

# ***Imaging Conference JAPAN 2015*** ***Fall Meeting***

Technical Conference on Imaging Science  
of the Imaging Society of Japan

第 116 回日本画像学会研究討論会

## **プ ロ グ ラ ム**

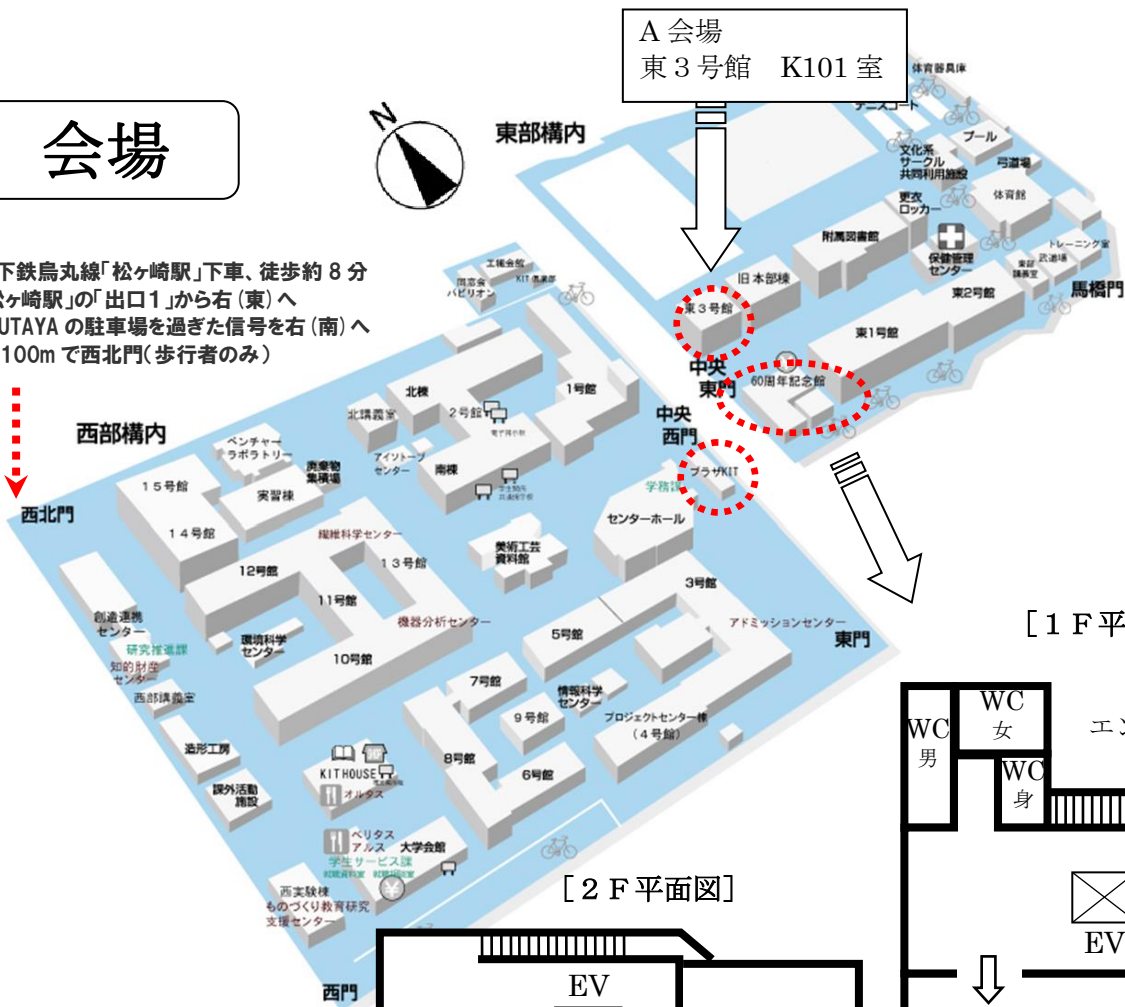
日 時 平成 27 年 11 月 19 日(木) ・20 日(金)

場 所 京都工芸繊維大学  
京都市左京区松ヶ崎橋上町 Tel (075)724-7014(代表)

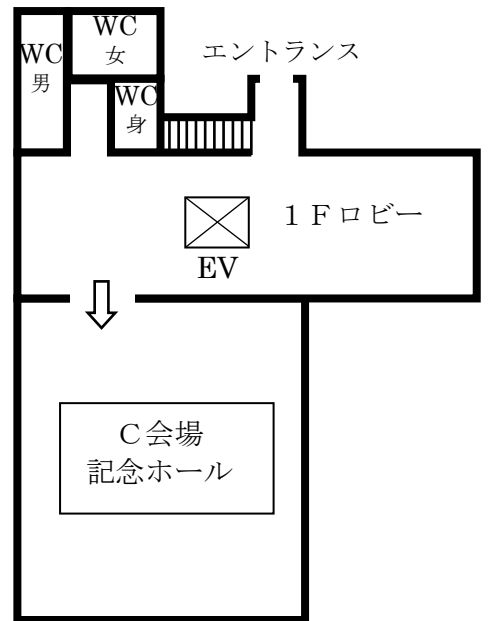
- A会場 東 3 号館 K101 室 ..... (ショートプレゼンテーション)
- C会場 60 周年記念館  
1F 記念ホール ..... (一般講演・日本画像学会技術賞受賞記念講演  
全体基調講演・ショートプレゼンテーション)
- D会場 60 周年記念館  
2F 大セミナー室 ..... (ポスター発表)
- 60 周年記念館 1F・2F ロビー..... (機器展示)
- プラザKIT ..... (総合受付)

# 会場

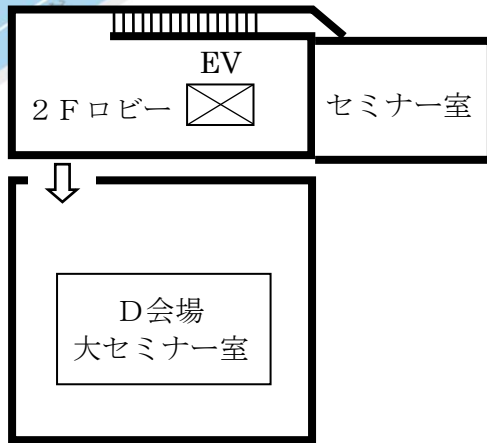
地下鉄丸線「松ヶ崎駅」下車、徒歩約 8 分  
 「松ヶ崎駅」の「出口 1」から右(東)へ  
 TSUTAYA の駐車場を過ぎた信号を右(南)へ  
 約 100m で西北門(歩行者のみ)



[1 F 平面図]



[2 F 平面図]



## 機器展示会

会場 : 60周年記念館 1F・2F ロビー

期間 : 11月19日(木) 11:00 ~ 17:30      11月20日(木) 10:40 ~ 15:40

各種「分析機器」「計測機器」類など、多数出展

ご出展予定企業様:株式会社セルミック、三菱製紙株式会社、トレックジャパン株式会社、株式会社ファースト  
 コニカミノルタ株式会社、クラボウ、日本電子株式会社、リンク情報システム株式会社、  
 東陽テクニカ、サンエス護謨工業株式会社

※昼食休憩中に出席企業によるランチョンセミナー(無料)を予定しています。

会場 : C会場 60周年記念館 1F 記念ホール

D会場 60周年記念館 2F 大セミナー室

お弁当引換券を19日、20日の朝、各学会の受付にて先着順で配布します(各学会 20枚)

# プログラム

11月19日(木)

9:30 ~ 受付 / Registration <プラザKIT>

9:55 ~ 10:00 実行委員長挨拶 / Opening Address <C会場:60周年記念館 1F 記念ホール>

10:00 ~ 12:30 「画像学会3Dタスクフォース」 / <C会場:60周年記念館 1F 記念ホール>

「3D デジタルイメージングの仮想空間と実空間 ディスプレイ中に再現される  
3次元物体と、プリンタで作成される3次元物体、どちらが真実の物体に迫れるか？」

酒井 真理

Sakai Shinri

(東京大学)

(The University of Tokyo)

12:30 ~ 13:50 昼食休憩 / Luncheon Time

機器展示プレゼンテーション / Luncheon Meeting

<C会場:60周年記念会館 1F 記念ホール、D会場:60周年記念館 1F 大セミナー室>

13:50 ~ 15:00 ポスター発表 ショートプレゼンテーション

/ Short Presentation for Poster Papers

<A会場:東3号館K101室>

PA01 銀板へのトナーマスク法による硫化銀画像形成の研究.....

The Study of Toner Mask Method for Silver Sulfide Imaging on Silver Plate

小松 功

Isao Komatsu

(東海大学)

(Tokai University)

PA02 Fabrication of Planer-aligned Polycrystalline Thin Films by Liquid Crystals.....

Yi-fei Wang

(Tokyo Institute of Technology)

PA03 Smectic Liquid Crystals Based on Benzo[c]cinnoline Framework: Synthesis, Mesomorphism  
and Charge Transport Properties.....

Tengzhou Yang

(Tokyo Institute of Technology)

PA04 電気化学的手法による新奇金属調光沢膜の作製と構造解析.....

Electrochemical Preparation and Structural Analysis of Novel Metal-like Lustrous Films

徳田 琢也

Takuya Tokuda

(千葉大学)

(Chiba University)

<C会場:60周年記念会館 1F 記念ホール>

PC17 バーゲン錯視のメカニズム: 図形の格子幅とぼかし程度を変化させたときの錯視強度.....

Mechanism of the Bergen Illusion: Dependence of Illusion Strength to Grid Pattern Width  
and Degree of Blur

野原 祐一郎

Yuichiro Nohara

(東海大学)

(Tokai University)

PC18 DNA複合体を用いた OTFTメモリ動作機構の熱刺激脱分極電流測定(TSDC)法による解析.....

Analysis of Memory Mechanism of DNA Complex Film Based OTFT Memory by Thermally  
Stimulated Depolarizing Current (TSDC) Measurement

松本 智明

Tomooki Matsumoto

(千葉大学)

(Chiba University)

- PC19 表面導電性を考慮した誘電体静電マイクロマニピュレーションの湿度依存性……………  
 Dependence on Humidity of Electrostatic Micro Manipulation of a Dielectric Particle  
 Considering Surface Conductivity  
 藤原 亮 (東京工業大学)  
 Ryo Fujiwara (Tokyo Institute of Technology)
- PC20 インクジェット方式 3D プリントに関連する発生ガス分析と特性解析……………  
 The Evolved Gas Analysis and the Property Analysis Related to Inkjet 3D Printing.  
 日下田 成 (株式会社東レリサーチセンター)  
 Naru Higeta (Toray Research Center, Inc.)
- PC21 偏光を用いた用紙表面形状と光散乱特性の解析……………  
 Analysis of Relationship Between Surface Profile of Paper and Polarization State of Diffuse  
 Reflection  
 後藤 一磨 (株式会社リコー)  
 Kazuma Goto (RICOH Company, Ltd.)
- PC22 インクジェット用漆喰コート紙で得られる高い画像臨場感の原因分析……………  
 Analysis of Realistic Appearance of Inkjet Printed Images on Plaster Coated Paper  
 和田 康平 (東海大学)  
 Kohei Wada (Tokai University)

15:30 ~ 17:10 ポスターセッション / Poster Presentation  
 <D 会場: 60 周年記念館 2F 大セミナー室>

17:10 ~ 17:30 休憩 / Break

17:30 ~ 18:20 全体基調講演 / Special Session <C 会場:60 周年記念館 1F 記念ホール>  
 「画像と錯視」

北岡 明佳 (立命館大学)  
 Akiyoshi Kitaoka (Ritsumeikan University)

〔講演概要 : 並置混色は点描(減法混色)とカラーディスプレイ(加法混色)の原理として知られている。これらの混色による画像の知覚と、関連する錯視について考察する。〕

18:30 ~ 18:40 ポスター優秀賞表彰 <D 会場:60 周年記念館 2F 大セミナー室>

18:45 ~ 20:00 情報交換会 (参加費 : 2,000 円) <D 会場:60 周年記念館 2F 大セミナー室>  
 ※別途申し込みが必要です

~~~~~  
 11月20日(金)

8:30 ~ 受付 / Registration <プラザKIT>

9:15 ~ 9:20 開会挨拶 / Opening Address <C 会場:60 周年記念館 1F 記念ホール>  
 日本画像学会会長 半那 純一 (東京工業大学)  
 ISJ's President: Junichi Hanna (Tokyo Institute of Technology)

9:20 ~ 10:40 日本画像学会論文賞受賞記念講演 <C 会場:60 周年記念館 1F 記念ホール>  
 / Special Session [ Winner of the ISJ Technical Award ]  
 座長:

Session Chair:

- C01 第28回論文賞 (9:20 ~ 10:00)  
電子ビームプローブによる感光体静電潜像の高分解能計測  
High-Resolution Measurement of Electrostatic Latent Image Formed on  
Photoconductor Using Electron Beam Probe .....  
須原 浩之 (株式会社リコー)  
Hiroyuki Suhara (RICOH Company, Ltd.)
- C02 第28回論文賞(10:00 ~ 10:40)  
ベイズ統計によるマルチバンドスキャン画像の波長・空間領域の同時復元 .....  
Bayesian Estimation of Multispectral Image in Both Spatial and Spectral Domains  
村山 雄介<sup>1</sup>、井出 亜里<sup>2</sup> (大日本印刷株式会社、<sup>2</sup>京都大学)  
Yuusuke Murayama<sup>1</sup>, Ari Ide<sup>2</sup> (Dai Nippon Printing Co.,Ltd.、<sup>2</sup>Kyoto University)
- 10:40 ~ 10:50 休憩 / Break
- 10:50 ~ 12:30 一般講演 / Oral Papers <C会場:60周年記念館 1F 記念ホール>  
座長:

Session Chair:

- C03 既存シード粒子存在下でのレーザープリンタからの超微粒子生成とイオン添加による個数濃度の低減.....  
Ultrafine Particle Formation from Laser Printers under Coexistence of Existing Seed  
Particles and Reduction in Their Number Concentration by Air Ion Introduction  
並木 則和 (工学院大学)  
Norikazu Namiki (Kogakuin University)
- C04 インピーダンス分光による有機半導体材料の電荷寿命評価 .....  
Measurement of Deep Trapping Lifetime in Organic Semiconducting Materials by  
Impedance Spectroscopy  
高木 謙一郎 (大阪府立大学大学院工学研究科)  
Kenichiro Takagi (Osaka Prefecture University)
- C05 塗布法による積層逆構造有機発光ダイオードの作製と評価 .....  
Characterization of Multi-Layer Inverted Organic Light Emitting Diodes Prepared by a  
Solution Process  
長谷川 純也 (大阪府立大学大学院工学研究科)  
Junya Hasegawa (Osaka Prefecture University)
- C06 高分子フィルムの動的摩擦帯電特性—分子量が湿度依存性に及ぼす影響 .....  
Dynamic Triboelectric Charging Behavior of Polymer Films - Effect of Molecular Weight on  
Humidity Dependence  
宮本 克真 (千葉大学)  
Katsuma Miyamoto (Chiba University)
- C07 有機電荷輸送材料に対するフラグメント分子軌道法の適用可能性検証 .....  
Fragment Molecular Orbital Simulation on Organic Charge Transport Materials: A Feasibility Study  
藤野 郁朗 (富士ゼロックス株式会社)  
Ikuro Fujino (Fuji Xerox Co., Ltd.)
- 12:30 ~ 13:50 昼食休憩 / Luncheon Time

機器展示プレゼンテーション / Luncheon Meeting  
< C会場:60周年記念館 1F 記念ホール、D会場:60周年記念館 2F 大セミナー室 >

13:50 ~ 15:30 日本画像学会技術賞・コニカミノルタ科学技術振興財団研究奨励賞受賞記念講演  
< C会場:60周年記念館 1F 記念ホール >

／ Special Session [ Winner of the ISJ Technical Award ]

座長:

Session Chair:

C08 第25回技術賞(13:50 ~ 14:10)  
インクジェットデジタル印刷機 JetPress720 シリーズの開発.....  
Inkjet digital press Jet Press 720 series  
辰巳節次、中澤雄祐、井上義章、柳輝一、山野辺淳 (富士フイルム株式会社)  
Setsuji Tatsumi, Yuusuke Nakazawa, Yoshiaki Inoue, Terukazu Yanagi, Jun Yamanobe  
(FUJIFILM Corporation)

C09 第25回技術賞(14:10 ~ 14:30)  
ツイストボール型電子ペーパーの商品化.....  
Commercialization of Twisting Ball display  
滝沢容一<sup>1</sup>、小林弘典<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>綜研化学株式会社、<sup>2</sup>大日本印刷株式会社 )  
Youichi Takizawa<sup>1</sup>, Hironori Kobayashi<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Soken Chemical & Engineering Co.,Ltd.,<sup>2</sup> Dai Nippon Printing Co.,Ltd.)

C10 第25回技術賞(14:30 ~ 14:50)  
高信頼ロングライフゼログラフィドラムユニットの開発.....  
新井 和彦(あらい かずひこ) (富士ゼロックス株式会社)  
Kazuhiko Arai (Fuji Xerox Co., Ltd.)

C11 第9回日本画像学会コニカミノルタ科学技術振興財団研究奨励賞 (14:50 ~ 15:30)  
有樹・無機ハイブリッドにおける相分離構造を有する高分子微粒子の電子ペーパーへの応用.....  
Development of Magnetic Janus Particles for Display Applications  
藪 浩 (東北大学)  
Hiroshi Yabu (Tohoku University)

15:30 ~ 15:40 休憩 / Break

15:40 ~ 16:40 一般講演 / Oral Papers < C会場:60周年記念館 1F 記念ホール >  
座長:

Session Chair:

C12 環境配慮型の家電製品に対する消費者の支払意思額について  
(コンジョイント分析を用いたプリンタの環境属性の評価).....  
Willingness to Pay for Environmentally Friendly Home Electric Appliances  
(Applying Conjoint Analysis to Environmental Attributes of a Printer)  
加藤 修一 (ブラザー工業株式会社)  
Shuichi Kato (Brother Industries, Ltd.)

C13 実観察環境における光沢紙プリント画像の「黒の見え定量化」に関する報告.....  
A Report about "the Black Appearance Evaluation" of the Glossy Print Image in the  
Observation Environment  
柳内 智和 (キヤノン株式会社)

- C14 物体色を操る不思議な照明.....  
Amazing Illumination of Controlling the Object Color  
石井 通友 (同志社大学大学院)  
Michitomo Ishii (Graduate School of Science and Engineering, Doshisha University)

16:40 ~ 16:45 閉会挨拶 / Closing Address  
日本画像学会関西委員会 会長: 狩野 篤  
(京セラドキュメントソリューションズ株式会社)  
ISJ Kansai Committee Chairman Atsushi Kano  
(KYOCERA Document Solutions Incorporated)

~~~~~  
\* 参加登録について

• Web参加登録について

ICJ2015Fall へのご参加にあたっては下記 URL から Web 登録をお願いします。

[http://www.isj-imaging.org/event/conference/ICJ2015F/ICJ2015F\\_registration.html](http://www.isj-imaging.org/event/conference/ICJ2015F/ICJ2015F_registration.html)

• 当日会場での受け付け

発表者は発表者用受付窓口で受付し、係員の指示に従ってください。事前参加登録をされた方は、学会から返信された事前登録確認メールをプリントアウトして受付でご提示ください。

当日受付の方は会員証を受付でご提示ください。維持会員企業に所属している参加者で、維持会員証の提示がない場合は、非会員としての参加となります。学生の方は学生証または学生会員証をご提示ください。

• 参加費について

参加費は以下の通りで、論文集1冊(+論文集CD1枚)を含みます。当日、現金でお支払下さい。

会 員(非課税) 6,000 円

非会員(税込) 11,000 円

学 生(税込) 2,000 円

- 今回は画像関連学会連合会第2回秋期大会として開催されますので、画像連合会の他学会(画像電子学会 日本印刷学会、日本写真学会)の発表も聴講できます。特にポスターセッションは画像連合会の全学会が一同に会しての発表となります。

\* 情報交換会のお知らせ

11月19日(木)18:40より、60周年記念会館 2Fにて、画像関連学会連合会第2回秋季合同大会の情報交換会がございます。是非ご参加下さい。(別途申し込みが必要です。参加費:2,000円)

\* 日本画像学会ホームページ: <http://www.isj-imaging.org/isj.html>

本プログラム記載の発表順序、時間などは変更する場合があります。  
最新版は学会ホームページに掲載します。

\* 問い合わせ先

日本画像学会事務局 Tel:03-3373-9576 Fax:03-3372-4414  
〒164-8678 東京都中野区本町 2-9-5 東京工芸大学内 日本画像学会事務局  
E-mail :info@isj-imaging.org

## 会場ご案内

### 京都工芸繊維大学

TEL:(075) 724-7014(代)

地下鉄烏丸線松ヶ崎駅 1 番出口を出て右へ  
TSUTAYA の駐車場を過ぎた信号を右へ  
約 100m で西北門(歩行者のみ)



#### ◆ 実行委員会

[関西委員長] 狩野 篤 (京セラドキュメントソリューションズ株式会社)

[実行委員長] 金本 成一 (ブラザー工業株式会社)

[実行副委員長] 足立 克己 (シャープ株式会社)

#### [実行委員]

加藤 智久 (三洋化成工業株式会社)

石黒 秀明 (三菱製紙株式会社)

水畑 浩司 (花王株式会社)

内藤 裕義 (大阪府立大学)

中山 喜萬 (大阪大学)

松坂 修二 (京都大学)

横山 正明 (大阪大学)

奥田 勝己 (京セラ株式会社)

夏原 敏哉 (ユニカミノルタ株式会社)

荘所 義弘 (村田機械株式会社)

長江 偉 (三菱電機株式会社)

岡崎 貴彦 (バンドー化学株式会社)

山本 雅志 (株式会社リコー)

[事務局] 山崎 弘 (本学会事務局)

野田 明彦

西原 容子