

# 「最近のデジタル印刷機と高画質化・高機能化に向けた取り組み」

日本画像学会誌 234 号(2018 年 8 月発行)の特集“Imaging Today”では、「最近のデジタル印刷機と高画質化・高機能化に向けた取り組み」と題して、昨今進展が目覚ましいデジタル印刷機の技術を取り上げています。

複写機や出力端末として発展・拡大してきたデジタルプリンターは、オフィス市場やパーソナル市場から産業用市場へと急速に進展しております。技術の進歩は目覚ましいものがあり、アナログ印刷に匹敵する生産性や画質のレベルにまで到達しており、既に「印刷機」としての地位を確保しつつあります。

その進展を支える技術は高速化、高画質化、高機能化であり、中でも最近の高画質化および高機能化は材料、画像処理、画像形成プロセス、システム機器、等、すべてのパーツの進展と、それらの統合・すりあわせによる最適化に支えられています。

このような状況にあって、本特集におきましてはこれらの最近の技術に焦点を当て、最近のデジタル印刷機の現状とそれを支える高画質化・高機能化技術に向けた取り組みについて特集をいたしました。各社より印刷機や、それに搭載されている高画質化・高機能化技術について紹介していただきました。また、基材である印刷用紙についても同様の観点から最近の動向について紹介していただきました。

今回のフリートーキング“Imaging Today”は、学会誌 234 号“Imaging Today”の執筆者の皆様、それぞれの記事について口頭でご解説いただき、出席者の皆様とごつくばらんに議論する機会として企画しました。各社の最近の技術をご紹介しますので、進展が目覚ましい要因などを議論し、開発に携わっている技術者・研究者の皆様が今後の方向性をつかむための一助となれば幸いです。

**日時:** 2018 年 9 月 14 日(金) 13:30~17:30 (受付開始 13:00)

**場所:** 早稲田大学 西早稲田キャンパス 62 号館 201 教室

**参加費:** 正会員・維持会員・協賛学会員 3000 円 / 非会員 5000 円 / 学生 1500 円

1 コイン情報交換会 500 円

- ・当日、会場にて現金でお支払いください。
- ・会員は会員証(維持会員は維持会員証)を、学生は学生証を、それぞれご提示願います。
- ・料金にはテキスト代を含みます。

## プログラム: テーマ「最近のデジタル印刷機と高画質化・高機能化に向けた取り組み」

(日本画像学会誌 234 号掲載)

13:30~13:35	開会の挨拶	日本画像学会 編集委員長 中村 一希
13:35~14:15	高速デジタルカラープリンター RICOH Pro C7210S/C7200S	リコー 一杉 潤
14:15~14:55	デジタルプロダクションプリンティングシステム imagePRESS C10000VP に搭載の高画質化・高機能化技術 (休憩)	キヤノン 日比野 勝
15:10~15:50	Color 1000i Press 搭載のメタリックトナー技術	富士ゼロックス 高橋 賢
15:50~16:30	AccurioJet KM-1 の高画質化、高信頼性技術	コニカミノルタ 水谷 敏幸
16:30~17:10	インクジェットメディアの特徴ある商品開発	三菱製紙 伊東 隆雅
17:10~17:15	閉会の挨拶	日本画像学会 編集委員会
17:30~19:00	1 コイン情報交換会	

※プログラムは都合により変更の可能性もありますので、学会 web サイトで直近の情報をご確認ください。 ※敬称略

(裏面に続く)

- お申込み: 下のリンクまたは右のQRコードからお申し込みください。

<https://questant.jp/q/JEDK3WQQ-ISJ-Free-Talking>



※教室の収容数には限りがあります。定員になり次第申し込みは打ちきりますので、ご容赦下さい。余裕がある場合に限り、当日会場でも受け付けますが、なるべくお早目にお申し込み下さい。

- 会場: 講演会: 早稲田大学 西早稲田キャンパス 62号館 201教室  
1コイン情報交換会: 西早稲田キャンパス 63号館 1F ロームスクエア  
〒169-8555 新宿区大久保 3-4-1  
アクセス 副都心線 西早稲田駅下車 早大理工出口すぐ。  
JR 山手線、西武新宿線 高田馬場駅から徒歩 15分  
マップ <http://www.waseda.jp/top/assets/uploads/2014/10/nishi-waseda-campus-map.pdf>
- お食事など: キャンパス内の食堂は利用可能です、ご利用下さい。その他、周辺の食堂もご利用下さい。  
講演会場内は飲み物(水等キャップ有のもの)に限り持ち込み可能となっております。
- 主催: 一般社団法人 日本画像学会  
〒164-8678 東京都中野区本町 2-9-5 東京工芸大学内  
TEL 03-3373-9576  
Mail: [info@isj-imaging.org](mailto:info@isj-imaging.org)  
<http://www.isj-imaging.org/isj.html>
- 協賛: 日本印刷学会、日本写真学会、画像電子学会
- 企画・運営: 日本画像学会 編集委員会