

インクジェット技術部会 2025年度活動報告(中間)

インクジェット技術部会主査: 名越応昇(三菱製紙株式会社)

1 インクジェット技術部会委員(19名)と部会ミッション

名越 応昇(三菱製紙),	宮戸 健志(富士フイルム BI)※,	江口 裕俊(山形大学),
江口 秀幸(コニカミノルタ),	奥田 貞直(ミマキエンジニアリング),	市原 茉莉(サカタインクス)*,
大石 直樹(理想テクノロジーズ),	宮越 俊守(キヤノン),	吉田 崇裕(リコー),
木村 里至(セイコーエプソン),	酒井 真理(山形大学),	関口 恭裕(ブラザー工業),
瀬戸 信二(富士フイルム BI),	朝武 敦(ATI-C コンサルティング),	万袋 麻希子(コニカミノルタ),
前坂 敏秀(理想科学工業),	藤井 雅彦(慶應義塾大学 SFC 研究所),	平野 政徳(リコー),

※は副主査

2025年度の委員の変更として、関西学院大学の中島様が退会。

部会ミッション(変更なし):

『インクジェット技術、製品に関する情報、動向、応用について情報交換と議論を進め、学会内外に対して話題提供、情報発信を行うことで学会・業界でのインクジェットの発展、およびインクジェットの応用展開の促進に寄与する』

2 インクジェット技術交流会

拡大交流会(No.26)

- ・ ICJ2025 の 2 日目(インクジェットセッション 1 日目)に東京科学大学のフードコート 2F でインクジェット交流会のイベントとして拡大交流会を開催し、86 名が参加した。(ベテラン:61 名、中堅:10 名、学生:1 名、無料招待:14 名)。
- ・ 他の技術委員会の主査にも参加していただき、インクジェット技術交流会の取り組みを理解していただいた。他の技術領域の人が参加することで新たな繋がりが出来ることを期待している。



ICJ2025 における拡大交流会

ミニ WS(No.27)

- ・ 中島様の退任イベントとして、開発現場のエピソードとそこから学び成長できたことなどを主体にお話しいただくプロジェクト X のような記念講演の開催を計画中。
- ・ 日程は 2026 年 3 月 19 日辺りで、場所は都内を予定。現地とオンラインイブリッド。現地で約 40 名の参加を計画。

3 技術講習会(東京)

- ・ 7 月 3 日に Hybrid で開催された技術講習会において、インクジェット基礎講座(6 テーマ)を担当した。最後に講師全員が参加した全体 Q&A コーナーでは、今年も 35 分をかけて多くの質疑応答、ディスカッションを実施した。事前質問が少なかった分、現地会場から多くの質問を受け付けることができた。今後もこの試みは続けて行く予定。また、講習会後の情報交換会では、各講師より印刷の展示物を紹介し、参加者と多くの議論ができ、盛り上がった。
- ・ 7 月 4 日の応用講座では昨年に引き続き「UV 硬化型インク概論」「商業印刷向けインクジェット印刷機の課題と現状」、「インクジェットによる機能性材料の吐出・画像」について部会委員や外部講師より講演をいただいた。来年度も基礎講座はこのまま継続し、応用講座については一部内容変更を検討中。

4 ICJ2025

- ・ ICJ2025 でシミュレーション技術部会と協力し、インクジェットのオーガナイズドセッションを実施。3 つのセッションを設け、15 件の発表があった。
- ・ デジタルテキスタイル WG と協力して、画像技術による出力物ギャラリーを開催。11 社にてデジタルテキスタイルや加飾による印刷物を展示。また、ショートプレゼンも実施し、盛況であった。参加者は部会委員、説明員を含めて約 160 名。



ICJ2025 の画像技術による出力物ギャラリー

5 2025 年度関東シンポジウム

- 12 月 11 日開催の 2025 年度関東シンポジウムで前坂様がインクジェット技術の 1 年を振り返った。今回の資料も 1 年を総まとめにしたものであり、これを使った講演を 3 月 6 日のインクジェット技術研究会で行う予定。また、2 月 18 日、山形大学インクジェット開発センターのセミナーでも講演予定。

6 インクジェット技術研究会

- 2 月 26 日(水) 9:45～、機械振興会館(東京都港区) 6 階 会議室 6D-4 にて、2024 年度における、『社会システム変革期におけるインクジェット技術の潮流 -2024 年動向からその先へ-』をテーマとした技術研究会を 5 年ぶりに開催。参加者は、講演者、部会委員含め、90 名強。
- 2024 年の技術動向として江口(秀)様に講演していただき、各 40 分による 6 件の外部講師による講演、最後に 45 分で座談会を実施。前半 drupa での製品や技術を紹介後、後半はそこから未来を紐解くような感じの座談会となっており、参加者と一緒に活発な議論をすることができ、盛況であった。



- 2025 年度については、3 月 6 日(金) 9:45～、機械振興会館(東京都港区) 6 階 会議室 66-6 にて、『インクジェットが切り拓く商業印刷の未来戦略』-商業印刷の進化と次世代ソリューション- をテーマとした技術研究会を開催予定。
- 2025 年の技術動向として前坂様に講演していただき、各 40 分による 5 件の外部講師による講演、最後に 60 分で座談会(「デジタル印刷におけるインクジェットの次章」がテーマ)を予定。JAGAT の郡司様をお呼びし、商業印刷分野におけるインクジェットとして目指していく方向性を捉えていけるよう、参加者と一緒に議論する予定。

7 合宿

- 2026 年 1 月 30 日(金)、31 日(土)で、ブラザーミュージアム(ブラザー工業)および名古屋工業大学の玉野研究室に訪問予定(参加者 13 名)。研究室訪問では、インクジェット技術部会の活動を紹介し、また玉野先生より「希薄高分子水溶液の伸長レオロジー特性の計測と数値解析」についてのご講演をいただき、情報共有して交流を深める予定。

8 技術部会会合開催状況(予定含む)

4/1	オンライン(Teams)	ICJ2025, 出力物ギャラリー, 拡大交流会
5/22	オンライン(Teams)	ICJ2025, 出力物ギャラリー, 拡大交流会, 技術研究会開催案、用語集
8/8	オンライン(Teams)	技術研究会開催準備, 合宿準備, ミニ WS 準備
10/15	オンライン(Teams)	技術研究会開催準備, 関東シンポジウム準備, ミニ WS 準備
12/19	オンライン(Teams)	技術研究会準備, ミニ WS 準備, ICJ2026 オーガナイズドセッション募集
26' 1/23	TKS 市ヶ谷(Teams)	技術研究会準備, ミニ WS 準備, 技術講習会講師募集
26' 1/31	名古屋(Teams)	技術研究会準備, ミニ WS 準備, ICJ2026 オーガナイズドセッション募集