

★最新のIインクの技術動向から応用展開(デバイス、情報、3Dプリンター対応)まで速習!

# インクジェットインクの技術動向と応用展開

◆日 時：2026年1月21日(水) 10:30~16:30

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円**・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

### 【講師】

インクリサーチ 代表 小池 祥司 氏

&lt;ご専門&gt; 高分子化学、インクジェットインク研究開発

&lt;学協会&gt; 日本画像学会、色材協会

<学協会> 1981年、キヤノン(株)入社。製品インク設計、多数。(捺染、大判 等)  
2017年、インクリサーチ設立。

### 【習得知識】

- 最新のインクジェットインクの技術概要の把握。(紙、フィルム用)
- 応用展開(デバイス、情報、捺染、立体形成)用インク技術の現状と将来への展望

### 【講座の趣旨】

45年の歴史があるインクジェットインク技術。第一世代インクは、インクジェット専用紙、普通紙へ記録が中心である。これらの家庭用プリンタ、オフィスプリンタ用のインクについては、完成度が高まり、成熟してきた感がある。現在は、その発展系技術であり、更なる大市場への期待ができる商業印刷、パッケージ印刷への対応を中心に、各社が鎬を削っている。最新の状況をまず把握してもらう。第二世代の応用展開については、商業印刷、パッケージ印刷に加えて、新たな事業を創造するもので、予測できない大市場が期待できる。

事業的には、捺染が先行しているが、デバイス関連のディスプレイ形成技術や導電性、絶縁性付与技術もいよいよ本格化し、楽しい状況となっている。電池関連への対応も興味深い。

情報関連は、セキュリティインク、温度検知インク等、期待できる。立体形成では、既に事業化が進んでいる建材、加飾印刷が中心であるが、3DプリンタもUVインクによるマテリアルジェット方式に加え、粉体材料に対するバインダージェット方式が有力となっている。

最新の応用展開の状況と展望を解説する。

### 【プログラム】

- インクジェット技術の現状
  - インクジェット技術の変遷
  - インクの分類と概要(水性、UV、溶剤等)
  - システム設計(ヘッド、プロセス)
  - 化学物質の管理
- インクジェットインク関連の最新特許動向(2016-2024)
  - 公開、登録状況
  - 有力企業情報
- 水性インクジェットインク設計詳細(ラテックスインク)
  - 要求性能とその対応(吐出、画質、信頼性 等)
  - 構成材料の現状と選定の指針(色材、溶剤、樹脂、添加剤)
- 実践インク設計:メディア別インク設計の考え方
  - 普通紙対応インク
  - 塗工印刷紙(オフセット紙)対応インク
  - 軟包装対応インク(白インク設計を含む)
- 応用展開分野:インク技術動向
  - 公開特許解析(2022-2024)
  - デバイス対応(ディスプレイ、導電性インク 等)
  - 情報対応(セキュリティインク、温度検知インク 等)
  - 捺染インク技術(従来捺染デジタル化、昇華、顔料、DTPプリンタ 等)
  - 立体形成対応インク(3D、建材/加飾、パッケージ、可食インク 等)
- まとめ

### 【WEBセミナーとは?】

- 本講座は「Zoom」を使ったライブ配信セミナーです。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。Zoom WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。文面が通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- 事前に接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- 後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- セミナー資料(テキスト)は事前に郵送します。職場以外での受け取りを希望される場合は、ご住所など([info@rdsc.co.jp](mailto:info@rdsc.co.jp))までご連絡下さい。
- タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。

## 『インクジェットインク【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

### ●Webセミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>  
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>