

日本画像学会年次大会（通算 93 回）

“Japan Hardcopy 2004” プログラム

～ The Annual Conference of the Imaging Society of Japan ～

- ◆ 日 時 2004 年 6 月 2 日（水）， 3 日（木）， 4 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 3-1 1-5
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 2004 Time Table

6月2日(水)		6月3日(木)		6月4日(金)	
Track I A会場 281号室	Track II B会場 520号室	Track I A会場 281号室	Track II B会場 520号室	Track I A会場 281号室	Track II B会場 520号室
9:00		受付 開始		展示会	
9:30-9:40開会挨拶 9:40-10:30 Keynote Speech 1		9:30-10:20 Keynote Speech 2		9:30-10:20 Keynote Speech 3	
10:00		570 号室		560 号室	
10:40-12:00 電子写真【2】 プロセス 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	
12:00		展示会 570 号室		電子写真【4】 計測技術 4件	
		昼 食			
13:00-14:00 電子写真【2】 プロセス 3件		13:00-14:40 ダイレクト マーキング 6件		13:00-13:40 招待講演	
13:00-13:40 電子写真【1】 材料 2件		13:00-16:10 電子写真【1】 材料 9件 (休憩10分含む)		13:40-17:10 エレクトロ ニック イメージング 10件 (休憩10分含む)	
14:00-15:00 日本画像学会 総会				13:50-15:50 電子写真【5】 シミュレーショ ン 6件	
15:00		14:55-15:35 電子写真【3】 デバイス及び装置2件			
15:10-17:40 ビジネス セッション 4件 (休憩10分含む)		15:35-16:55 新規イメージング 4件		16:00-17:20 画像処理 4件	
17:00					
質疑討論					
18:00		18:00-20:00 懇親会 (1階、レストラン・プリオール)		Authors' Interview	

特別企画

Business Session

テーマ：「第三世代カラーのプロダクションプリンティング市場への展開」

iGEN3 デジタル・プロダクション・プレス - SmartPress Technology

富士ゼロックス（株）プロダクションサービス事業本部
安部 高志

印刷業界における POD 事業

トッパンフォームズ（株）IMS 統括本部
大坪 尚義

POD に期待する事

大日本印刷（株）IPS 事業部販促第 1 部
越川 治

アドレスオンデマンド 分散環境下での可変印刷

コニカミノルタビジネスソリューションズ（株）オンデマンドイメージング事業部
亀井 雅彦

Keynote Speech

オフィス向けの複合機の技術動向

株式会社リコー C & F 第二事業部 事業部長
長沢 清人

インクジェットプリンタを搭載した複合機の現状と技術動向

キヤノン株式会社 IJ デバイス開発センター IJD 技術開発部 部長
高山 勉

カーボンナノチューブおよびその関連材料で拓くイメージング技術

大阪府立大
中山 喜萬

Invited Talk

空間電荷測定装置の原理と応用

独立行政法人 情報通信研究機構 電磁環境センター
福永 香

第1日目：6月2日（水）

〔TRACK I〕 A会場（281号室 360名収容）

9:30～17:40

9:00～ 9:30 受 付

9:30～ 9:40 開会挨拶 JH2004 実行委員長 坂口 洋文（コニカミノルタ）

9:40～10:30 **Keynote Speech** 座長：深瀬 康司（富士ゼロックス）

K-1 オフィス向け複合機の技術動向

“Technology trend of business-use multifunctional peripherals”

長沢 清人

Kiyoto Nagasawa

（株式会社リコー）

（Ricoh Co., Ltd.）

10:30～10:40 Break

◆ **電子写真【2】プロセス**

10:40～12:00 座長：岩橋 晴男（コニカミノルタ）

- A-1 各種トナーの定着に関与するシート要因と定着機構の調査
Study of Paper Properties Influenced for Dry and Liquid toner fixation
鷲谷 公人，柴 裕一，西 哲哉，國安 諭司 （三菱製紙株式会社）

- A-2 定着部材におけるシリコンゴム表層材料のトナー離型性評価と解析
Toner release ability evaluation and analysis of surface layer material consists of
silicone rubber in toner fixing parts
五月女 修，岸野 一夫 （キヤノン株式会社）

- A-3 ベルト定着技術による画像の高グロス化と水蒸気課題の改善
High Gloss Image by Belt Fusing Technology and Vapor Problem on it
木内 豊 （富士ゼロックス株式会社）

- A-4 磁性粉分散型キャリア（マイクロキャリア）の帯電性設計
Design of Tribo-electric Charge Property in Magnetic Powder Dispersed Carrier
伊藤 昇 （コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社）

12:00～12:15 Authors' Interview

12:15～13:00 Luncheon Time

13:00～14:00 座長：伊藤 昇（コニカミノルタ）

- A-5 トナーの付着力に関与する因子
Factors Affecting Adhesion Force of Toner Particles
野口 将人，蛭田 東洋彦，竹内 学 （茨城大学）

- A-6 現像剤の帯電速度と仕事関数の関係
The relationship between the charging speed of developer and the work function of developer
柳田 和彦 （富士ゼロックス株式会社）

- A-7 液体トナーによる 2540dpi 画点の再現 --理論と実験--
Reproduction of 2540dpi Single Spots by Liquid Development -- Model and Experiments --
真常 泰, 高須 勲, 八木 均, 高橋 正樹, 細矢 雅弘 (株式会社東芝)

◆ **Business Session**

テーマ:「**第三世代カラーのプロダクションプリンティング市場への展開**」

15:10～17:40

座長: 大野 信 (東京工芸大学)
平倉 浩治 (リコー)

iGEN3 デジタル・プロダクション・プレス - SmartPress Technology
iGEN3 Digital Production Press - SmartPress Technology
富士ゼロックス (株) プロダクションサービス事業本部
安部 高志

印刷業界における POD 事業
POD Business in Printing Industry
トッパンフォームズ (株) I M S 統括本部
大坪 尚義

PODに期待する事
What we expect from POD
大日本印刷 (株) I P S 事業部販促第 1 部
越川 治

アドレスオンデマンド 分散環境下での可変印刷
Address On Demand : variable print solution at the distributed environment
コニカミノルタビジネスソリューションズ (株) オンデマンドイメージング事業部
亀井 雅彦

17:10～17:20 Break

17:20～17:40 質疑応答

18:00～20:00 懇親会 (1 階、レストラン・プリオール)

第1日目：6月2日（水）

〔TRACK II〕 B会場（520号室 150名収容）

9:40～15:00

9:00～9:40

受付

◆ 電子写真【1】材料

10:40～12:00

座長：星野 勝義（千葉大学）

B-1 電子写真用トナーに対するブルーエンジェル概要

Blue Angel Award Criteria for Electrophotographic Toner

Klaus Berger¹, 中村 徹², Doug. Hammond³

(¹Ticona GmbH, ²ティコナジャパン株式会社, ³Ticona Polymers Inc.,)

B-2 没食子酸誘導体の結晶構造

Crystal structure of n-propyl gallate

水口 仁¹, 日達 昭夫², 岩田 昭平¹

(¹横浜国立大学, ²ソニー株式会社)

B-3 サリチル酸誘導体を配位子とした亜鉛錯体の結晶構造

Crystal structure of zinc complexes based on a salicylic acid derivative

牧野 崇史, 水口 仁

(横浜国立大学)

B-4 トリフェニルパラローズアニリンと没食子酸誘導体の1:2錯体の電子構造

Electronic structure of a 1:2 complex of Triphenyl-para-rosaniline and a gallate derivative

井村 康朗, 水口 仁

(横浜国立大学)

12:00～12:15

Authors' Interview

12:15～13:00

Luncheon Time

13:00～13:40

座長：水口 仁（横浜国立大）

B-5 微粒子金属石鹸を用いたトナーモデルの特性

Characteristics of Toner Models mixed with Fine Metallic Soap Particles

澤田 公平, 小中 美紀

(日本油脂株式会社)

B-6 トナー・バインダ樹脂の物性

Physical Properties of Various Toner Binder Resins

Klaus Berger¹, 中村 徹², Doug. Hammond³

(¹Ticona GmbH, ²ティコナジャパン株式会社, ³Ticona Polymers Inc.,)

13:40～13:55

Authors' Interview

14:00～15:00

日本画像学会総会

第2日目：6月3日（木）

〔TRACK I〕A会場（281号室 360名収容）

9:30～17:25

9:00～ 9:30

受付

9:30～10:20

Keynote Speech

座長：今井 力（リコー）

K-2

インクジェットプリンタを搭載した複合機の現状と技術動向

“The present status and the technical trend of the multi function at printer to be equipped with an ink-jet printer”

高山 勉

Tsutomu Takayama

（キヤノン株式会社）

（CANON INC.）

10:20～10:30

Break

◆ **ダイレクトマーケティング**

10:30～11:50

座長：竹内 寛（コニカミノルタ）

A-8

屋外用大判溶剤インクジェットプリンターの開発

Wide Format Ink Jet Printers using Solvent Ink for the Outdoor Applications

大西 勝，池田 明，小林 久之，上原 慎一

（株式会社ミマキエンジニアリング）

A-9

デジタル写真画質における画像堅牢性の検討 1

A Study on Digital Photo Image Premanency 1

小嶋 洋二郎，石川 貴之，荻野 博幸，山本 高夫

（キヤノン株式会社）

A-10

デジタル写真画像の堅牢性に関する検討 2

A Study on Digital Photo Image Premanency 2

荻野 博幸，小嶋 洋二郎，山本 高夫

（キヤノン株式会社）

A-11

A Review of Accelerated Test Methods for Predicting the Image Life of Digitally-Printed Photographs

Henry Wilhelm

（Wilhelm Imaging Research, Inc.）

11:50～12:05

Authors' Interview

12:05～13:00

Luncheon Time

13:00～15:00

座長：塩谷 真（キヤノン）

A-12

GELJET ワイドヘッドによる高速高画質化技術

High-Speed, High-Quality Technology using "GELJET" Wide Print-head

野田 浩司，尾方 賢一，亀井 稔人，江口 裕俊，木村 隆，太田 善久

（株式会社リコー）

A-13

高効率シェアモードヘッドの開発

Development of an Energy Efficient Shear-Type Inkjet Head

西 眞一，小松 克明，竹内 良夫

（コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社）

- A-14 Optimization of Subtractive Three Color Dyes for Dye-Based Color Inkjet Printer
小笠原 隆行 (キヤノン株式会社)
- A-15 インクジェット捺染用分散染料インクの開発
The Develop of New Disperse Dye Inks for InkJet Textile Printing
森本 仁士, 川島 保彦 (コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社)
- A-16 高粘度高浸透性顔料インク (GELJETビスカスインク) による普通紙対応性の改善
Paper compatibility with pigment ink controlled in penetration and viscosity
後藤 明彦, 坂内 昭子, 井上 智博, 小谷野 正行, 永井 希世文 (株式会社リコー)
- A-17 金属コロイドインクによる高精細導電回路形成
Formation of Precise Electrically Conductive circuit using Metal Colloid Ink
菅波 敬喜, 小口 壽彦 (森村ケミカル株式会社)
- 15:00~15:10 Authors' Interview

◆ 電子写真【3】デバイス及び装置

15:10~15:50 座長：竹内 達夫 (キヤノン)

- A-18 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
Development of New Flash Fusing System and Developer on Continuous Form Full Color Printer
青木 義和, 玉置 順一, 奥野 裕介, 中山 寛治 (コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社)
- A-19 MFP の駆動・搬送技術
A Technology of Driving and Transport for Multi-Function Products
安藤 裕一 (コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社)

◆ 新規イメージング

15:50~17:10 座長：大西 勝 (ミマキエンジニアリング)

- A-20 モノシート型フルカラーデジタルプリントシステムの開発
Development of New Digital Printing System with Mono-Sheet and Full-Color Characteristics
千賀 京子, 福重 裕一, 松本 浩隆, 鷺巣 信太郎 (富士写真フイルム株式会社)
- A-21 電子写真方式を利用した新しい回路基板作成方法の提案
New Process using Electrophotographic Technology for Manufacturing Printed Circuit Board
山口 直子¹, 青木 秀夫¹, 田窪 知章¹, 今宮 弘二², 山内 俊昭², 橋爪 弘²
(¹株式会社東芝セミコンダクター社, ²東芝テック株式会社)
- A-22 酸化チタンの光化学反応を用いた導電性パターン形成
Formation of Electrically Conductive Pattern Using Photoelectrochemical Micellar Disruption Method
片倉 宙¹, 松崎 滋夫², 片野 淳一², 北村 孝司¹, 星野 勝義¹ (¹千葉大学, ²出光興産株式会社)
- A-23 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
The print head for silver halide photo paper using electro-optics ceramics (PLZT)
藤井 雄一, 大曾根 裕, 栗本 哲也, 北野 博久 (コニカミノルタフォトイメージング株式会社)

17:10~17:25 Authors' Interview

第2日目：6月3日（木）

〔TRACK II〕B会場（520号室 150名収容）

10:30～16:25

9:00～9:30

受付

◆ 画像計測評価

10:30～11:50

座長：伊藤 哲也（コニカミノルタ）

B-7 低解像度デジタル視覚特性の測定と解析

Measurement and analysis of human visual resolution for digital fine dots in low frequency

吉田 知子, 南 智恵美, 保坂 靖夫

（国立群馬工業高等専門学校）

B-8 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

A noise simulator which can specify amplitude distribution and frequency characteristics

高 清, 洪 博哲

（コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社）

B-9 バンディング測定方法

An evaluation method for printer banding

笠原 広和

（セイコーエプソン株式会社）

B-10 多点マイクを用いた複写機・プリンタの音源可視化

Sound visualization for copiers and printers using multiple microphones

除村 武志

（富士ゼロックス株式会社）

11:50～12:05

Authors' Interview

12:05～13:00

Luncheon Time

◆ 電子写真【1】材料

13:00～14:40

座長：半那 純一（東工大）

B-11 ジケトジピリジルピロロピロールの結晶多形

Polymorph of 1,4-diketo-3,6-dipyridyl-pyrrolo-[3,4-c]pyrrole

芋田 智彦, 高橋 宏雄, 水口 仁

（横浜国立大学,）

B-12 ペリレンイミド誘導体の結晶多形

Polymorph of Perylene Imide Derivatives

日野 和幸, 水口 仁

（横浜国立大学）

B-13 2,9-ジクロロジチオケトキナクリドンの結晶構造と電子構造

Crystal and Electronic Structure of 2,9-Dichlorodithioketoquinacridone

法貴 智則, 千住 孝俊, 水口 仁

（横浜国立大学）

B-14 CCA の粒径および表面状態と帯電制御効果

Effects of Size and Surface Conditions on Charge Controlling Characteristics of CCA

水野 裕介, 小口 壽彦

（森村ケミカル株式会社）

B-15 ポリエステルフィルムの摩擦帯電特性

Triboelectric charging behaviors of polyester films

紅林 良之¹, 今井 彰人¹, 河野 唯通², 前野 恭³, 北村 孝司¹, 星野 勝義¹
(¹ 千葉大学, ² ファイブラボ株式会社, ³ 情報通信研究機構)

14:40~14:50 Break

座長：島田 知幸（リコー）

B-16 フタロシアニン蒸着膜の結晶配向と電気伝導

Influence of Molecular Orientation on Conductivity in Copper Phthalocyanine Thin Films

土屋 利一, 竹内 学 (茨城大学)

B-17 正帯電型単層 OPC の高精細画像記録

High resolution imaging technology using positive-charging -type single-layer OPC photoreceptor

水田 泰史, 宮本 栄一, 東 潤, 中澤 享 (京セラミタ株式会社)

B-18 積層型有機感光体の高解像度設計

High-resolution design of a dual-layered organic photoreceptor

伊丹 明彦, 志田 和久, 坂井 栄一 (コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社)

B-19 正帯電型単層 OPC の電荷輸送特性の設計

Design for charge transport property of positive-charging -type single-layer OPC photoreceptor

宮本 栄一, 水田 泰史, 中澤 享 (京セラミタ株式会社)

16:10~16:25

Authors' Interview

第3日目：6月4日（金）

〔TRACK I〕 A会場（281号室 360名収容）

9:30～17:25

9:00～ 9:30

受付

9:30～10:20

Keynote Speech

座長：木村 正利（富士ゼロックス）

K-3 カーボンナノチューブおよびその関連材料で拓くイメージング技術

“Imaging technology being opened by carbon nanotubes and related materials”

中山 喜萬

Yoshikazu Nakayama

（大阪府立大学）

（Osaka Prefecture 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：小鍛冶 徳雄（明星大学）

A-24 電子ペーパーのめざす読みやすさの検討～読書作業性に及ぼす媒体呈示条件の影響～

Study of Readability as a Target of Electronic Paper ~Effect of media handling styles on reading tasks ~

岡野 翔，面谷 信

（東海大学）

A-25 印刷物の読みやすさについての文字濃度・背景濃度に関するマップ化

～電子ペーパーに対する設計指標として～

Mapping of readability on a plane of optical densities for characters and background

-- As a guideline for designing Electronic Papers --

櫻木 一義，面谷 信

（東海大学）

A-26 光アドレス電子ペーパー --補色関係の有機感光体を用いた新しいカラー表示方法--

Photo-Addressable Electronic Paper -- A New Color-Imaging Method using Complementary Color Organic Photoconductors --

原田 陽雄，小林 英夫，五明 誠，岡野 泰典，有澤 宏

（富士ゼロックス株式会社）

A-27 有機無機ナノコンポジットを用いた電子ペーパー

Novel Electronic Paper Using Organic/Inorganic Nanocomposite

中嶋 道也，齊藤 直人，川合 一成，海老根 俊裕，鈴木 保之

（大日本インキ化学工業株式会社）

11:50～12:05

Authors' Interview

12:05～13:00

Luncheon Time

◆ **招待講演**

13:00～13:40

座長：岩橋 晴男（コニカミノルタ）

A-28 空間電荷測定装置の原理と応用

Space charge measurement and its industrial applications

福永 香

（独立行政法人 情報通信研究機構 電磁環境センター）

◆ エレクトロニクイメーシング

13:40～15:20

座長：堀田 吉彦（リコー）

- A-29 計算機を用いた電気泳動ディスプレイにおける顔料分散体のモデリング
Computational Modeling of Pigment Dispersions in Electrophoretic Display
樹神 弘也¹，竹下 公也¹，荒木 武昭²，田中 肇²
(¹株式会社三菱化学科学技術研究センター，²東京大学)
- A-30 電気泳動ディスプレイでの微粒子の泳動電流測定（第2報）
Electrophoretic Induced Current based on Movement of Particle
船田 敦，中村 佐紀子，星野 勝義，北村 孝司
(千葉大学)
- A-31 可逆性感熱記録材料の消去性に及ぼす脂肪酸誘導体の影響
Influence of Fatty Acid Derivatives on the Erasability of Rewritable Thermal Recording Media
名塚 正範，佐野 秀和，丸山 淳
(三菱製紙株式会社)
- A-32 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(2)
Experimental study on the conditions of rotation of the magnetic ball by applying the pulse magnetic field (2)
小鍛冶 徳雄
(明星大学)
- A-33 孤立カーボンナノチューブの電界放出特性
Field emission properties of standalone carbon nanotube
潘 路軍，田中 博由，小西 康元，秋田 成司，中山 喜萬
(大阪府立大学)

15:20～15:30 Break

座長：面谷 信（東海大）

- A-34 ゲート絶縁膜改質による高分子FETの高性能化と有機EL素子の駆動
Improvement of Polymer FET by Treatment of the Gate Insulator and Driving of the Organic EL Devices
長山 智男，三好 貴之，中山 健一，横山 正明
(大阪大学)
- A-35 UV光照射ポリシランを用いた有機EL発光のパターン化
Patterned emission of OLEDs utilizing Photodecomposed polysilanes
井戸 健二，長山 智男，横山 正明
(大阪大学)
- A-36 緑色燐光発光層のエネルギー移動およびキャリア輸送
Excitation energy transfer and charge carrier transport in electrophosphorescent devices
内藤 裕義，松末 哲征，鈴木 裕一郎
(大阪府立大学)
- A-37 液晶有機半導体の電荷輸送特性に及ぼす不純物の影響
Impurity effect on carrier transport of liquid-crystalline semiconductor
安 玄洙，半那 純一
(東京工業大学)
- A-38 液晶性有機半導体／電極界面の電気特性
Electrical Properties at the Interface between Electrode Materials and Liquid Crystalline Semiconductors
戸田 徹，竹内 知生，谷 忠昭，半那 純一
(東京工業大学)

17:10～17:25

Authors' Interview

第3日目：6月4日（金）

〔TRACK II〕 B会場（520号室 150名収容）

10:30～17:35

9:00～10:30

受付

◆電子写真【4】計測技術

10:30～11:50

座長：竹内 学（茨城大）

- B-20 動的光散乱法の周波数解析法によるナノ粒子測定
Nanoparticle Sizing - Dynamic Light Scattering Analysis in the Frequency Spectrum Mode
高野 正雄（日機装株式会社）
- B-21 トナー帯電量測定用スタンダードキャリア --そのコンセプトと応用--
Standard Carrier for Toner Charge Measurement -It's Concept and Application -
小口 壽彦¹，伊藤 昇²，木村 正利³，沢山 昇⁴，佐藤 祐二⁵，鈴木 千秋³，高橋 恭介⁶，竹内 学⁷，
多田 達也⁸，星野 勝義⁹
（¹森村ケミカル株式会社，²コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社，³富士ゼロックス株式
会社，⁴株式会社リコー，⁵パウダーテック，⁶東海大学，⁷茨城大学，⁸キャノン株式会社，⁹千葉大学）
- B-22 トナー比電荷量のトナー重量濃度依存の測定
Measurement of Dependence of Toner Specific charge on Toner weight %
中西 経仁，石原 秀飛，星野 坦之（日本工業大学）
- B-23 高分子粉体の熱刺激電流スペクトル
Thermally Stimulated Current Measurement in Polymer Powders
沓掛 健一¹，竹内 学¹，池崎 和男²（¹茨城大学，²慶応大学）
- 11:50～12:05 Authors' Interview
- 12:05～13:50 Luncheon Time

◆電子写真【5】シミュレーション

13:50～15:50

座長：細矢 雅弘（東芝）

- B-24 露光量分布に起因する画質シミュレーション
Simulation of Image Defect due to Exposure Energy Fluctuation
北沢 佳月，吉田 薫，渡辺 洋一（富士ゼロックス株式会社）
- B-25 高分子物質接触帯電機構の計算化学的検討
Contact charging mechanism of polymer materials by quantum chemical calculation
吉田 幹生，伊井 直人，下坂 厚子，白川 善幸，日高 重助（同志社大学）
- B-26 磁性一成分現像において形成される感光体上トナー像形状の研究
Investigation on Image profile of Magnetic Toner Particles on Photoreceptor in
Electrophotography
仲野 正雄¹，安藤 崇晴²，延末 陽平²，川本 広行²（¹キャノン株式会社，²早稲田大学）

- B-27 3次元電界計算によるトナー像シミュレーション
Numerical Simulation of Toner Image by 3-D Electric Field Calculation
宇佐美 元宏, 門永 雅史 (株式会社リコー)
- B-28 トナーを考慮した2次元転写プロセスシミュレーション
2-Dimensional Transfer Process Simulation Considering Toner Behavior
佐々木 豊成, 那須 誠司郎, 仲江川 徹, 斎藤 誠, 浅井 淳 (キヤノン株式会社)
- B-29 転写ローラの二次元電界シミュレーション
2-Dimensional Electrical Simulation of Transfer Roller System
岸 由美子, 門永 雅史, 小杉 秀樹 (株式会社リコー)

15:50～16:00 Authors' Interview

◆画像処理

16:00～17:20

座長：正道寺 勉（日本工大）

- B-30 周波数空間における階調再現方法
Halftoning Method using Frequency Space
若原 史郎, 山本 治男, 加藤木 央光, 濱田 和之 (シャープ株式会社)
- B-31 ドットフォーミングハーフトーンの提案
A Proposal of Dot Forming Halftone
斎藤 一幸¹, 菊池 久和¹, 村松 正吾¹, 阿部 淑人² (¹新潟大学, ²新潟工業技術総合研究所)
- B-32 GELJET プリンター用ディザマトリクス設計手法
Design method of dither matrix for "GELJET Printer"
平野 政徳, 吉田 雅一, 亀井 稔人 (株式会社リコー)
- B-33 デジタル画像の彩度変換による画質改善の効果
Image Quality Improvement by Rescaling of Color Saturation
秋元 雄司, 渡辺 崇, 星野 坦之 (日本工業大学)

17:20～17:35 Authors' Interview

Japan Hardcopy 2004 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) プレゼンはデータプロジェクターを使用することを原則とします。

◆ 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：10～15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お入り下さい。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。

参加費(税込み)	会 員	11,000 円 (会員証、もしくは維持会員証をご提示下さい)
Business Session 参加費 を含む	非会員	19,000 円
	学 生	2,000 円 (ID カードをご提示下さい)
Business Session のみ	参加費 会員／非会員	3,000 円 (プレゼン資料を含む)
論文集のみ	会 員	7,000 円 (税込み)
	非会員	12,000 円 (税込み)

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。

◆ 懇親会のお知らせ

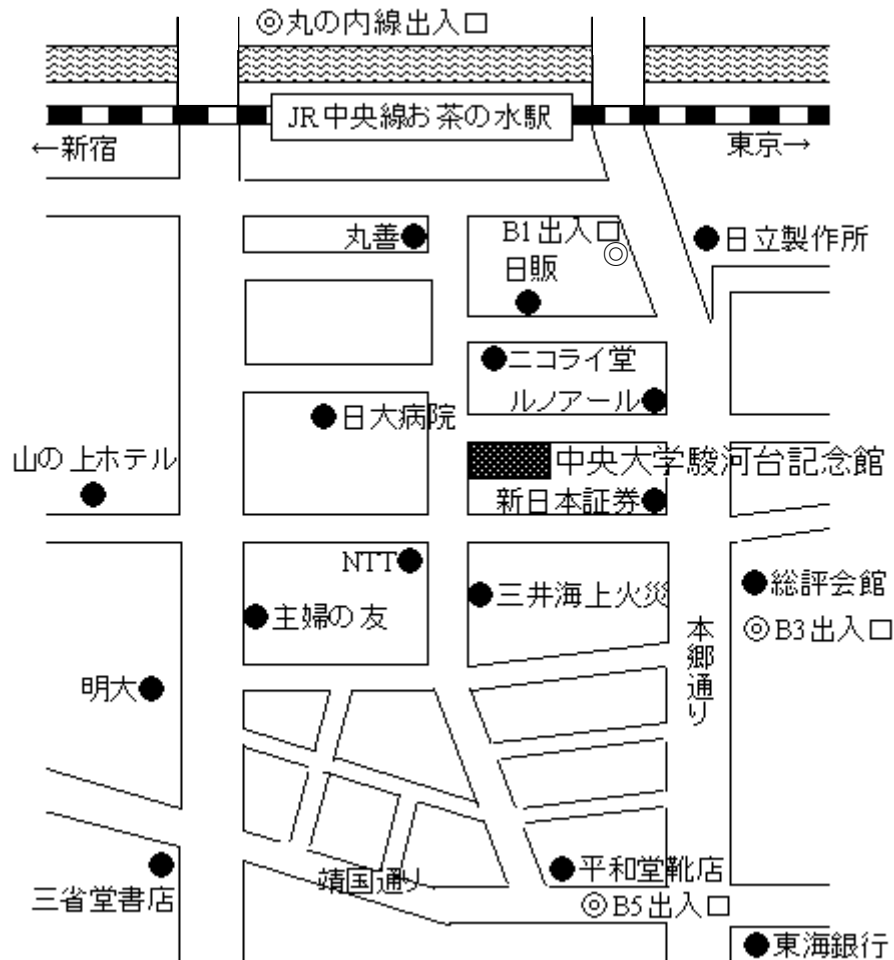
講演者と参加者の懇親を深めるために、第一日目の夕方、懇親会を開催致します。皆様お誘い合せのうえ、お気軽にご参加下さい。

- * 日時 2004年 6月2日(水) 18:00～20:00
- * 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2004年4月12日現在での予定です。変更する場合もござ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〕 坂口 洋文(コニカミノルタ)

〔プログラム〕 細矢 雅弘(東芝)

面谷 信(東海大学)

深瀬 康司(富士ゼロックス)

伊藤 哲也(コニカミノルタ)

〔実行委員〕

阿部 隆夫(信州大学)

五十嵐 明(富士写真フイルム)

伊藤 章(三菱製紙)

伊藤 克之(沖データ)

今井 力(リコー)

岩橋 晴男(コニカミノルタ)

植田 秀昭(コニカミノルタ)

大西 勝(マキエンジニアリング)

大野 信(東京工芸大学)

緒方 信康(シャープ)

北村 孝司(千葉大学)

木村 正利(富士ゼロックス)

小鍛冶 徳雄(明星大学)

塩谷 真(キヤノン)

正道寺 勉(日本工業大学)

島田 文生(コニカミノルタ)

竹内 達夫(キヤノン)

竹内 寛(コニカミノルタ)

竹内 学(茨城大学)

中尾 英之(東芝)

中山 喜萬(大阪府立大学)

半那 純一(東京工業大学)

廣井 政行(三菱化学)

星野 勝義(千葉大学)

星野 坦之(日本工業大学)

堀田 吉彦(リコー)

前田 秀一(王子製紙)

松木 眞(NTT クオリス)

間野 茂(コニカミノルタ)

山崎 弘(コニカミノルタ)

横山 正明(大阪大学)

吉井 朋幸(富士ゼロックスプリンティングシステムズ)