

Imaging Conference JAPAN 2010 ***Fall Meeting***

Technical Conference on Imaging Science
of the Imaging Society of Japan

第 106 回日本画像学会研究討論会

プ ロ グ ラ ム

日 時 平成 22 年 11 月 26 日(金) 9:00-17:00

場 所 メルパルク京都 5F 会議室 A

京都市下京区東洞院通七条下ル東塩小路町676番13

Tel (075)352-7444

プログラム

8:30 ~ 受付 / Registration

9:00 ~ 9:05 開会挨拶 / Opening Address

日本画像学会会長 中山 喜萬 (大阪大学)
ISJ's President: Yoshikazu Nakayama (Osaka University)

9:05 ~ 9:40 一般講演 / Oral Papers

座長: 三木 隆司 (バンドー化学株式会社)
Session Chair: Takashi Miki (Bando Chemical Industries, LTD.)

o-1 金属酸化物分散機能性薄膜の電荷輸送機構と色素添加効果
Charge Transport Properties of Functional Thin Layer Including Metal Oxide Particle
in the Presence of Functional Dyes

藤田 裕樹、中村 一希、小林 範久 (千葉大学)
Yuki Fujita, Kazuki Nakamura, Norihisa Kobayashi (Chiba University)

o-2 擬似トナーと金属電極の摩擦に伴う電磁波の発生に関して
Radiation of electromagnetic wave due to friction between model toner and metal electrodes

長谷川 達志¹、小森 智裕²、松山 達³ (¹沖電気工業株式会社、²株式会社沖データ、³創価大学)
Tatsushi Hasegawa¹, Chihiro Komori², Tatsushi Matsuyama¹
(¹Oki Electric Industry Co.,Ltd., ²Oki Data Corporation, ³Soka University)

9:40 ~ 9:50 休憩 / Break

9:50 ~ 10:45 一般講演 / Oral Papers

座長: 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)
Session Chair: Noboru Ito (Konica Minolta Business Technologies. Inc.)

o-3 非磁性一成分現像プロセスにおけるトナー帯電量が現像特性に及ぼす影響
Effects of toner charge on the development characteristic
for non magnetic mono component development process

梶浦 生也、下坂 厚子、白川 善幸、日高 重助 (同志社大学)
Ikuya Kajiura, Atsuko Shimosaka, Yoshiyuki Shirakawa, Juusuke Hidaka (Doshisha University)

o-4 離散要素法によるトナー層形成安定化の検討
Study of stabilizing toner layer formation using Distinct Element Method

栗原 一晃、佐々木 俊輔、後藤 拓哉、江部 貴明、長谷川 賢太郎、曾我 仁、小森 智裕 (株式会社沖データ)
Kazuteru Kurihara, Shunsuke Sasaki, Takuya Goto, Takaaki Ebe, Kentaro Hasegawa,
Hisashi Soga, Chihiro Komori (Oki Data Corporation)

o-5 定着制御のモデルベース開発に向けたシミュレーション技術の構築
Construction of Simulation Technology for Model Based Development of Fuser Control

醒井 雅裕、石ヶ谷 康功、山科 亮太、和井田 匠 (株式会社リコー)
Masahiro Samei, Yasunori Ishigaya, Ryohta Yamashina, Takumi Waida (Ricoh Co., Ltd.)

10:45 ~ 10:55 休憩 / Break

10:55 ~ 12:10 ポスター発表 ノンストップ プレゼンテーション

／ Non-stop Presentation for Poster Papers

座長: 浜田 敏正 (シャープ株式会社)、荘所 義弘 (村田機械株式会社)
Session Chair: Toshimasa Hamada (Sharp Corp.)
Yoshihiro Shoji (Murata Machinery Ltd.)

- p-1 電子写真の二成分磁気ブラシ現像システムにおける Edge Effect 現象.....
Edge Effect in Two-Component Magnetic Brush Development System of Electrophotography
渡辺 壮、家坂 聡、室賀 拓也、川本 広行 (早稲田大学)
So Watanabe, Satoshi Iesaka, Takuya Muroga, Hiroyuki Kawamoto (Waseda University)
- p-2 ワックスをベースとした電気泳動方式書き換え媒体における薄層化条件の検討.....
Examination of Thinning Condition on Displaying Characteristic
in Wax-base Electrophoretic Rewritable Media
長谷川 健¹、佐野 隆之²、星野 坦之¹ (日本工業大学、²株式会社巴川製紙所)
Takeshi Hasegawa¹, Takayuki Sano², Yasushi Hoshino¹
(¹Nippon Institute of Technology, ²Tomoegawa Paper Co., Ltd.)
- p-3 二色性染料含有液晶を用いた電子ペーパーの表示特性.....
Display Property of Electronic Paper Using Liquid Crystal Containing Dichroic Dye
師岡 泰久、中村 佐紀子、宮川 信一、北村 孝司 (千葉大学)
Yasuhisa Morooka, Sakiko Nakamura, Nobukazu Miyagawa, Takashi Kitamura (Chiba University)
- p-4 発消色型リライタブル媒体へのレーザー記録に関する研究 (第3報)
－ 断熱層中の温度分布シミュレーション －.....
Study of Laser Marking on Thermal Rewritable Media (3) -Simulation of Internal Temperature
Distribution-
見定 聡、中村 佐紀子、宮川 信一、北村 孝司 (千葉大学)
So Kenjo, Sakiko Nakamura, Nobukazu Miyagawa, Takashi Kitamura (Chiba University)
- p-5 マイクロカプセル化液晶を用いたフレキシブルディスプレイ (第2報).....
Flexible Display by Utilizing Micro-Encapsulated Liquid Crystal (2)
中澤 敦史、小関 健一 (千葉大学)
Atsushi Nakazawa, Kenichi Koseki (Chiba University)
- p-6 デンドライト様銅ナノワイヤーの電解形成.....
Electrochemical Preparation of Dendritic Copper Nanowires
中岡 啓¹、村城 勝之²、小松 利喜²、星野 勝義¹ (千葉大学、²チッソ石油化学株式会社)
Kei Nakaoka¹, Katsuyuki Murashiro², Toshiki Komatsu², Katsuyoshi Hoshino¹
(¹Chiba University, ²Chisso Petrochemical Corp.)
- p-7 可溶性低分子分散ポリマーを用いた有機トランジスタの作製とデバイス特性評価.....
Fabrication and characterization of organic field-effect transistors based on soluble small
molecules dispersed polymers
和久田 翔悟¹、永瀬 隆¹、小林 隆史¹、瀧宮 和男²、池田 征明³、内藤 裕義¹
(大阪府立大学、²広島大学、³日本化薬株式会社)
Yuhi Miyagawa¹, Takashi Nagase¹, Takashi Kobayashi¹, Kazuo Takimiya², Masaaki Ikeda³,
Hiroyoshi Naito¹
(¹Osaka-Prefecture University, ²Hiroshima University, ³Nippon Kayaku Co., Ltd.)
- p-8 電流増幅型メタルベース有機トランジスタのセンサーアンプ応用.....
Application for sensor amplifier of the metal-base organic transistor with current gain
中山 健一、大内 誠、夫 勇進、城戸 淳二 (山形大学)
Kenichi Nakayama, Makoto Ouchi, Yong-Jin Pu, Junji Kido (Yamagata University)
- p-9 デジタルカメラによる近赤外画像特性の考察.....
Consideration of characteristics in near-infrared images captured by digital camera
尾崎 敬二 (国際基督教大学)
Keiji Osaki (International Christian University)
- p-10 デジタル画像中のひび割れ抽出に関する研究.....
Cracks Extraction from Digital Images

李 曉鋒、北久保 茂 (日本工業大学)
XiaoFeng Li, Shigeru Kitakubo (Nippon Institute of Technology)

p-11 色刺激に対する脳の活性化の考察.....
Experimental Results on Brain Activation by Color Stimulation

俞 秉斌、北久保 茂 (日本工業大学)
Yu Bing Bin, Shigeru Kitakubo (Nippon Institute of Technology)

p-12 ディスプレイ上での参照作業困難性の原因分析 -視線追跡によるページ間参照状況の計測-
Analysis of the Difficulty of Referencing Task on a Display -Evaluation by eye tracking-

井上 園美、面谷 信 (東海大学)
Sonomi Inoue, Makoto Omodani (Tokai University)

p-13 金色の認識メカニズムの解明 ~照明条件による金色認識の変化~
Clarification of Gold Color Recognition Mechanism -Effect by lighting condition-

大良 智夫、面谷 信 (東海大学)
Tomoo Daira, Makoto Omodani (Tokai University)

11:45 ~12:00 オーサースインタビュー / Authors' Interview

12:00 ~13:00 昼食休憩 / Luncheon Time

13:00 ~14:00 ポスターセッション / Poster Presentation

14:00 ~14:25 日本画像学会技術賞受賞記念講演
/ Special Session [Winner of the ISJ Technical Award]
座 長: 北岡 義隆(パナソニックシステムネットワークス株式会社)
Session Chair: Yoshitaka Kitaoka (Panasonic System Networks Co., Ltd)

a-1 1パスフルカラーダイレクトサーマル記録システム(ZINK)の実用化.....
(英文確認中)

寺尾博年、星野久、寒川井伸一、山本寿之、竹内実 (アルプス電気株式会社)
Hirotooshi Terao, Hisashi Hoshino, Shinichi Sagawai, Toshiyuki Yamamoto, Minoru Takeuchi
(Alps Electric Co., Ltd.)

14:25 ~15:20 一般講演 / Oral Papers
座 長: 笹田 信也 (三洋化成工業株式会社)
Session Chair: Shinya Sasada (Sanyo Chemical Industries, Ltd.)

o-6 アゾ顔料におけるアゾ・ヒドラゾン構造について(2).....
Azo or hydrazone structure in azo pigments (2)

亀井 佑矢、柴田 裕樹、水口 仁 (横浜国立大学)
Yuya Kamei, Hiroki Shibata, Jin Mizuguchi (Yokohama National University)

o-7 トランス型ピラゾリルアゾ 1,2,4-チアジアゾール型黄色アゾ顔料の電子構造.....
Electronic structure of pyrazolyl-azo-1,2,4-thiadiazol yellow azo pigment of the trans form

柴田 裕樹、水口 仁 (横浜国立大学)
Hiroki Shibata, Jin Mizuguchi (Yokohama National University)

- o-8 ポリアルキルカルバゾールナノチューブの一段電解合成.....
One-Step Electrochemical Formation of Polyalkylcarbazole Nanotubes
滝沢 一樹¹、村城 勝之²、久保 美菜子²、星野 勝義¹ (¹千葉大学、²チッソ石油化学株式会社)
Kazuki Takizawa¹, Katsuyuki Murashiro², Minako Kubo², Katsuyoshi Hoshino¹
(¹Chiba University, ²Chisso Petrochemical Corp.)

15:20 ~15:30 休憩 / Break

15:30 ~16:05 一般講演 / Oral Papers
座長: 川上 哲哉 (京セラ株式会社)
Session Chair: Tetsuya Kawakami (Kyocera Corporation)

- o-9 静電インクジェット現象による機能性材料のマイクロ成膜.....
High-performance Film Formation by Electrostatic Inkjet System
多田 一幸、川本 広行 (早稲田大学)
Kazuyuki Tada, Hiroyuki Kawamoto (Waseda University)

- o-10 トナーディスプレイ方式電子ペーパーに関する研究(第3報) 一粒子付着力と表示特性の関係.....
Study of Electronic Paper Based on Toner Display System (3) - Toner Adhesion Force and Display properties -
李 在学、中村 佐紀子、宮川 信一、北村 孝司 (千葉大学)
Lee Jaehak, Sakiko Nakamura, Nobukazu Miyagawa, Takashi Kitamura (Chiba University)

16:05 ~16:40 一般講演 / Oral Papers
座長: 金本 成一 (ブラザー工業株式会社)
Session Chair: Seiichi Kanamoto (Brother Industries, LTD.)

- o-11 デジタルチャート No. 7 の設計概要と画像評価結果.....
Digital Chart No. 7 – Design and Achieved Image Quality -
井出 収¹、駒崎 岳夫²、岸本 康成¹ (¹富士ゼロックス株式会社、²富士フイルムイメージテック株式会社)
Osamu Ide¹, Takeo Komazaki², Yasunari Kishimoto¹
(¹Fuji Xerox Co., Ltd., ²Fujifilm Imagetec Co., Ltd.)

- o-12 好ましい色再現とその評価方法に関する研究.....
Study of Preferred Color reproduction and the Evaluation Method
西浦 美都子 (京セラミタ株式会社)
Mitsuko Nishiura (Kyocera Mita Corporation)

16:40 ~ 16:45 閉会挨拶 / Closing Address
実行委員長: 山崎 征人 (花王株式会社)
Chairperson: Masato Yamazaki (Kao Corporation)

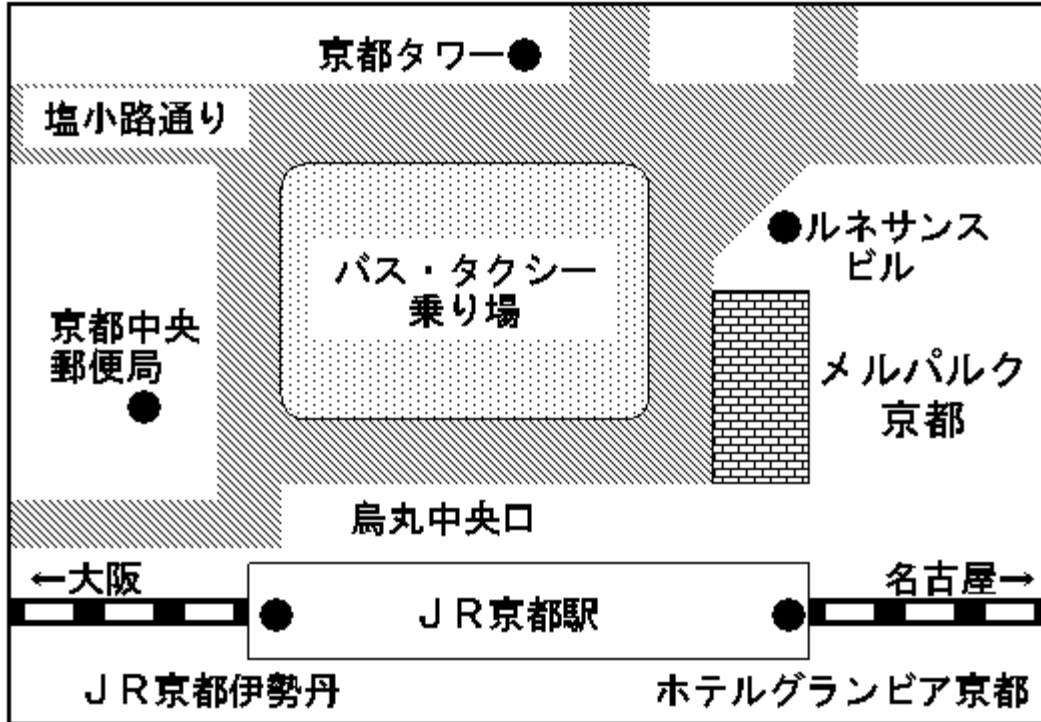
16:45 ~ 17:00 オーサーズインタビュー / Authors' Interview

会場ご案内

メルパルク京都

TEL:075-352-7444

JR 京都駅烏丸中央口より徒歩3分



◆ 実行委員会

[関西支部長] 北岡 義隆(パナソニックシステムネットワークス株式会社)

[実行委員長] 山崎 征人(花王株式会社)

[実行副委員長] 倉本 信一(株式会社リコー)

[実行委員]

伊藤 昇 (コニカミルタビジネステクノロジー株式会社)	金本 成一(ブラザー工業株式会社)
狩野 篤 (京セラ株式会社)	川上 哲哉(京セラ株式会社)
笹田 信也(三洋化成工業株式会社)	荘所 義弘(村田機械株式会社)
高島 祐二(ハイランドテック)	内藤 裕義(大阪府立大学)
長江 偉 (三菱電機株式会社)	浜田 敏正(シャープ株式会社)
三木 隆司(バンドー化学株式会社)	横山 正明(大阪大学)

[事務局] 緒方 信康(本学会事務局長)
金澤 能理子