

# 2019年 一般社団法人日本印刷学会 第141回 研究発表会 プログラム

## 「協創で築く豊かな画像文化～新技術領域への展開～」

日時 2019年7月4日(木), 5日(金)  
会場 千葉大学 西千葉キャンパス けやき会館, レセプションホール 〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町1-33  
交通 JR 総武線 西千葉駅下車  
主催 一般社団法人 日本印刷学会  
共催 画像関連学会連合会、国立大学法人 千葉大学  
協賛 一般社団法人 日本画像学会(年次大会開催 7/2-4)  
一般社団法人 日本写真学会(年次大会開催 7/4-5)  
一般社団法人 画像電子学会、一般社団法人 日本視覚学会  
協力 公益財団法人 ちば国際コンベンションビューロー

**7月4日(木)**

[ けやき会館受付; 受付開始 9:00 ]

【INP】インタラクティブセッション ショートプレゼンテーション

日本印刷学会、日本画像学会、日本写真学会 合同セッション

会場: けやき会館1階大ホール

講演番号末尾記号: p=日本印刷学会(JSPST), i=日本画像学会(ISJ), f=日本写真学会(SPIJ)

ショートプレゼンテーション (9:30~10:30) 1件3分ノンストップ

<座長: 河野信明, 大川祐輔>

- INP-01f 名古屋大学における原子核乾板自動塗布設備の構築に向けた研究(2)  
(名古屋大学) ○村上 昂, 六條 宏紀, 中村 光廣, 長縄 直崇
- INP-02i 高品質インクジェット印刷における画像形成技術  
(富士フイルム) ○浜本 貴紀, 河戸 孝二, 宮戸 健志
- INP-03f 超微粒子AgBr(I)結晶の荷電粒子による高密度励起下での電子状態の研究  
(名古屋大学) ○白石 卓也, 中 竜大
- INP-04p 医用3次元コンピュータグラフィックス画像に生じるモアレ低減技術**  
(大日本印刷) ○茂出木 敏雄
- INP-05i 冷却作用を施したゼラチンゲルへのマイクロ放電加工  
(早稲田大学, \*早稲田大学大学院) ○秋山 亮太郎, 田村 隆之\*, 梅津 信二郎
- INP-06f 気球搭載エマルジョン望遠鏡のγ線イメージング性能  
(石臼産人子, \*\*岡山理科大学, \*\*\*石臼産人 変則教育人 ISAS/JAXA 岡山理科大学 神戸大) ○八塚 広和, 小西山 将弘,  
中村 悠哉,  
山本 紗生\* GRATNE collaboration\*\*
- INP-07i 微細銀グリッド透明電極を用いた分散型ELの発光特性  
(東京工芸大学, \*株式会社アルバック) ○柳川 和貴, 竹田 直樹, 橋本 夏樹\*, 大沢 正人\*, 常安 翔太, 佐藤 利文
- INP-08f 電析-現像法銀ナノフィラメント修飾電極の金調色処理条件とバイオセンサー応答  
(千葉大学) ○金谷 洸希, 齊藤 慎, 柴 史之, 大川 祐輔
- INP-09p 微細線を用いた薄膜フィルムへの視差バリア印刷**  
(凸版印刷) ○植田 玲子, 窪田 健太郎, 山本 恭市
- INP-10i 塗布型有機フローティングゲートトランジスタの光メモリ特性の改善と波長依存性  
(\*大阪府立大学, \*\*大阪府立大 分子エレクトロニックデバイス研) ○阿部 駿人\*, 永瀬 隆\*\*, 小林 隆史\*\*, 内藤 裕義
- INP-11f 限定色画像の階層的スクランブル手法における視認困難性の向上  
(千葉大学) ○寺尾 拓海, 今泉 祥子
- INP-12i ピレン誘導体を導入したネットワークポリマーの発光色に及ぼす膨潤溶媒の影響  
(千葉大学) ○三浦 悠香, 小林 範久, 中村 一希
- INP-13f 可逆情報埋込みを用いた平面視と立体視の互換表示手法  
(千葉大学) ○安川 生馬, 今泉 祥子
- INP-14p 4K・8K 放送用広色域カラーチャートの開発**  
(大日本印刷) ○杉山 徹, 荻野 芳彦, 村山 雄亮
- INP-15f 多重情報埋込みを有するブロックスクランブル暗号化法  
(千葉大学) ○平澤 凌一, 今泉 祥子
- INP-16i 微細銀グリッド透明電極上でのポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)のエレクトロクロミック特性評価  
(東京工芸大学, \*株式会社アルバック) ○川縁 美由樹, 岡部 綾華, 橋本 夏樹\*, 大沢 正人\*, 常安 翔太, 佐藤 利文
- INP-17f 日本の写真黎明期におけるカロタイプ受容に関する研究 III 一島津家史料にのこされた「感光紙製法」に関して—  
(京都工芸繊維大学) ○安藤 千穂子, 岩崎 仁
- INP-18i 金属調光沢膜物性に及ぼすドーパント種の影響  
(千葉大学) ○土井 浩敬, 星野 勝義
- INP-19f Ag ナノ粒子を担持したカーボンナノチューブの熱電特性

(市立山口東京理科大学) ○白石 幸英, 木下 翔平, 栗山 鮎美, 田口 和樹, 大島 啓佑, 秦 慎一  
**INP-20P 印刷業界色評価用超高演色YujiPrecision™ D50 LED**  
(\*UniPo株式会社, \*\*北京宇极科技发展) ○潘睿琪\*, 吴川行\*\*, 張妮\*

ICAI Poster Session Short Presentation (10:30~12:00)

昼食休憩 (11:36~13:00)

インタラクティブセッション ポスター発表 (13:00~15:30) 会場: けやき会館3階 レセプションホール

ポスター賞発表,およびクロージング (16:00~16:30)

**7月5日 (金)**

[ けやき会館受付; 受付開始 9:00]

日本印刷学会口頭発表 けやき会館3階 レセプションホール

【一般発表: 印刷材料・パターンング】(10:30~11:50) <座長: 東 吉彦, 白崎 義久 >

一般発表時間は20分(講演15分、質疑応答5分)

- A-01 ラマン分光分析装置によるUVオフセットインキ皮膜の非破壊深さ方向分析  
(国立印刷局研究所) ○内田 明日香, 尾崎 靖
- A-02 導電材料を用いた高アスペクト印刷技術  
(凸版印刷) ○倉持 邦裕, 山口 浩孝, 村田 広大, 榊 祐一
- A-03 先端半導体用EUVマスクの新型遮光帯の開発  
(凸版印刷) ○米丸 直人, 渡辺 原太, 古溝 透, 福上 典仁
- A-04 LSI多層データにおける断面構造の3次元可視化とその応用  
(大日本印刷) 石栗 治郎, 田村 正大, 町谷 雄二, 山崎 清司

昼食休憩 (11:50~13:00)

会長挨拶: (13:00~13:05) (一社) 日本印刷学会 江前敏晴

特別講演: (13:05~13:55) <座長: 高原 茂, 小川 達也 >

- 特-01 印刷加工技術を用いた魅力的なデザイン  
(BULLETT Inc.) ○小玉 文

技術賞受賞講演: (14:00~14:30) <座長: 大橋 由人, 浅井 浩 >

- 技-01 新規UV硬化インクとハーフトーン・パターンングによる高速・高画質形成技術  
(コニカミルタ) ○飯島 裕隆, 高林 敏行, 水谷 敏幸

【一般発表: パターンング・画像解析】(14:40~15:40) <座長: 宇山 晴夫, 因埜 紀文 >

- A-05 印刷技術に基く多層中空構造体の形成とセンサ応用  
(産業技術総合研究所) ○金澤 周介, 板垣 元士, 日下 靖之, 山本 典孝, 牛島 洋史
- A-06 体積磁化率と粒子像計測を用いた印刷材料の新規評価法の検討  
(カワノラボ, 大日本印刷\*) ○河野 誠, 佐波 晶\*, 下寄 ゆり\*
- A-07 DeepLearning技術を用いた印刷材料の評価に適する画像解析手法  
(大日本印刷, カワノラボ\*) ○佐波 晶, 河野 誠\*, 下寄 ゆり

休憩 (15:40~15:50)

【一般発表: 新技術】(15:50~16:30) <座長: 杉山 徹, 川口勝彦 >

- A-08 リクローズ機能を有する積層体の開発  
(共同印刷) ○眞田 さゆり, 佐々木 雄一, 吉村 亘由
- A-09 3Dプリンターを用いた新しい版画制作プロセスの検討  
(東京工芸大学) ○東 吉彦, 工藤 笑美

参加登録費: 正会員, 共催学会正会員; 8,000円, 学生会員; 4,000円, 賛助会社社員; 8,000円, 非会員; 16,000円  
(上記金額には, 印刷学会予稿集代2,000円を含む)

印刷学会予稿集のみ; 2,000円(大会期間中特別価格)

事前申込ですが, 当日会場でも受け付けます。印刷学会のホームページから参加登録できます。

非会員は, 当日会員登録することにより正会員として参加登録できます。

協賛学会員の方は, 会員扱いといたします。本大会に参加登録された方は画像学会連合会の全プログラムを聴講いただけます。

交流会: 講演者と参加者の懇親を深めるため, 最終日の夕方に交流会を開催します。

皆様お誘い合せの上, 気楽にご参加ください。発表者は無料となります。

日時: 2019年7月5日(金) 16:40~18:30

会 場：けやき会館1階 レストランコルザ

参加費：一般2,000円（当日会場で受付けます）発表者は無料

その他： ○第141回研究発表会は、画像関連学会連合会（日本印刷学会、日本画像学会、日本写真学会）の春季大会として開催します。

○7月2日-4日には、日本画像学会の年次大会、7月4日-5日には、日本写真学会の年次大会が開催されます（日本印刷学会で受付後にご参加いただけますが、開催内容は主催学会にご確認ください。）

○7月4日の午前のショートプレゼンテーション、午後のポスター発表は学会の枠を取り払い、合同で行います。

なお、国際コンファレンスであるICAI2019（The International Conference on Advanced Imaging 2019）のポスターセッションを同時開催します。

連 絡 先： （一社）日本印刷学会事務局 〒104-0041 東京都中央区新富1-16-8 日本印刷会館内  
電話：03-3551-1808 FAX：03-3552-7206 E-mail：nijspst-h@jspst.org

委員：高原 茂（委員長、千葉大学）、杉山 徹（副委員長、大日本印刷）、浅井 浩（SCREENホールディングス）、東 吉彦（東京工芸大学）、因埜紀文（富士フイルム）、宇山晴夫（凸版印刷）、大橋由人（三菱製紙）、小川達也（共同印刷）、面谷 信（東海大学）、川口勝彦（国立印刷局）、佐藤利文（東京工芸大学）、白崎義久（DIC）、寺崎 薫（コミカミルタジャパン）、平田素康（小森コーポレーション）、舟越一郎（京都市立芸術大学）、宮川信一（千葉大学）

## <会場のご案内>

国立大学法人 千葉大学 西千葉キャンパス  
 けやき会館 大ホール, レセプションホール  
 〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町 1-33

## <交通アクセス>



- JR東京駅より  
 総武線快速-稲毛駅で総武線各駅に乘換え-西千葉駅下車
- 京成上野駅より  
 京成線特急-京成津田沼駅で京成千葉線に乘換え-京成みどり台駅下車

## <キャンパスマップ>

