

2016年 一般社団法人日本印刷学会第135回研究発表会プログラム 「広がりゆくプリンティング技術」

日時：2016年5月19日（木）～5月20日（金）

会場：日本印刷会館2階大会議室 〒104-0041 東京都中央区新富1-16-8

交通：地下鉄有楽町線新富町駅下車 徒歩3分，JR線・地下鉄日比谷線八丁堀駅下車 徒歩5分

一般発表時間は20分（講演15分、質疑応答5分）

第1日目：5月19日（木） [受付開始 10:00]

【一般発表：印刷プロセス】（10:30～11:50）＜座長：杉山 徹，宇山 晴夫＞

A-01 水性インキフレキソ印刷の品質向上に関する研究

（富士フイルムグローバルグラフィックシステムズ(株)）○白川 征人，森川 晴一郎，佐藤 弘司，谷中 宏充

A-02 グラビアオフセット印刷による微細印刷技術

（凸版印刷(株)）○窪田 健太郎，喜多 美博，大原 隆憲，山本 恭市

A-03 印刷テクノロジー研究 ～グラビア印刷インキ転移挙動解析～

（大日本印刷(株)）○中島 但

A-04 高画質インクジェット方式におけるドット制御技術

（富士フイルム(株)）○浜本 貴紀，佐藤 悠貴，河戸 孝二，帰山 敦史，西川 漠，平林 恭稔，宮戸 健志

昼食（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Ⅰ：＜座長：面谷 信，高原 茂＞（13:05～13:55）

特-1 drupa 2016への期待 ～事前情報に見る印刷関連技術のトレンド～

（(株)バリューマシーンインターナショナル）宮本 泰夫

休憩（13:55～14:00）

特別講演Ⅱ：＜座長：面谷 信，高原 茂＞（14:00～14:50）

特-2 電子メディアと紙メディアの環境影響評価の現状

（大日本印刷(株)）中村 洋之

休憩（14:50～15:00）

【一般発表：分析・検査技術】（15:00～16:00）＜座長：市岡 義和，高橋 均＞

A-05 ドットゲインの分析方法

（大日本印刷(株)）○杉山 徹，千葉 俊樹，村山 雄亮

A-06 押出しラミネートフィルムのおい分析

（共同印刷(株)）○内ヶ島 愛梨，宮本 優里，井形 由起菜

A-07 中綴じ針金検査装置

（大日本印刷(株)）○秦 隆教

休憩（16:00～16:10）

【一般発表：セキュリティ(1)】（16:10～16:50）＜座長：宇山 晴夫，長瀬 公一＞

A-08 デジタル印刷時代のセキュリティ・イノベーション～SIVの提唱～

（(独)国立印刷局）○大嶋 一矢，木内 正人，佐藤 加代子，浅井 義則，中野 由紀子，浅野 恵美子，苗村 千晶

A-09 3D形状の部分照合機能をもたせた違法造形物の3Dプリンター出力規制技術の提案

（大日本印刷(株)）○茂出木 敏雄

交流会（17:00～19:00）会場：日本印刷会館

第2日目：5月20日（金） [受付開始 9:30]

【一般発表：セキュリティ(2)】（10:00～11:00）＜座長：東 吉彦，宮川 信一＞

A-10 偽造防止技術 MetallicView®について

（(独)国立印刷局）○森永 匡

A-11 中空繊維に機能性材料を内包した偽造防止用紙

（東海大学）○木山 修一，牧野 敬大，野田 健太，吉成 伸一，前田 秀一

A-12 コロイド結晶印刷物の作製

（(独)国立印刷局，*South Dakota School of Mines and Technology (SD MINES)）

○小林 孝治，Mark Owens*，William Cross*，Jon Kellar*，Grant Crawford*

休憩 (11:00~11:10)

【一般発表：パターンニング応用】 (11:10~11:50) <座長：舟越 一郎，大橋 由人>

A-13 グラビアオフセット印刷による銀細線印刷

(株フジクラ) ○青島 信介，小清水 和敏，鳥井 純一，小野 朗伸，川上 裕之，黒沢 優

A-14 紙基板上のファインライン形成に関する検討

(東京工芸大学) ○坪田 大海，佐藤 利文

A-15 発表辞退 印刷への付着異物検出装置の開発

(大日本印刷株) ○成田 昌平

昼食 (11:50~13:20)

特別講演Ⅲ： <座長：面谷 信，高原 茂> (13:20~14:10)

特-3 ウェアラブルデバイスとプリントドエレクトロニクス

((国研)産業技術総合研究所) ○吉田 学

休憩 (14:10~14:15)

技術賞受賞講演： <座長：面谷 信，高原 茂> (14:15~14:45)

技-1 油性オフセット枚葉印刷においてパウダーレス印刷を可能とするインキの開発

(株T&K TOKA) ○遠藤 伸一，俣川 修一，清水 誠，長澤 隆，渡辺 修一

休憩 (14:45~14:55)

【一般発表：基礎・新技術】 (14:55~15:55) <座長：澤田 宏和，佐藤 利文>

A-16 フッ素樹脂を塗工した紙による振動発電技術の開発

(筑波大学) ○森井 雅人，Evi Oktavia，江前 敏晴

A-17 Development of a novel paper-based copper ion sensor using inkjet printing technology

(筑波大学) ○許 銀超 (Yinchao Xu)，江前 敏晴

A-18 ワクチン皮内投与に向けたマイクロニードルの開発

(凸版印刷株，*国立感染症研究所) ○兒玉 賢洋，住田 知也，内藤 誠之郎*

休憩 (15:55~16:15)

【一般発表：電子表示応用】 (16:15~16:55) <座長：鈴木 慎一，谷口 昌>

A-19 電子ペーパーをPC作業の参照用画面として併用する効果の計測

(東海大学) ○太田 直樹，面谷 信

A-20 Web上で動作する配色支援システムの開発

(東京工芸大学) ○東 吉彦，岩中 宏充

閉会挨拶 (16:55~17:00)

参加登録費： 正会員・協賛学会正会員8,000円，学生会員1,000円，賛助会社社員8,000円，非会員16,000円
(予稿集を含む。事前申込ですが，当日会場でも受け付けます) (予稿集のみ；5,000円)
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： (一社)日本画像学会，(一社)日本写真学会，(一社)画像電子学会

交流会： 講演者と参加者の懇親を深めるため，第1日目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：2016年5月19日 (木) 17:00~19:00

会 場：日本印刷会館 501会議室

参加費：一般2,000円 (当日会場で受付けます) 発表者は無料

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@jpsst.org

委員： 面谷 信(委員長，東海大学)，高原 茂(副委員長，千葉大学)，大橋由人(副委員長，三菱製紙株)，
東 吉彦(東京工芸大学)，市岡義和(株SCREENホールディングス)，宇山晴夫(凸版印刷株)，佐藤利文(東京工芸大学)，
澤田宏和(富士フィルムグローバルグラフィックシステムズ株)，杉山 徹(大日本印刷株)，鈴木慎一(((独))国立印刷局)，
高橋 均(DICグラフィックス株)，谷口 昌(共同印刷株)，長瀬公一(東レ株)，中谷康一(コニカミノルタ株)，
舟越一郎(京都市立芸術大学)，宮川信一(千葉大学)