

新製品リスト

技術発表リスト

新製品リスト

(1999.12 ~ 2000.11 国内発売分)

品目	新製品名	特徴	発売日
写真用機器材料	コニカインクジェットペーパー (ラージフォーマット) コート紙ハイグレード厚手 超厚手 各36インチ 2本入り	ハイグレードタイプのラージフォーマット用コート紙 黄変しにくく、きれいな白地	2000. 4
	コニカインクジェットペーパー Photolike QP フォト光沢 厚手 D X (デラックス) A 4 サイズ 20枚入り A 6 サイズ 30枚入り	保存性、白地、質感を大幅に向上させたインクジェットプリンタ用最高級光沢紙 デジタルカメラ、フォトCD、スキャナ等からの高画質出力に最適	2000. 7
	コニカインクジェットペーパー (ラージフォーマット) QP-PROフォト光沢G(顔料タイプ) 36・50インチ 各1本入り	QP-PROの特長を継承した顔料インク対応ペーパー 速乾性、耐水性(屋内)、ラミネート作業性に優れた特長をもつ	2000. 8
	コニカインクジェットペーパー (ラージフォーマット) QP-PROフォト光沢のり付 36・50インチ 各1本入り	QP-PROの特長を継承したのり付きタイプ 強粘着タイプでスチレンボード、金属、木等の素材に対応 速乾性、耐水性(屋内) ラミネート作業性に優れた特長をもつ	2000. 8
	コニカインクジェットペーパー 両面マット 厚手 A 4 サイズ 20枚入り	両面にフルカラー印字できるマットタイプペーパー きれいな白地、すばやい乾燥、高画質出力に対応 飲食店等のPOP、メニュー作成に最適	2000. 8
	コニカインクジェットペーパー リサイクルペーパー ハイグレード A 4 サイズ 100枚入り	環境を配慮した古紙利用100%のハイグレードコート紙 エコマーク、グリーンマーク認定商品	2000. 8
	コニカフィルムスキャナー RX-2	35ミリ、APS ネガ・ポジ・モノクロフィルム専用スキャナー 写真店、医療、新聞印刷など業務用途向き 高速・連続・高解像度スキャンが可能 97年に発売したRX-1の後継として、さらに高速化、解像度のバリエーション等を追加	2000. 8
	撮りっきりコニカ MiNi GoodySUPER 27枚/40枚 フラッシュ付	オ - ト光センサ - 、オ - ト絞りチェンジ採用で、背景が更にキレイ、近接時顔が白くなりにくい クイックチャ - ジ、サイレント巻き上げ、ストラップ取付OK	2000. 9
	コニカニスプリントシステム NPS-868SQA	モニター - 機能を搭載した高機能普及機 (アジア向けモデル)	2000.11
	撮りっきりコニカ MiNi NEOplus 27枚 フラッシュ付	スタンダ - ドタイプ (クイックチャ - ジ、サイレント巻き上げ、ストラップ取付OK)	2000.12
撮りっきりコニカ MiNi NEO 39枚 フラッシュ付	スタンダ - ドタイプ (ストラップ取付OK)	2000.12	
New Centuria800 ズームスーパー135 24・36ex単品/バック品	美しい肌色再現(肌の色ス - パ - ナチュラル)、世界最高レベルの実行感度、自然放射線耐性に優れる 優れた異種光源適性	2000.12	

新製品リスト

品番	新製品名	特徴	発売日
機写 器真 材料用	centuria APS800 ズームスーパー 25・40ex単品/バック品	美しい肌色再現(肌の色ス・パ・ナチュラル)、世界最高レベル の実行感度、自然放射線耐性に優れる 優れた異種光源適性	2000.12
カ メ ラ	Z-up 150VP	35mm 4倍ズーム LS カメラ (f 38-150mm) 電池消費を軽減させる「エコ・フラッシュ」を採用 視度調整ダイヤル付	2000. 3
	Z-up 110VP	35mm 3倍ズーム LS カメラ (f 38-110mm) クラシカルなボディデザイン 電池消費を軽減させる「エコ・フラッシュ」を採用	2000. 9
	Revio II	APS 2.2倍ズーム LS カメラ (f 23-50mm) 電池消費を軽減させる「エコ・フラッシュ」を採用 撮影表示パネルに EL バックライトを搭載 自分撮りモード搭載	2000.11
	Lexio 70	35mm 2.5倍ズーム LS カメラ (f 28-70mm)世界最小サイズ 電池消費を軽減させる「エコ・フラッシュ」を採用 撮影表示パネルに EL バックライトを搭載 視度調整ダイヤル付	2000.12
	M-HEXANON LENS 35mm / F2	「コニカ HEXAR RF」用交換レンズ 7群8枚で 構成される全レンズにマルチコーティングを施し、高屈折 率低分散ガラスの採用で絞り開放からの高い解像力と高コ ントラスト性を実現	2000.12
機印 刷製 材版 料用	Konica Color-Decision	デジタルカラーブルーフシステム (印刷本紙網点レーザー 溶融熱転写方式) ジャパンカラー準拠のインク顔料を使用した、デジタルカ ラー校正紙出力の最高品質システム 約15分 / B 2 ワイド 2400dpi 約24分 / B 2 ワイド 4000dpi 出力可能	2000 . 4
車 務 用 機 器 材 料	Konica Sitios 7055	業界初「タンデムシステム」にコピーとプリンタの共存使 用を可能とした毎分 55 枚(A 4 ヨコ)の高速ネットワーク対 応デジタルマシン	2000. 2
	Konica Sitios 7030	毎分30枚 (A 4 ヨコ) 出力可能なコンパクトサイズのデジ タルドキュメントマシン コピー・FAX・プリンタ・スキャナの 1 台で 4 役	2000. 3
	Konica KL-6024	用紙は、ハガキから A 3 ノビまで対応 デスクサイドで出力可能なコンパクト設計のカラーレーザ ープリンタ	2000. 3
	Konica 7412	コピー・FAX・プリンタの 1 台 3 役 デスクサイドにおけるコンパクトマシン	2000. 3

新製品リスト

品目	新製品名	特徴	発売日
事務用 機器 材料	Konica Sitios 7075HV	最大 200g/紙までの出力を可能とした高 D/V ユーザー向けの高速デジタルマシン 毎分75枚 (A 4 ヨコ) 出力可能なコニカ最高速機	2000. 6
	Konica ePware	日常取り扱う全ての紙・電子文書を、PDFをベースに簡単に管理する Windows 対応ドキュメントハンドリングソフトウェア	2000. 7
	Konica VISUALCOUNT	「誰が、何処で、いつ、何枚使ったか」を LAN を通じて管理・集計可能な Windows 対応ネットワークプリンティング・印刷ログ集計ソフトウェア	2000. 8
	コニカサリユーションシステム	サリユテーション・アーキテクチャーをサポートし、Notes 環境に連携する文書管理システム	2000. 8
	Konica Sitios 7025	高い拡張性とコンパクト性の両立を実現 毎分25枚 (A 4 ヨコ) 出力可能なネットワーク対応デジタルコピーマシン	2000. 9
	Konica Sitios 7045	コピー機からネットワークプリンタ、ネットワークスキャナへも拡張可能 毎分45枚 (A 4 ヨコ) 出力可能なデジタルマシン	2000.10

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
Improved Image Quality in a Computed Radiography System Using a BaFl:Eu ²⁺ Photostimulable Phosphor Imaging Plate	Nakano,Y Wakamatsu,H Masutomi,H Maesawa,A Honda,S Tsuchino,H	RSNA 1999 Scientific Exhibit Award Winners"Certificate of Merit" "Excellence in Design"	RSNA (Radiological Society of North America, Inc.)
長年にわたるカメラ技術研究会の運営とカメラ技術セミナーの企画に対する貢献	米山 三郎	平成12年度 日本写真学会 功労賞	日本写真学会
空隙型インクジェット用光沢紙の研究	大林 啓治 笠原 健三 斎藤 洋一	平成12年度 日本写真学会 技術賞	日本写真学会
酸化第二スズゾルを用いた帯電防止フィルム	山口 尚 佐々木頂之 小林隆一郎 倉地 育夫 江連 秀敏	第32回 日化協技術賞 技術特別賞	日本化学工業協会
コニカ HEXAR RF	コニカ(株)	カメラグランプリ 2000・ カメラ記者クラブ特別賞	カメラ記者 クラブ
コニカ HEXAR RF	コニカ(株)	TIPA Best European Photo And Imaging Awards " Best Design/Technology in Europe/2000-2001 "	TIPA (Technical Image Press Association)
コニカ HEXAR RF	コニカ(株)	EISA Photo Awards / European Camera of the Year2000-2001	EISA (Europe Imaging and Sound Association) PHOTO AWARDS
コニカHEXAR RF+ M-HEXANON LENS 50mm / F2 コニカ Revio・CL	コニカ(株)	2000年度グッドデザイン賞 (パーソナルユース商品部門 グループ2)	日本産業デザ イン振興会
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	2000年度品質工学会論文賞銀賞	品質工学会
品質マネジメントの「活動」および「成果」	コニカオフィスドキュメントカンパニー 機器生産事業部	第1回日本品質奨励賞・ TQM 奨励賞	日本科学技術 連盟
SQCチームによる改善活動の推進	増子 俊哉 市村 康人	第28回QC賞	日本科学技術 連盟 「品質管理」誌 編集委員会

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
染料転写記録の画像保存性の向上	阿部 隆夫 朝武 敦 吉沢 友海	有機合成化学協会誌 58(1)	2000
カラー写真における色再現	上澤 邦明	日本色彩学会誌 24(1)	2000
胸部集団検診X線画像を対象とした経時差分処理における新しい自動重ね合わせ法	加野亜紀子 池添 潤平* 安原 美文* 藤田 広志*	電子情報通信学会論文誌 J 83 - D - 2(1)	2000
胸部経時差分技術における肋骨偽画像の除去処理法の検討	加野亜紀子 藤田 広志*	日本放射線技術学会雑誌 56(3)	2000
医療施設における電磁障害の解説(前編)	宮下 哲治* 坪田 祥二* 川村 幸一* 久保 浩二 奥村 義孝* 鈴木 政昭* 山本 英明* 田口 逸夫* 丸橋 一夫* (日本画像医療システム工業会 RC107 委員会)	日本放射線技術学会雑誌 56(6)	2000
医療施設における電磁障害の解説(後編)	宮下 哲治* 坪田 祥二* 川村 幸一* 久保 浩二 奥村 義孝* 鈴木 政昭* 山本 英明* 田口 逸夫* 丸橋 一夫* (日本画像医療システム工業会 RC107 委員会)	日本放射線技術学会雑誌 56(7)	2000
現像剤の機能性計測技術改善へのチャレンジ	田村希志臣	品質工学 8(1)	2000
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	品質工学 8(2)	2000
写真用抑制剤の吸着性と絶対ハードネスの相関	押山 智寛 鍋田 博之 川畑 早苗 台場 信一 石井 文雄	日本写真学会誌 63(3)	2000
1999年の写真の進捗	石井 文雄 八木 敏彦 洪 博哲 藤原 国広 (編集委員会進捗レビュー分科 会*)	日本写真学会誌 63(3)	2000
ユーザーベネフィットを迫及したAPSフィルムの開発	榛葉 悟 居野家 浩 小林 英幸	日本写真学会誌 63(3)	2000

題 名	著 者	掲 載 文 献 Vol.(No.)	西 暦	
電子写真現像剤への適用事例	白勢 明三 田村希志臣	小鶴 浩之 日本画像学会誌 39(2)	2000	
トナー製造法と帯電	大柴 知美	日本画像学会誌 39(3)	2000	
コニカフォトキレート (キレート型昇華熱転写記録方式)	福室 郁	日本医学写真学会誌 38(1)	2000	
新規 BaFl:Eu 蛍光体プレートを使用した C Rシステム	中野 寧 本田 哲	若松 秀明 C R研究会誌 21 - 30	2000	
C Rシステムの新しい蛍光体プレート	中野 寧	画像通信 2000 年秋号 23(2)	2000	
マンモグラム上の乳腺領域周辺に存在する 腫瘤陰影検出に特化したアルゴリズムの開 発	笠井 聡 原 武史* 畑中 裕司*	松原 友子* 藤田 広志* 遠藤登喜子*	医用電子と生体工学 38(2)	2000
銀塩写真乳剤におけるハロゲン化銀微結晶 の形成制御技術	高田 宏 松坂 昌司	石川 貞康 化学工学シンポジウムシリーズ 73	2000	
モノの流れを管理する全社的デリバリー管 理の考え方と適用事例	若槻 直 金子 真一	三宅 康昭 大場 允晶*	工場管理 8月号	2000
拭き取り操作による清浄度および洗浄度簡 易測定法	沼間 雅之 西本 憲司* 梅原 憲司*	田中 明人* 境目千津子*	月刊 HACCP 6(9)	2000
洗浄工程の洗浄度管理：洗浄度モニタリン グと次亜塩素酸殺菌剤の効果	沼間 雅之	環境衛生管理技術大系 有害微生物管理技術 第 巻 原料・製造・流通環境における 要素技術と HACCP	2000	
食品工場の工程管理手段としての洗浄度判 定と管理指標の事例	沼間 雅之	環境衛生管理技術大系 有害微生物管理技術 第 巻 製造・流通環境におけるエンジ ニアリングと HACCP	2000	
医療施設における電磁障害の解説（前編）	久保 浩二	電磁環境工学情報 E M C 11月号 (151)	2000	
医療施設における電磁障害の解説（後編）	久保 浩二	電磁環境工学情報 E M C 12月号 (152)	2000	

題 名	著 者	掲 載 文 献 Vol.(No.)	西 暦
高精細カラーデジタル標準画像 (XYZ/SCID) JIS XYZ/SCID 技術解説書	木之下 洋 編集委員会*	標準画像編集委員会監修 財団法人規格協会	2000
視覚情報ハンドブック	洪 博哲 (部分担当)	日本視覚学会編 朝倉書店	2000
すぐわかる問題解決法	細谷 克也* コニカ日野SQCチーム	(株)日科技連出版社	2000

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
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	99.12
Colorimetric Characterization Beyond Three Colorants	Po-Chieh , Hung	IS&T/SPIE Electronic Imaging 2000 (Proceedings of SPIE vol. 3963)	00. 1
フォトグレード・サーマルプリンティング昇華型、キレート昇華型、溶融、TA方式の特徴と今後の動向	間野 茂	第5回日本画像学会 NIP技術講習会	00. 1
The Design Concepts of Konica Color "CENTURIA" Color Negative Film	Shimba , S Inoie , H	IS&T's Eleventh International Symposium on Photofinishing Technologies	00. 1
Development of Photosensitive Materials for Color Prints, which Possess Dual Compatibility with Digital and Analogue Outputs	Miyoshi , M ° Nakatsugawa , H	IS&T's Eleventh International Symposium on Photofinishing Technologies	00. 1
熱現像銀塩写真の医療用画像への適用	滝口 秀樹	高分子学会 1999年度印刷・情報記録・表示研究会講座	00. 2
酸化第二スズゾルを用いた帯電防止フィルム	倉地 育夫 ° 佐々木頂之 江連 秀敏 小林隆一郎 山口 尚	日本化学工業協会技術特別賞	00. 2
カラー写真の色再現	上澤 邦明	日本色彩学会 関西支部 平成11年度色彩基礎セミナー	00. 3
フォトグレード用インクジェット用紙	阿部 隆夫 大林 啓治 °	日本画像学会 技術委員会 第6部研究会	00. 4

題 名	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
高分子材料測定における資料冷却の効果と 注意点	岩丸 俊一	日本学術振興会 141 委員会 SIMS 新技術WG第 1 回研究会	00. 4
マンモグラフィのための分散型 CAD シス テムの開発	吉村 仁° 笠井 聡 加野亜紀子 藤田 広志* 原 武史* 遠藤登喜子*	日本放射線技術学会第56回総会 学術大会電子情報フォーラム (CyberRad)	00. 4
DVD/CD 互換レンズの最近の進展	斉藤真一郎° 山崎 敬之	日本光学会光設計研究グループ 第21回研究会	00. 5
電子写真システムにおける高精度駆動技術、 騒音評価と静音設計の事例	牧野 徹	精密工学会 成形プラスチック 歯車研究専門委員会	00. 5
デジタル複写機用の紙搬送と騒音解析	渡部 直樹	精密工学会 柔軟媒体搬送技術 と学理に関する研究協力分科会	00. 5
ユーザーベネフィットを追求した APS フィ ルムの開発	居野家 浩° 榛葉 悟	2000 年度 日本写真学会年次大会	00. 5
電子スチルカメラの MTF 測定プラグイン の開発	滝澤 成温	2000 年度 日本写真学会年次大会	00. 5
空隙型インクジェット用光沢紙の研究	大林 啓 斎藤 洋一 笠原 健三	2000 年度 日本写真学会年次大会 (技術賞受賞講演)	00. 5
インクジェット受像表面の設計と機能	大林 啓治	高分子学会 第18回高分子表面研究会講座	00. 6
プリプレスとブルーフィングの最先端	竹田 克之	高分子学会 2000-2 印刷・ 情報記録・表示研究会	00. 6
デジタルーアナログ両用画像出力に対応し た感光材料とその設計	三好 正信	日本写真学会 平成12年度 カラーラボセミナー	00. 6
MTS 法を利用した商品の魅力度の評価	本田 淳子° 原賀 秀昭	品質工学会 第 8 回品質工学研究発表大会	00. 6
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	品質工学会 第 8 回品質工学研究発表大会	00. 6

題 名	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
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 白勢 明三 奥山 奥士	品質工学会 第8回品質工学研究発表大会	00. 6
電子写真感光体の安全設計	伊丹 明彦° 倉地 雅彦	品質工学会 第8回品質工学研究発表大会	00. 6
電子写真有機感光体の基礎と高耐久化技術	伊丹 明彦	日本画像学会第49回技術講習会	00. 6
1パス両面画像形成技術の開発	佐藤洋太郎° 重田 邦男 永瀬 久喜 羽根田 哲	日本画像学会年次大会 (通算85回) Japan Hardcopy 2000	00. 6
カラー画像処理技術の基礎	洪 博哲	特許庁平成12年度技術研修	00. 6
「はがき/L版フォトキレートとプリントステーションへの展開	間野 茂° 樋田 昭和*	日本画像学会 技術研究会 第1回研究会 (第8部会(ダイレクトマーキング)研究会)	00. 7
画像処理ボード開発におけるAPEX適用事例	佐藤 幸一	ミリオンゲートFPGA設計 セミナー	00. 7
コニカ株式会社 環境会計実施事例報告	納富 高志	環境庁 環境会計に関する企業 実務研究会	00. 7
マンモグラムCADシステム - 実用化に向けての検討 -	笠井 聡° 吉村 仁 加野亜紀子 藤田 広志* 原 武史* 遠藤登喜子*	第19回日本医用画像工学会大会	00. 8
胸部X線画像の経時差分技術における経時変化陰影と偽画像陰影の判別手法	加野亜紀子° 吉村 仁 池添 潤平* 安原 美文* 田頭 裕之* 藤田 広志*	第19回日本医用画像工学会大会	00. 8
Atomic Force Microscopy Study on the Surface of Silver Halide Microcrystals	Suzuki, K° Takada, H Ishikawa, S	IS&T/SPSTJ's AgX 2000 The International Symposium on Silver Halide Technology	00. 9
Separating Developer and Amplifier Baths: Achieving Process Stability and Superior Image Quality in a Low Silver System	Miyazawa, K° Suda, Y Kokeguchi, N Ito, J	IS&T/SPSTJ's AgX 2000 The International Symposium on Silver Halide Technology	00. 9

題 名	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
Numerical Model for Characteristic Curves of Photothermographic Materials Using Semi-empirical Simulation Method	Miyazawa, K Suda, Y ^o Kokeguchi, N Itoh, J	IS&T/SPSTJ's AgX 2000 The International Symposium on Silver Halide Technology	00. 9
Effects of Iridium Doping and Chemical Sensitization on Reciprocity Law Failure and Latent Image Stability	Miyoshi, M ^o Murakami, S Kuroda, K	IS&T/SPSTJ's AgX 2000 The International Symposium on Silver Halide Technology	00. 9
透明保護層付フォトキレート材料	渡辺 洋	印画紙研究会 第81回大会	00. 9
BaFl:Eu 蛍光体プレートを用いた新CRシステムの画質	中野 寧	日本写真学会 感光材料研究会	00. 9
メモ付けソフト評価について	稲城 正高	(株)電子情報技術産業協会 思考過程対応設計支援システム 合同委員会	00. 9
ハイブリッド微粒子の断面観察	長澤 忠広	日本電子顕微鏡学会 先端プロセス評価研究部会 第22回ウルトラマイクロームラウ ンドロビンテスト委員会	00. 9
分散型マンモグラムCADシステム - 現状報告 -	笠井 聡 ^o 吉村 仁 加野亜紀子 藤田 広志* 原 武史* 遠藤登喜子*	第10回日本乳癌検診学会	00.10
時系列的な胸部X線画像間の差分を利用した 経時変化の抽出 misregistration artifactの除去	加野亜紀子 ^o 吉村 仁 池添 潤平* 安原 美文* 田頭 裕之* 藤田 広志*	第10回コンピュータ支援画像診 断学会大会	00.10
表色系と画像に使われる色空間	洪 博哲	カラーフォーラム JAPAN 2000	00.11
SiC 粉末合成に関する無機高分子の役割	倉地 育夫	高分子学会 第19回無機高分子研究討論会	00.11
AFM フォーカ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 ^o 石川 貞康	2000年度日本写真学会秋季大会	00.11
酸化第二スズルを用いた帯電防止フィルム	倉地 育夫	高分子学会 第19回無機高分子研究討論会	00.11

題 名	発 表 者	発 表 学 会・協 会	年 月
電子写真方式情報機器の駆動系に採用した機構について	齋藤 卓	2000年度ベルト伝動技術懇話会 秋季講演会	00.11
大腸菌 WP3101P~WP3106P 株を用いた突然変異誘発スペクトルの解析に関する共同研究(2):前培養培地の検討	石原 啓美 ^o 微生物変異原性試験研究会*	日本変異原学会第 29 回大会	00.11
コニカにおける LCA への取り組みについて	岡庭憲一郎	日本福祉大学 環境マネジメント研究会	00.11
Comparison of Camera Quality Indexes	Po-Chieh , Hung	IS&T/SID 8th Color Imaging Conference: Color Science and Engineering Systems, Technologies, Applications	00.11
Sensitivity Enhancement of Polymer Films Using Indium Liquid-Metal Ion Source	Iwamaru , S Ito , H ^o	Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), Committee 141 The Second International Symposium on SIMS and Related Techniques	00.11
Phase Contrast Imaging Using Small Focus X-ray Sources	Ishisaka , A ^o Ohara , H Honda , C Shimada , F Endo , T*	The Radiological Society of North America (RSNA 2000) 86th Scientific Assembly and Annual Meeting	00.11
Phase Contrast Mammography Using a Practical Mo Tube	Ohara , H ^o Ishisaka , A Honda , C Shimada , F Endo , T*	The Radiological Society of North America (RSNA 2000) 86th Scientific Assembly and Annual Meeting	00.11
高耐久有機感光体	木下 昭	日本画像学会 2000年度シンポジウム	00.12
酸性電解水の用途に応じた有効塩素濃度管理について	沼間 雅之 ^o 新井亜希子*	機能水研究振興財団 第 7 回機能水シンポジウム2000 東京大会	00.12

KONICA TECHNICAL REPORT

Vol.14 JAN. 2001

第14巻2001年1月発行

発行：コニカ株式会社 〒163-0512 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル
URL <http://www.konica.co.jp/>

発行人：塩澤和夫

事務局：〒191-8511 東京都日野市さくら町1 TEL .042-589-8451 FAX .042-589-8063
コニカ株式会社 中央研究所 武田 信彦

製作：コニカテクノサーチ株式会社 〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-7-5
(非売品・禁無断転載)