

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
コニカ「Land Master」	コニカ(株)	平成8年度 通商産業省選定グッドデザイン	通商産業省
光ディスク用非球面プラスチック 対物レンズの開発育成	小島 忠	科学技術庁長官賞 (科学技術功労者)	科学技術庁

2 発表報文

著者欄の*印はコニカ外の共同著者

題名	著者	掲載文献 (Vol.) (No.) (西暦)
高精度プラスチックレンズ成形における残留歪みと 複屈折	佐藤 康浩	光学技術コンタクト 34(4), (1996)
写真資料の保存と再生	二村 隆夫	早稲田応用化学会報 No. 52, July 1996
レーザーイメージャー用マルチインタフェイスユニット の開発	山道 洋次	日本放射線技術学会雑誌 52(10), (1996)
新自動現像機システム (固形処理薬品対応自動現像機) の開発	根本 和弘	日本放射線技術学会雑誌 52(10), (1996)
写真プリントにおける新しい露光制御	紀太 章 佐藤 恭彰	ディスプレイ アンド イメージング 4 (4), (1996)
JPEG 圧縮と画質	木之下 洋	ディスプレイ アンド イメージング 4 (4), (1996)
Image Quality with Reiterative JPEG Compression	Kinoshita, H Yamamuro, T	Journal of Imaging Science and Technology 39(4), (1995)
Effects of Repetitive JPEG Compressions with DCT Block Rearrangement Operation on Image Quality	Kinoshita, H Yamamuro, T	Journal of Imaging Science and Technology 39(6), (1995)
コニカランドマスター画像管理ソフト	デジタル事業推進部	写真工業 54(7), (1996)
電子写真分野における高分子微粒子の応用	神山 幹夫	反応工学研究会研究レポート 17(3), (1996)

題 名	著 者	掲載文献 (Vol.) (No.) (西暦)
カラーレーザープリンタ技術	羽根田 哲 (監修)	トリケップス No. 171 (1996) カラーレーザープリンタ技術
各社の製品化動向 (カラー複写機、カラーLBP)	重田 邦男	同 上
KNC プロセスを用いたカラーレーザープリンタ KL- 2010	羽根田 哲 岡本 行雄 松崎 正年	日本印刷学会誌 Vol.133, No. 5 (1996)
ナフトール系シアンカプラーのカップリング速度に関する研究	池洲 悟 小林 裕幸* 田貝 秀文* 金子 豊 大川 祐輔* 大野 隆司*	日本写真学会誌 58(5) 1995
計算機化学による写真用発色色素の挙動予測	石井 文雄	INTER 技術論文集 95
コニカにおける品質工学の取組み	近岡 淳	標準化と品質管理 48(5) 1995
カラー写真用現像の錠剤補充エコジェットシステムの誕生	小星 重治	化学と工業 48(12) 1995
ハロゲン化銀粒子の形成	市川 和義 益富 春彦	化学工学シンポジウムシリーズVol. 49 1995
カラー写真処理剤の錠剤補充システムの開発と超低補充化の推進	小星 重治	日本写真学会誌 58(6) 1995
原子間力顕微鏡によるハロゲン化銀表面吸着物質の観察	鈴木 克彦 野副 尚一*	日本写真学会誌 59(2) 1996
1995 年の写真の進捗	金子 豊 佐藤 亮介 藤原 国広 他編集委員会 進歩レビュー分科会メンバー*	日本写真学会誌 59(3) 1996
センチメートル規格の規定	犬井 正男	日本写真学会誌 59(4) 1996
基本機能の理解のしかたについて	納富 高志	品質工学フォーラム誌 4 (4) 1996
研究開発における戦略と戦術	倉地 育夫	福井大学地域共同研究センター年報

題 名	著 者	掲載文献 (Vol.) (No.) (西暦)
RD における組織的対話の構造と業績に及ぼす影響	加藤みどり	研究技術計画 10(1/2) 1995
写真の保存・展示・修復	金子 豊 河野純一他 日本写真学会 画像保存研究会編*	(株)武蔵野クリエイト
食品衛生管理の実際 電子制菌システム技術	五嶋 伸隆	食品と科学 Vol. 38, No. 5 1996

4 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・協会	年月
カラーマネージメントシステムと色空間	洪 博哲	カラーフォーラム Japan'95	95. 10
カラーマネージメントシステムの基礎…その構成と方法論…	洪 博哲	画像電子学会第19回秋季セミナー	95. 10
物体色と光源色のカラーマッチング実験とその解析	洪 博哲 ^o 河合まどか	平成7年度照明学会シンポジウム 第25回東京支部記念大会プログラム	95. 10
ノイズを低減したスキャナのMTF 測定法	滝澤 成温 ^o 洪 博哲	日本写真学会 1995 年度秋季大会 研究発表会	95. 11
デジタルダイレクト製版用材料	川上 壮太 阿部 隆夫	第4回ポリマー材料フォーラム	95. 11
ポストキレート色素を用いた画像記録システム	渡辺 洋 阿部 隆夫	日本写真学会 1995 年度秋季大会	95. 11
酸化スズゾルの導電性	倉地 育夫	第14回無機高分子研究討論会	95. 11
AgBr 粒子に対する増感色素吸着メカニズムと増感色素凝集体形状に関する考察	大原 徳子 安藤 浩明 ^o 益富 春彦	1995 年度日本写真学会秋季大会	95. 11
AgBr 粒子に吸着した増感色素凝集体の観察	大原 徳子 ^o 安藤 浩明 益富 春彦	1995 年度日本写真学会秋季大会	95. 11

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
表面増強/FT-IR のよる高感度分析技術	西川 雄司	技術情報協会	95. 11
構造物性相関におけるパターン認識の最近の話題	台場 信一	化学情報学研究会1995年度例会	95. 11
カラー画像評価の現状	犬井 正男	日本事務機械工業会技術セミナー	95. 11
品質工学導入の狙いと背景	小坂橋洗夫	品質工学リレーシンポジウム	95. 12
品質工学の状況及び今後の方向	近岡 淳	佐賀県工業技術センター 品質工学研究会	95. 12
KNC プロセスを用いたカラー LBP	羽根田 哲 [○]	電子写真学会シンポジウム	95. 12
コニカ RST EXPRESS システム	平林 和彦 [○]	第 8 回新技術・新開発商品発表会 日本印刷学会西部支部	96. 1
Konica ECOJET : New-Concept Minilab Using a Table Replenishment System	Koboshi, S [○] Hagiwara, M	IST's Ninth International	96. 2
Development of Konica Color Film: VX Series	Hoshino, H [○] Iwamuro, M	Symposium on Photofinishing Technology	96. 2
Effect of web Humidification on Coating Wettability	Maehara, Y [○] Fukuda, K Saito, A Nishiwaki, A	AIChE 1996 Spring National Meeting	96. 2
酸化スズゾル薄膜のインピーダンス変化	倉地 育夫	日本化学会第70春季年会	96. 3
ピクチャー MD システムとその画質	洪 博哲	日本写真学会・画像評価研究会	96. 4
新規処理システム用固型処理剤の開発	後山 弘之 [○] 塚田 和也 高橋 一男	第52回日本放射線技術学会総会 学術大会	96. 4
ピクチャー MD フォーマットの応用例	永石 勝也 [○]	日本工業技術センター セミナー 「MD 開発の現状と動向」	96. 4

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
高画質・高コントラストマンモグラフィシステムの開発	西山 崇 [○] 葉賀 義廣 佐々間晴彦	1996年日本放射線技術学会	96. 4
環境を重視した迅速処理システムの開発	三觜 剛 [○] 西脇 州 小野 耕治 櫻野 昭雄 高橋 一男	1996年度日本放射線技術学会 (第52回総合学術大会)	96. 4
レーザーイメージャー用マルチインタフェイスユニットの開発	山道 洋次 [○] 谷本 勝也 川辺 登 登知 誠二 高橋 一男	日本放射線学会第52回総合学術大会	96. 4
新自動現像機システム (固形処理薬品対応自動現像機)の開発	根本 和弘 [○] 櫻野 昭雄 山中 馨 佐々木豪史 高橋 一男	日本放射線学会第52回総合学術大会	96. 4
コニカ EX システム (SRES-M) の開発	山室 紀人 [○] 三觜 剛	1996年日本放射線技術学会	96. 4
Predicting the Reactivity of Photographic Couplers and Sensitizing Dyes from MO Calculations	Ishii, S [○] Hagiwara, M Iizuka, H Oshiyama, T	IST's 49 th Annual Conference	96. 5
Relationship Between the Mechanism of Sensitizing Dye Adsorption on AgBr Crystals and the Shape of J-aggregates	Ando, H [○] Ohara, N Masutomi, H	IST's 49 th Annual Conference	96. 5
Rapid Process and Dry Operation in Color Paper for Digital Imaging Systems	Koboshi, S [○] Hagiwara, M	IST's 49 th Annual Conference	96. 5
硫化銀核形成過程の解析	古澤 直子 [○] 益富 春彦 [○]	1996年度日本写真学会年次大会	96. 5
ハロゲン化銀粒子への増感色素吸着特性	大原 徳子 [○] 安藤 浩明 益富 春彦 須田 美彦	1996年度日本写真学会年次大会	96. 5
カラー写真処理の錠剤化技術(1) 新規定着促進剤による定着促進効果	萩原茂枝子 上田 豊 [○]	1996年度日本写真学会年次大会	96. 5
カラー写真処理の錠剤化技術(2) 製剤技術による錠剤ケミカルの超安定化	萩原茂枝子 石田 賢治 [○]	1996年度日本写真学会年次大会	96. 5
カラー写真処理の錠剤化技術(3) 錠剤コーティング技術	萩原茂枝子 山下 博 [○]	1996年度日本写真学会年次大会	96. 5
新システムに適合する カラーフィルムの設計思想と技術	榛葉 悟	1996年度日本写真学会年次大会	96. 5

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
新しいカラー写真における情報記録	山岸 弘明	1996年度日本写真学会年次大会	96. 5
アイソタクチックポリスチレンの磁場配向	江連 秀敏 [○] 木村 恒久* 小川慎太郎* 伊藤 栄子*	高分子学会第45回年次大会	96. 5
チタニルフタロシアニンの光感度特性	木下 昭 [○] 伊丹 明彦	第8回配位化合物の光化学討論会 光化学協会、日本化学会共催	95. 8
GPS内蔵カメラの開発	藤井 康俊 [○] 高橋 良陽 野島 良之 楓岡 典幸 林田 貴一	日本写真学会年次大会	96. 5
電子写真 OPC 感光体の技術開発動向と今後の展開	藤巻 義英	技術情報協会セミナー	96. 5
The Development of the Konica Picture MD System	Po-Chieh Hung [○] , Nakanishi, K Ota, Y Nagaishi, K	IST 49th Annual Conference	96. 5
An Evaluation of Scanner Noise Based upon a Human Visual Model	Aoyama, K Enomoto, H Po-Chieh Hung [○]	IST 49th Annual Conference	96. 5
サーマル記録技術の基礎と動向	川上 壮太	41回電子写真学会技術講習会	96. 6
Repetitive JPEG Compression and the Image Quality	Kinoshita, H [○]	IEEE Taegu Section. The 2nd Color Imaging Workshop	96. 6
光線追跡による複屈折シミュレーション	桐木 俊彦	第21回光学シンポジウム	96. 6
レーザー溶融熱転写の色再現特性	仲島 厚志 竹田 克之 川上 壮太	96回印刷学会春期研究発表会	96. 6
製版工程の迅速化を可能にした 明室超迅速処理システム	平林 和彦 [○] 勝田 剛	日本印刷学会 第96回春期研究発表会	96. 6
回折光学系の微分光線追跡法	宮前 博	第21回光学シンポジウム	96. 6
Ru 金属ドーブによる硬調化	村松 靖彦 [○] 府川 淳一 永島 利晴 羽生 武	日本印刷学会 第96回春期研究発表会	96. 6

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
新システムに適合するカラーフィルムの開発 …コニカカラー JX 400 IX 240 の設計思想と特徴…	八木 敏彦	平成8年度カラーラボセミナー	96. 6
企業における研究開発と組織的対話	加藤みどり	日本開発工学会第83回合同部会	96. 6
カラーサーマルプリンティングの動向 (依頼講演)	阿部 隆夫	電子写真学会 Japan Hardcopy'96	96. 7
レーザー溶融熱転写の記録特性	竹田 克之 川上 壮太 仲島 厚志 阿部 隆夫	同 上	96. 7
PPC 光学駆動系の動的挙動の検討	王 兆彦 [○] 牧野 徹 神田 英弘 三輪 正 [○]	Japan Hardcopy'96	96. 7
制御電極を用いた2成分非接触現像法	重田 邦男 [○] 遠藤 勇雄 小松 徹 細越沢幸恵 佐藤洋太郎 小野寺正泰 羽根田 哲	Japan Hard Copy'96	96. 7
KNC プロセスを用いたシングルパスカラープリンタ	時松 宏行 [○] 浜田 州太 永瀬 久喜 小野寺正泰 三浦 俊英* 羽根田 哲	Japan Hard Copy'96	96. 7
The Demands of the Information Recording System in the Advanced Photo System	Yamagishi, H [○]	IST's 7th International Symposium Photofinishing Minilab Technology	96. 9
Design Concept and Technologies of Konica Color Negative Film for The Advanced Photo System	Kawashima, Y [○] Shinba, S	IST's 7th International Symposium Photofinishing Minilab Technology	96. 9
LBP 用高速ポリゴンユニットの組立	畚 雅夫 [○]	精密工学会シンポジウム 「微細組立技術・現状と将来展望」	96. 9
Image Compression and Quality	Kinoshita, H*	SPSTJ, Symposium on Digital Photography	96. 9
TC (タブレットケミカル) プロセッシングシステムの開発	佐々木豪史 [○] 根本 和弘 梶野 昭雄 山中 馨	1996年放射線機器技術発表会	96. 9
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	日本写真学会 デジタルフォトグラフィ シンポジウム	96. 9
An Approach to Device-Independent Image Reproduction	Po-Chieh Hung	5th International conference on high technology : Imaging Science and Technology	96. 9

題 名	発 表 者	発 表 学 ・ 協 会	年 月
情報機器の開発における CAE の応用	三輪 正 [○]	日本機械学会第 74 期全国大会 機素潤滑設計部門基調講演	96. 9
アイソタクチックポリスチレンの磁場配向 (II)	江連 秀敏 [○] 木村 恒久* 小川慎太郎* 伊藤 栄子*	高分子学会第 45 回高分子討論会	96. 10
X線光電子分光法 (XPS) による 沃臭化銀表面組織分析における測定条件と測定精度	大草 洋 [○] 松坂 昌司 山本 伸一	反応システム研究委員会 (日本規格協会)	96. 10
卵巣癌と内膜症性嚢胞との鑑別における GAT と有用性の検討	植嶋 孝夫 [○] 宇田川康博* 斉藤 英子* 小宮山慎一* 青木 大輔* 野澤 志朗*	第16回腫瘍マーカー研究会	96. 10
回折光学系の収差と光線追跡	宮前 博	日本光学会光設計研究グループ 第10回研究会	96. 10
マルチウェイフィルムスキャナー Qscan の開発	星野 康	日本工業技術センター	96. 12

編集委員会

委員長 伊藤 國雄

委員 小島 忠 小坂橋 洗夫 新谷 恭将 森藤 幸男 神戸 勝 示野 功 宇野 恵裕

事務局 〒191 東京都日野市さくら町1 TEL. 0425 - 83 - 1521

コニカ株式会社東京事業場 技術研究所 武田 信彦 野中 賢明

Konica Corporation, R & D Center

No 1, Sakura-machi, Hino-Shi, Tokyo 191 Japan

ATTN : Takeda Nobuhiko, Nonaka Masaharu