年第5回 CFD-ACE+ ユーザー会	04.10
色の測定と管理	石川 典夫 <sup>○</sup> 鵜川 浩一 <sup>○</sup>	独立行政法人雇用・能力開発機構 高度ポリテクセンター主催セミナー	04.10
デジタルカラー複合機 bizhub c 350 における 15408 認証取得	伊藤 丘	独立行政法人情報処理推進機構 ITセキュリティ評価及び認証セミナー	04.10
光学素子加工技術の基礎となるレンズ・プリズム加工のメカニズムと要素技術 I-7「芯取・洗浄」	臼井 巖	日本オプトメカトロニクス協会 「2004光学素子加工技術研修会」	04.10
次世代インクジェットプリンタを活用した繊維製品開発について	浦 宏明	京都染色研究会 第667回10月研究例会	04.10
Brief Report of Copier and MFP area's ISO Activity	Ito, T	4th Asia Pacific Seminar (ISO/IEC SC28 Japan)	04.11
HD DVD Lens Manufacturing Update	Ohta, K	DVD Forum WG11 Workshop	04.11
Uncertainty in Evaluation of Accelerated Ozone Fading Tests of Inkjet Prints (Focal)	Miyazawa, K <sup>○</sup> Suda, Y	IS&T's NIP20:2004 International Conference on Digital Printing Technologies	04.11
High Speed Color Laser Printing	Yamana, S	IS&T's NIP20:2004 International Conference on Digital Printing Technologies	04.11
1成分非接触現像における現像Gap部のトナー挙動解析方法	前山 健志 <sup>○</sup> 平山 順哉 夏原 敏哉	Japan Hardcopy 2004 Fall Meeting 第94回日本画像学会研究討論会	04.11
インクジェットテキスタイルプリントシステム技術	安斉 秀行	(株)情報機構セミナー	04.11
電子写真プリンタにおけるグレーバランスの光源依存性と色相依存性	一谷 修司 中澤 利彦	カラーフォーラムJAPAN2004 (第50回光学四学会連合講演会)	04.11

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月	
生産者の視点からの色彩	石川 典夫	日本塗料協会主催 カラーセミナー	04.11	
測色計活用の実際	鵜川 浩一	東京都立産業技術研究所 分野別専門研修	04.11	
Standardization Update on Gloss Uniformity - JBMIA/SC 28/WG 4 -	Itoh, T <sup>o</sup> Imakawa, S*	Inagaki, T* Saito, S*	日本画像学会 The 5th Japan-Korea Joint Symposium on Imaging Materials and Technologies	04.11
DiMAGE A1におけるCCDシフト方式手ぶれ補正の技術開発	芹田 保明	日本写真学会 第12回カメラ技術セミナー	04.11	
電子写真現像剤の帯電	伊藤 昇	粉体工学会 2004年度秋期研究発表会	04.11	
「楽しい品質工学」その普及と成功の秘訣	岡林 英二	京都品質工学研究会 第100回記念講演会	04.11	
オントロジーの論文データへの応用	川上 洋一 <sup>o</sup> 黒田 知宏* 玉川 裕夫* 仲野 俊成* 平松 治彦* 宮本 正喜*	笹井 浩介 竹村 匡正* 朴 勤植* 松村 泰志*	第24回医療情報学連合大会 (第5回日本医療情報学会学術集会)	04.11
色を科学する — 測色の原理から産業への応用まで —	石川 典夫	独立行政法人水産大学校 海洋機械工学科特別講演会	04.11	
ズームレンズ設計法	福嶋 省	日本オプトメカトロニクス協会 技術講座	04.11	
ナノインプリントによるサブ波長構造での広帯域波長板	宮越 博史 <sup>o</sup> 増田 修 山田 基弘	森川 雅弘 今榮真紀子 古田 和三	日本光学会年次学術講演会 Optics Japan 2004	04.11
ガラス上金属パターンへのナノ構造作製および評価	金野 賢治 <sup>o</sup> 波多野 洋	小椋 和幸	文部科学省ナノテクノロジー 総合支援プロジェクト 極微細加工・造形支援グループ ワークショップ2004	04.11
フルカラーホログラムを用いた眼鏡型シースルーディスプレイ	野田 哲也 <sup>o</sup> 谷尻 靖	森本 隆史 笠井 一郎	平成16年第3回ホログラフィック・ディスプレイ研究会	04.11

題 目	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月	
タグチメソッドによる技術開発のクオリティ改善の取組み	高木 俊雄	東京都地域産業振興協会月例会	04.12	
電子写真用トナーの基礎および省エネ定着プロセス及びトナーの動向	伊藤 昇	(株)技術情報協会セミナー	04.12	
インクジェットメディアにおける光沢紙の表面特性およびインク受理層の層構造	松本 和正	(株)技術情報協会セミナー	04.12	
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セミナー	04.12	
乾式2成分現像の画質と信頼性の向上	服部 好弘	2004年度 日本画像学会シンポジウム カラー現像プロセスの最新技術	04.12	
Development of an Advanced Digital X-Ray Mammography System Based on Phase Contrast Technology	Nagatsuka, S <sup>o</sup> Gido, T Yonekawa, H	Tanaka, T Amitani, K Shimoji, M	RSNA 2004: Radiology's Global Forum	04.12
光学薄膜技術 1. 各種機器に搭載されている光学薄膜の現状 2. 光学薄膜の各種部品への応用 3. 膜プロセスの設定	臼井 巖	日本オプトメカトロニクス協会 「光学薄膜技術」	04.12	
デジタルカメラ関連規格	鮎澤 巖	日本写真学会 デジタル写真講習会	04.12	
工業デザイン一般についてとデジタルカメラのデザイン開発	三井 整	日本インダストリアルデザイナー協会関西ブロック 体験学習 「プロダクトデザイナー」夢を形に！デザイナーってなあに？	04.12	
CADの本格的普及に向けて	加野重紀子	第14回コンピュータ支援画像診断学会学術講演会	04.12	
インコヒーレントX線による位相コントラストの医療への応用	石坂 哲	日本光学会 光設計研究グループ 第31回研究会 「バイオ・メディカル分野における光設計」	04.12	