

日本画像学会年次大会（通算 91 回）

“*Japan Hardcopy 2003* ” プログラム

～ The Annual Conference of the Imaging Society of Japan ～

- ◆ 日 時 2003 年 6 月 11 日（水），12 日（木），13 日（金）
- ◆ 会 場 中央大学駿河台記念館
東京都千代田区神田駿河台 3-11-5
TEL 03-3292-3111
- ◆ 主 催 日本画像学会
- ◆ 問い合わせ先 日本画像学会事務局
〒164-8678 東京都中野区本町 2-9-5 東京工芸大学内
TEL 03-3373-9576
FAX 03-3372-4414
<http://psi.mls.eng.osaka-u.ac.jp/~isj/isj.html>

Japan Hardcopy 2003 Time Table

6月11日(水)		6月12日(木)		6月13日(金)	
Track I A会場 220,281号室	Track II B会場 370号室	Track I A会場 220,281号室	Track II B会場 370号室	Track I A会場 220,281号室	Track II B会場 370号室
9:00 受付 開始					
9:30-9:40 開会挨拶 9:40-10:30 Keynote Speech 1	9:40-10:40 画像計測評価 3件	9:30-10:20 Keynote Speech 2	9:30-10:30 画像計測評価 画像入力 3件	9:30-10:20 Keynote Speech 3	
10:40-12:00 電子写真【2】 プロセス 4件	10:40-12:00 電子写真【1】 材料 4件	10:30-11:50 電子写真【3】 デバイス及び装置 4件	10:30-11:50 ダイレクト マーキング 4件	10:30-11:50 エレクトロニッ ク イメージング 4件	10:30-11:50 電子写真【5】 シミュレーション 4件
12:00 昼 食					
13:05-13:55 日本画像学会 総会		13:00-13:40 招待講演【1】	13:00-15:00 ダイレクト マーキング 6件	13:00-13:40 招待講演【2】	13:00-13:40 電子写真【5】 シミュレーション 2件
14:10-15:00 R&D Executive Session【1】		13:40-15:20 電子写真【3】 デバイス及び装置 5件		13:40-15:40 エレクトロニッ ク イメージング 6件	13:40-15:00 画像処理 4件
15:00-15:50 R&D Executive Session【2】		15:30-16:50 新規イメージング 4件	15:10-16:50 電子写真【1】 材料 5件	15:50-16:50 画像処理 3件	15:10-16:50 電子写真【4】 計測技術 5件
16:00-16:50 R&D Executive Session【3】					
17:15-20:00 懇親会 (1階、レストラン・プリオール)		Authors' Interview			

特別企画

R&D Executive Session

キヤノンにおける電子写真技術の R&D 戦略

キヤノン株式会社 映像事務機事業本部
EP エンジン開発センター所長
里村 博

富士ゼロックスにおけるゼログラフィーの R&D 戦略

富士ゼロックス株式会社 DPSC 研究開発センター
審議役 DPSC 研究開発センター長
齊藤 潔

画像技術の将来と技術者への提言

株式会社リコー 画像技術開発本部 柳川 塾
理事(常務待遇) 技師長
柳川 信之

Keynote Speech

高精細カラーレーザプリンタ技術

富士ゼロックス 株式会社
木村 正利

インクジェット技術及びその応用の進展

セイコーエプソン 株式会社
武井 克守

電子写真プロセスのシミュレーション

早稲田大学
川本 広行

Invited Talk

3D 画像技術の最新動向

東京農工大学
高木 康博

FPDの技術動向

シャープ 株式会社
木村 直史

第1日目：6月11日（水）

〔TRACK I〕 A会場（220,281号室 360名収容） 9:30～17:00

9:00～ 9:30 受付

9:30～ 9:40 開会挨拶 JH2003 実行委員長 井沢 孝次（東芝テック）

9:40～10:30 Keynote Speech 座長：細矢 雅弘（東芝）

K-1 Keynote Speech 1

高精細カラーレーザープリンタ技術

“High Definition Color Laser Printer Technology”

木村 正利

（富士ゼロックス株式会社）

Msatoshi Kimura

（Fuji Xerox Co., Ltd.）

10:30～10:40 Break

◆ 電子写真【2】プロセス

10:40～12:00

座長：今井 力（リコー）

A-1 超高速オンデマンド定着技術

A Study on High Speed On-demand Fusing Technology

伊澤 悟，植川 英治

（キヤノン株式会社）

A-2 2540dpi 高精細画像を達成するための液体トナー電子写真技術

Liquid Toner Electrophotography for 2540dpi High Resolution Image

高橋 正樹¹，石井 浩一¹，永戸 一志¹，樋口 和彦¹，細矢 雅弘¹，小俣 公夫²

（¹株式会社東芝，²株式会社オプセル）

A-3 三次元的なトナー画像形成過程の計測・解析

Measurements and Analyses of Three-Dimensional Toner Image Formations

平林 純，高橋 憲生

（キヤノン株式会社）

A-4 二成分現像における現像剤の動的挙動観察

Visualization and Analysis of the Dynamic Behavior of Developer in the Two Component Development Process

黒須 久雄，榎木 繁和

（株式会社リコー）

12:00～12:10 Authors' Interview

12:10～13:05 Luncheon Time

13:05～13:55 日本画像学会総会

13:55～14:10 Break

◆ R&D Executive Session 【1】

14:10～15:00

座長：大野 信（東京工芸大学）

- A-5 **キヤノンにおける電子写真技術の R&D 戦略**
The R&D Strategy of Xerography in Canon
キヤノン株式会社 映像事務機事業本部
EP エンジン開発センター所長
里村 博

◆ R&D Executive Session 【2】

15:00～15:50

座長：北村 孝司（千葉大学）

- A-6 **富士ゼロックスにおけるゼログラフィーの R&D 戦略**
The R&D Strategy of Xerography in Fuji Xerox
富士ゼロックス株式会社 DPSC 研究開発センター
審議役 DPSC 研究開発センター長
齊藤 潔

15:50～16:00 Break

◆ R&D Executive Session 【3】

16:00～16:50

座長：横山 正明（大阪大学）

- A-7 **画像技術の将来と技術者への提言**
Future Image-Printing Technology & A Suggestion for Recent-Engineer
株式会社リコー 画像技術開発本部 柳川塾
理事(常務待遇) 技師長
柳川 信之

17:15～20:00 懇親会 （1階、レストラン・プリオール）

第1日目：6月11日（水）

〔TRACK II〕B会場（370号室 246名収容）

9:40～17:00

9:00～9:40

受付

◆ 画像計測評価

9:40～10:40

座長：伊藤 哲也（ミノルタ）

B-1 主観的光沢度測定方法

Measurement Method for Subjective Gloss

桑田 良隆，笹原 慎司，稲垣 敏彦

（富士ゼロックス株式会社）

B-2 電子写真画像の鏡面光沢度数値シミュレーション

Numerical Simulation of Specular Glossiness for Electrophotographic Images

近藤 宏

（株式会社リコー）

B-3 色材層における散乱と多重反射を考慮した反射率の計算 - III

Reflection Characteristics Considering Scattering and Multiple Reflection in

Colorant Layer -3

井出 収

（富士ゼロックス株式会社）

◆ 電子写真【1】材料

10:40～12:00

座長：星野 勝義（千葉大学）

B-4 コンビナトリアルケミストリー手法を用いたOPC酸化防止剤の開発

Combinatorial synthesis of oxidant inhibitors for organic photoreceptor

田中 裕二，島田 知幸，池上 孝彰

（株式会社リコー）

B-5 X型マグネシウムフタロシアニンにおける水分子の離脱現象とその暗伝導ならびに光伝導に及ぼす効果

Desorption of Water Molecules and its Effect on the Dark Conductivity and Photoconductivity in X-Magnesiumphthalocyanine

水口 仁¹，高橋 宏雄²，塩川 一哉¹

（¹横浜国立大学，²ソニー株式会社）

B-6 低分子アモルファス有機材料における，高速・両極性の電荷輸送

High bipolar carrier transport in organic amorphous material

大石 亮太，舟橋 正浩，半那 純一

（東京工業大学）

B-7 液晶性高分子における高速な電荷輸送

High charge carrier transport in polymeric liquid crystals

島川 徹平，谷 忠昭，半那 純一

（東京工業大学）

12:00～12:10

Authors' Interview

第2日目：6月12日（木）

〔TRACK I〕 A会場（220, 281 号室 360 名収容） 9:30～17:00

9:00～ 9:30 受付

9:30～10:20 Keynote Speech 座長：北村 孝司（千葉大学）

K-2 Keynote Speech 2
インクジェット技術及びその応用の進展
“The development of inkjet technology and application”
武井 克守 (セイコーエプソン株式会社)
Katsumori Takei (SEIKO EPSON CORPORATION)

10:20～10:30 Break

◆ 電子写真【3】デバイス及び装置

10:30～11:50 座長：松木 眞（NTTクオリス）

- A-8 カラーIH（電磁誘導加熱）定着方式
Color Induction Heating Fixing Technology
谷川 耕一，竹内 昭彦 (キヤノン株式会社)
- A-9 複数のコイルを用いた誘導加熱定着装置
Fixing Device of Induction Heating Technology using Multi-Coils
木野内 聡，高木 修 (東芝テック株式会社)
- A-10 非接触2成分現像による高画質化（2）
Study on a Non-contact Two-Component Development System for Improved Image Quality (2)
清水 保，高井 隆幸，服部 好弘，井口 善之，伊藤 昇 (ミノルタ株式会社)
- A-11 一次転写部での画像劣化現象の解析
A Study of Transfer Process by Observation of Discharge Light Emission
高橋 朋子，岩井 貞之，飯野 綾子，小杉 秀樹 (株式会社リコー)

11:50～12:00 Authors' Interview

12:00～13:00 Luncheon Time

◆ 招待講演【1】

13:00～13:40 座長：三浦 偉俊（三菱製紙）

- A-12 3D画像技術の最新動向
New Trends in 3D Imaging Technology
高木 康博 (東京農工大学)

◆ 電子写真【3】 デバイス及び装置

13:40～15:20

座長：吉井 朋幸（富士ゼロックス）、佐藤 康志（キヤノン）

- A-13 微小空隙放電における放電生成物、OPC劣化に関する考察
A Study of Discharging products and OPC degradation by narrow gap discharging
杉本 勉，長森 由貴（富士ゼロックス株式会社）
- A-14 非磁性 1 成分現像方式における画質向上技術
Image Quality on a Non-Magnetic, Mono-Component Development System
中川 秀一，後藤 浩，河崎 明博，井上 龍次（ミノルタ株式会社）
- A-15 フレキシブルカートリッジを用いたトナー供給システム
Toner Replenishment System using Flexible Toner Cartridge
松本 純一，村松 智，岩田 信夫（株式会社 リコー）
- A-16 静電力を利用する用紙剥離・搬送機構
Electrostatic Paper Separation and Feed Systems Utilizing Electrostatic Force
梅津 信二郎，西村 秀明，川本 広行（早稲田大学）
- A-17 電子写真プリンタ用 600dpi-SLED の開発および高密度化への展開
Development of 600dpi and higher density SLED (Self-scanning Light Emitting Device) for Electrophotography printer
大塚 俊介，木下 卓，大野 誠治，松本 稔，有馬 尊久，斉藤 英昭，
吉田 治信，佐野 俊介，楠田 幸久（日本板硝子株式会社）

15:20～15:30

Break

◆ 新規イメージング

15:30～16:50

座長：大西 勝（ミマキエンジニアリング）

- A-18 有機多層膜における表面電位の光制御
Surface potential control in organic multi-layered film by light irradiation
中村 則裕，長山 智男，横山 正明（大阪大学）
- A-19 ポリシラン／顔料積層膜における光誘起屈折率変化
Light Induced Refractive Index Change in Polysilane/Pigment Layered Film
佐藤 哲夫，長山 智男，横山 正明（大阪大学）
- A-20 マグネトグラフィにおけるトナーに作用する磁気力に関する拡大モデル実験
Experimental study on the magnetic force acting on the toner using an enlarged model in magnetography
小鍛冶 徳雄（明星大学）
- A-21 光触媒イメージング法を利用した pn 有機傾斜接合および混合接合の形成
Preparation of Interpenetrating pn Organic Pigment Heterostructures with Graded and Mixed Junction Profiles Using Photocatalytic Deposition Method
星野 勝義¹，石田 尚子¹，北村 孝司¹，渋谷 忠夫²，片野 淳一²
(¹千葉大学，²出光興産株式会社)

16:50～17:00

Authors' Interview

第2日目：6月12日（木）

〔TRACK II〕B会場（370号室 246名収容）

10:30～17:00

9:00～9:30

受付

◆ 画像計測評価・画像入力

9:30～10:30

座長：星野 坦之（日本工大）

- B-8 日本画像学会デジタルテストチャートの開発状況報告
Digital chart development status in the Imaging Society of Japan
技術委員会第一部会： 安部 純¹，稲垣 敏彦¹，芦崎 浩二²，伊藤 哲也³，今河 進⁴，斎藤 恵⁵
（¹富士ゼロックス株式会社，²ソニー株式会社，³ミノルタ株式会社，⁴株式会社リコー，⁵キヤノン株式会社）
- B-9 デジタル記録画像の視覚解像度特性
Human visual resolution for digital fine dots
保坂 靖夫（国立群馬工業高等専門学校）
- B-10 ポリシランの紫外光分解を利用したマイクロレンズアレイの作製
Microlens Fabrication Utilizing the UV-Photodecomposition of Polysilanes
長山 智男¹，西口 博人¹，奥田 茂樹¹，櫻井 芳昭²，横山 正明¹
（¹大阪大学，²大阪府立産業技術総合研究所）

◆ ダイレクトマーケティング

10:30～11:50

座長：大西 勝（ミマキエンジニアリング）

- B-11 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
Modification of inks and media to control dot size in ink jet prints
鈴木 真一，飯島 裕隆（コニカ株式会社）
- B-12 室内裸掲示における退色のオゾン曝露試験からの考察
A study of fading property indoors without glass frame from ozone accelerated test
黄木 康弘，北村 和彦，林 広子（セイコーエプソン株式会社）
- B-13 ラージフォーマット IJ プリンタ用顔料インクにおける高画質化技術
Technology of Pigment Inks for High Image Quality in Large-format Ink-Jet Printing
小柳 崇，渡辺 和昭，竹本 清彦（セイコーエプソン株式会社）
- B-14 Light-Induced and Thermally-Induced Yellowish Stain Formation in Inkjet Prints and Traditional Chromogenic Color Photographs
Henry Wilhelm（Wilhelm Imaging Research, Inc.）
- 11:50～12:00 Authors' Interview
- 12:00～13:00 Luncheon Time

13:00～15:00

座長：加藤 勝（王子製紙），塩谷 真（キヤノン）

- B-15 MACH の開発（1.8 pl ドロップの吐出技術）
Development of the MACH (The discharge technology of 1.8pl. droplets)
北原 強（セイコーエプソン株式会社）

- B-16 対称形カラーバブルジェットヘッドによる普通紙高速高画質印字
High Speed High Quality Printing on Plain Paper using Symmetrically Arranged Color Bubble Jet Printhead
中島 一浩, 松田 弘人, 金子 峰夫 (キヤノン株式会社)
- B-17 昇華転写大判インクジェットプリンタ
The Sublimation Transfer Large Format Inkjet Printer
吉村 嘉浩, 大西 勝, 上村 豪幸, 青木 麻起子 (株式会社ミマキエンジニアリング)
- B-18 銀コロイドインクによる高精細導電パターンの作製
Formation of Precise Electrically Conductive Pattern Using Silver Colloid I-J Ink
菅波 敬喜¹, 小口 壽彦¹, 南家 泰三², 小林 敏勝²
(¹森村ケミカル株式会社, ²日本ペイント株式会社)
- B-19 レーザー熱転写による多層記録画像の形状観察
Observation of Multi-layered Recording Media by Laser Heating
北村 孝司, 小山 重美, 中村 佐紀子, 星野 勝義 (千葉大学)
- B-20 Thermal Transfer Sealing Process
三浦 康, 岩田 哲, 鈴木 謙二, 大森 高志 (キヤノン株式会社)
- 15:00~15:10 Break

◆電子写真【1】材料

- 15:10~16:50 座長：半那 純一（東工大）
- B-21 ピロロピロール潜在顔料の結晶多形
Polymorph of a latent pyrrolopyrrole pigment: 1,4-diketo-3,6-diphenyl-pyrrolo-[3,4-c]-pyrrole
水口 仁 (横浜国立大学)
- B-22 時間分解吸収分光法による積層型光導電体中の光キャリアの解析
Time-resolved absorption study on the nature of photocarriers in layered organic photoconductors
佐々木 豊¹, 竹下 寛¹, 庄田 孝行², 村山 徹郎²
(¹シーエーシーズ株式会社, ²三菱化学株式会社)
- B-23 結晶構造から見た 2,9-ジメチルキナクリドンの凝集エネルギーについて
Lattice Energy of 2,9-Dimethylquinacridone as Viewed from the Crystal Structure
千住 孝俊, 酒井 雅貴, 水口 仁 (横浜国立大学)
- B-24 新規な水素結合顔料：クロロチアジンインジゴの結晶構造
Crystal Structure of a Novel Hydrogen-bonded Pigment: Chlorothiazine-indigo
千住 孝俊, 水口 仁 (横浜国立大学)
- B-25 荷電制御剤(CCA)の作用機構 V：2種の第4級アンモニウムタイプ CCA を混合したときの特異な帯電挙動
Mechanism of the Action of Charge Control Agents(CCA) V: A Peculiar Effect of Mixing Two Quaternary Ammonium Type CCAs on the Tribocharging Behavior
須方 一明, 伊東 草子 (オリエント化学工業株式会社)

16:50~17:00 Authors' Interview

第3日目：6月13日（金）

〔TRACK I〕 A会場（220,281号室 360名収容） 9:30～17:00

9:00～ 9:30 受付

9:30～10:20 Keynote Speech 座長：深瀬 康司（富士ゼロックス）

K-3 Keynote Speech 3

電子写真プロセスのシミュレーション

“Simulation on Electrophotography Process”

川本 広行

Hiroyuki Kawamoto

（早稲田大学）

（Waseda University）

10:20～10:30 Break

◆ エレクトロニックイメージング

10:30～11:50

座長：堀田 吉彦（リコー）

A-22 トナーディスプレイ技術における新しいカラー表示方法

The new method to display multi-color images as for Toner Display Technology

町田 義則，諏訪部 恭史，山口 善郎，酒巻 元彦，松永 健，重廣 清（富士ゼロックス株式会社）

A-23 トナーディスプレイの表示特性（VI）－摩擦帯電型トナーディスプレイの表示－

Characteristics of Toner Display by Partivle Movement（VI）- Toner Display using Triboelectric Charged Particle -

水野 信洋，中山 弘敬，中村 佐紀子，星野 勝義，北村 孝司

（千葉大学）

A-24 磁気ツイストボール方式によるデジタルペーパーの検討

Study of Digital Paper using Magnetic Twisting Ball Method

大川 将勝¹，工藤 崇¹，面谷 信^{1、2}，河野 研二³，大谷 紀昭³，長瀧 義幸³

（¹東海大学，²東海大学未来科学技術共同研究センター，³日立マクセル株式会社）

A-25 パルス磁界印加によるボール磁石回転条件の実験的研究

Experimental study on the conditions of rotation of the magnetic ball by applying the pulse magnetic field

小鍛冶 徳雄

（明星大学）

11:50～12:00 Authors' Interview

12:00～13:00 Luncheon Time

◆ 招待講演【2】

13:00～13:40

座長：面谷 信（東海大）

A-26 FPDの技術動向

Technology Trends in Flat Panel Display

木村 直史

（シャープ株式会社）

◆ エレクトロニックイメージング

13:40～15:40

座長：小鍛冶 徳雄（明星大学），面谷 信（東海大）

- A-27 ツイストボールディスプレイ用二色粒子の合成とキャラクターゼーション
Preparation and Characterization of bichromal particles for twisting ball display
林 滋雄¹，吉田 臣¹，前田 秀一¹，田中 康介²，市川 啓介²，石川 竜史²，面谷 信²
(¹王子製紙株式会社，²東海大学)
- A-28 電気泳動ディスプレイでの微粒子の泳動電流測定
Electrophoretic Induced Current based on Movement of Particle
船田 敦，鴈 大樹，中村 佐紀子，星野 勝義，北村 孝司 (千葉大学)
- A-29 電気泳動電子ペーパーにおける色光による色粒子選択方式の提案
Colored Particle Selection by Color Light in Electrophoresis Electronic Paper
三輪 博秀 (三輪サイエンス研究所)
- A-30 フォトクロミック化合物を用いたフルカラーリライタブル表示メディア
Photon-Mode Rewritable Full-Color Image Using Photochromic Compounds
高橋 裕幸¹，川島 伊久衛¹，平野 成伸¹，松島 良華² (¹株式会社リコー，²静岡大学)
- A-31 コロナ帯電による高分子分散液晶への書き込み/消去特性
Image Recording and Erasing Characteristics of Polymer Dispersed Liquid Crystals
by Corona Charging
北村 孝司¹，中山 隆雄²，阿部 善彦¹，中村 佐紀子¹，星野 勝義¹ (¹千葉大学，²東海大学)
- A-32 Fe-In-Sn-O混合触媒で作製したカーボンナノコイルの電界放出特性
Field-emission properties of Carbon Nanocoils Synthesized by using Fe-In-Sn-O
composite catalyst
潘 路軍^{1, 2}，末金 皇^{2, 3}，野坂 俊紀^{2, 3}，岡崎 信治²，田中 博由¹，中山 喜萬^{1, 2}
(¹大阪府立大学，²研究成果活用プラザ大阪，³大阪府立産業技術総合研究所)

15:40～15:50 Break

◆ 画像処理

15:50～16:50

座長：正道寺 勉（日本工大）

- A-33 知覚特性を考慮したデバイス色空間構築に対する一考察
Constructing Perceptually Constrained Device Color Spaces
井上 千鶴¹，James Z. Chang²，John C. Dalrymple²，古市 岳¹
(¹シャープ株式会社，²Sharp Laboratory of America)
- A-34 バブル充填法による適応型クラスタードットハーフトーニングⅡ
Adaptive Cluster Arrangement for Cluster-dot Halftoning with Bubble Packing
Method Ⅱ
笹原 慎司^{1, 2}，浅野 哲夫² (¹富士ゼロックス株式会社，²北陸先端科学技術大学院大学)
- A-35 Motion-JPEG2000 高圧縮により劣化したビデオ画像の画質改善処理
Improvement of image quality of video image highly compression by Motion-
JPEG2000
林 宏憲，小倉 正裕，星野 坦之 (日本工業大学)

16:50～17:00 Authors' Interview

第3日目：6月13日（金）

〔TRACK II〕 B会場（370号室 246名収容）

10:30～17:00

9:00～10:30

受付

◆ 電子写真【5】シミュレーション

10:30～11:50

座長：木村 正利（富士ゼロックス）

- B-26 現像プロセスにおけるトナーの運動解析 IV
Analysis of Toner Motion in the Development Process IV
仲野 正雄，伊藤 功巳（キヤノン株式会社）
- B-27 摩擦現象を考慮したトナー粒子接触帯電挙動のシミュレーション
Simulation of charge behavior considering friction phenomena of toner particle
吉田 幹生，下坂 厚子，白川 善幸，日高 重助（同志社大学）
- B-28 三次元粒子挙動シミュレータの開発とその電子写真への応用
Development of 3-D particle simulator for analysis of phenomena in electrophotography
渡辺 孝宏（株式会社リコー）
- B-29 レーザ露光による潜像形成を考慮した3次元トナー像シミュレーション
3D Toner Image Simulation Considering the Latent Image Formation with Laser Exposure
青木 信次，石田 晴彦，高野 岳（東芝テック株式会社）

11:50～12:00

Authors' Interview

12:00～13:00

Luncheon Time

◆ 電子写真【5】シミュレーション

13:00～13:40

座長：中尾 英之（東芝）

- B-30 2成分電子写真システムにおける磁気ブラシ形成特性
Formation characteristics of magnetic brush in the 2-component electro photographic system
辻本 暁子，下坂 厚子，白川 善幸，日高 重助（同志社大学）
- B-31 液体トナー電子写真における現像・絞りプロセスの理論解析
Theoretical Analysis of Development and Squeezing Process in Liquid Toner Electrophotography
八木 均，細矢 雅弘（株式会社東芝）

◆ 画像処理

13:40～15:00

座長：緒方 信康（シャープ）

- B-32 クラスターのドットサイズ変調を伴う誤差拡散処理技術の研究
A Study of Error Diffusion Method by Clustered-dot Size Modulation
小木 健嗣, 石井 昭 (富士ゼロックス株式会社)
- B-33 プリンタ出力におけるモニターカラーマッチング補正方法の検討
Examination of Monitor Color Matching for Color printers
澤田 崇行, 梅澤 浩基, 有賀 徳政 (東芝テック株式会社)
- B-34 Micro-Uniformity Metrics from Trend-Related Frequency-Filtered Spatial Analysis
William Kress (Toshiba America Business Solutions)
- B-35 圧縮復元画像におけるモスキート・ノイズ削減アルゴリズム
An Algorithm for Reduction of Mosquito Noise in Decoded Images
正道寺 勉, 篠原 政男 (日本工業大学)

15:00～15:10 Break

◆ 電子写真【4】計測技術

15:10～16:50

座長：笠井 利博（東芝テック）

- B-36 表面電位顕微鏡によるトナー微細構造のイメージング技術
A New Method for Microstructure Imaging of Toner Particles with Surface Potential Microscopy
乙村 哲史 (株式会社リコー)
- B-37 トナーの付着力に関与する因子
Factors Affecting Adhesion Force of Toner Particles
蛭田 東洋彦, 竹内 学 (茨城大学)
- B-38 脱離電界法によるポリマー粒子の付着力測定
Adhesion Force Measurements of Polymer Particles by Detachment Field Method
桜井 宣文, 竹内 学, 内田 博樹 (茨城大学)
- B-39 キャリアとトナーの混合帯電システムにおけるトナー帯電特性
Toner Charging Characteristics in the Roller Rotation Mixing System of Toner and Carrier
石原 秀飛, 星野 坦之 (日本工業大学)
- B-40 静電気力顕微鏡の空間分解能への被測定試料構造影響
Effect to spatial resolution of Electrostatic Force Microscope in reference with structure of sample under test
上原 利夫¹, 東尾 順平¹, 大垣内 一雄², 松丸 剛志², 中川 活二², 伊藤 彰義²
(¹トレック・ジャパン株式会社, ²日本大学)

16:50～17:00 Authors' Interview

Japan Hardcopy 2003 参加要領

◆ 討論の形式

- a) 全て口頭発表にて行います。英語での発表を歓迎します。
 - ・一般講演：20分（発表15分、質疑 5分）
- b) 講演者はデータプロジェクター・OHPのいずれを使用するかを受付に申し出て下さい。
- c) データプロジェクターを使用される場合はパソコンをご持参のうえ、予め休憩時間等を利用し確実に動作することを確認してください。なお、メモリーカードやフロッピーディスク等のバックアップファイルあるいは予備OHPをご用意ください。

◆ Authors' Interview

- a) 講演終了後、Authors' Interview を行います。活発な討論を期待します。
 - ・時間：10分
 - ・場所：各会場とも会場前方
- b) 講演者は討論に使用する資料（発表資料の写し等）のご用意をお願いします。

◆ 参加登録について

- a) 当日、会場受付（2F A会場入口）で登録を済ませ、名札を付けてから会場に入り下さい。名札のない方は入場をお断りします。
- b) 参加予約は行いません。
- c) 参加費は以下の通りです。なお、参加費には論文集1冊を含みます。
- d) 当日の入会も受け付けます。受付にお申し出下さい。

R&D Executive Session 参加費 を含む	会 員	10,000 円（会員証、もしくは維持会員証をご提示下さい）
	非会員	16,000 円
	学 生	2,000 円（ID カードをご提示下さい）
R&D Executive Session のみ 参加費 会員／非会員 2,000 円（予稿抜き刷りを含む）		
論文集のみ	会 員	9,000 円 郵送料込（部数に余裕がある場合大会終了後に発送）
	非会員	15,000 円 郵送料込（部数に余裕がある場合大会終了後に発送）

会員証を受付でご提示下さい。維持会員企業に所属している参加者も、維持会員証の提示なき場合は、非会員扱いとさせていただきますのでご了承下さい。（添付の会告参照）

◆ 懇親会のお知らせ

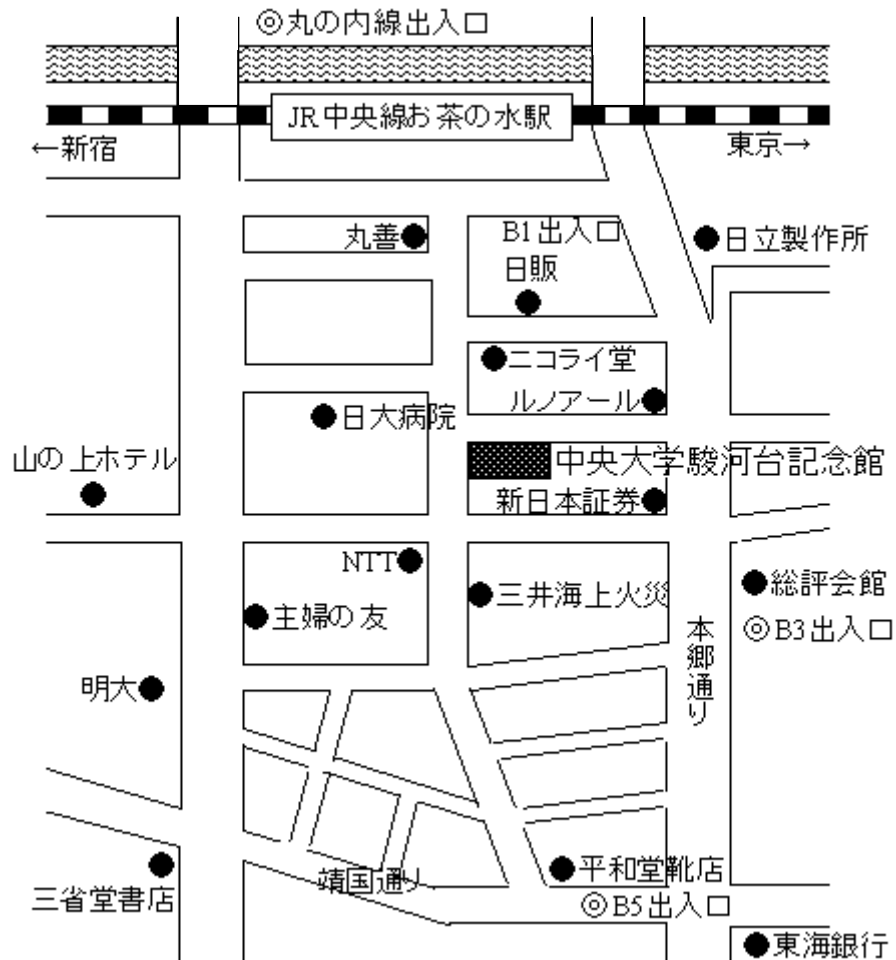
講演者と参加者の懇親を深めるために、第一日目の夕方、懇親会を開催致します。皆様お誘い合せのうえ、お気軽にご参加下さい。

- * 日時 2003年 6月11日（水） 17:15～20:00
- * 会場 中央大学駿河台記念館 1F レストラン・プリオール（TEL. 03-3219-6085）
- * 申込 会場（レストラン・プリオール）入口にて承ります。
- * 会費 2,000円

* なお、本プログラムは2003年4月10日現在での予定です。変更する場合もごさいますのでご注意下さい。

最終プログラムは学会ホームページ及び開催時に配布される予稿集をご覧ください。

中央大学駿河台記念館案内図



〈最寄駅〉 ①JR『御茶ノ水駅』徒歩3分 ②千代田線『新御茶ノ水駅』B1, B3 徒歩3分
 ③丸の内線『御茶ノ水駅』徒歩8分 ④都営新宿線『小川町駅』B5 徒歩5分

◆ 実行委員会

〔実行委員長〕 井沢 孝次(東芝テック)

〔プログラム〕 細矢 雅弘(東芝)

伊藤 哲也(ミノルタ)

面谷 信(東海大学)

笠井 利博(東芝テック)

〔実行委員〕

五十嵐 明(富士写真フイルム)

今井 力(リコー)

緒方 信康(シャープ)

木村 正利(富士ゼロックス)

塩谷 真(キヤノン)

竹内 学(茨城大学)

廣井 政行(三菱化学)

星野 勝義(千葉大学)

松木 眞(NTT クオリス)

横山 正明(大阪大学)

磯貝 充宏(ソニー)

大西 勝(ミカエンジニアリング)

加藤 勝(王子製紙)

小鍛冶 徳雄(明星大学)

正道寺 勉(日本工業大学)

中尾 英之(東芝)

半那 純一(東京工業大学)

星野 坦之(日本工業大学)

三浦 偉俊(三菱製紙)

吉井 朋幸(富士ゼロックス)

伊藤 克之(沖データ)

大野 信(東京工芸大学)

北村 孝司(千葉大学)

佐藤 康志(キヤノン)

高原 憲一(東芝)

中山 喜萬(大阪府立大学)

深瀬 康司(富士ゼロックス)

堀田 吉彦(リコー)

山崎 弘(コニカ)