

# 第19回色材 IT(Inkjet Technology)講座

- 主催** 一般社団法人色材協会 関東支部 インクジェット部会 **共催** 学校法人東京理科大学
- 趣旨** 色材協会では例年、年末に最新のインクジェット技術を紹介する研究会「色材 IT(Inkjet Technology)講座」を開催しております。新型コロナウイルスの感染状況も落ち着きを見せていることから、第19回目を迎える今回は対面開催を前提に全15講演を企画しました。従来からの基礎的な材料研究から材料開発、海外市場でのインクジェット関連動向、新たなインクジェットの活用事例などを最前線で活躍されている講師の方々よりご講演をさせていただきます。初日の講演終了後には懇親会も企画しておりますので、情報交換の場としてもご利用ください。今年もインクジェット最新技術を集めた本講座へのご参加をお待ちしております。
- 日時** 令和5年(2023年)12月14日(木): 1日目 講演 9:25~17:55 懇親会 18:15~19:45 (現地参加の方のみ)  
12月15日(金): 2日目 講演 9:25~17:15
- 会場** 東京理科大学森戸記念館(東京都新宿区神楽坂4丁目2-2)、若しくはZOOMによるオンライン  
(会場最寄り駅)JR「飯田橋」西口/東京メトロ「飯田橋」B3出口下車 徒歩6分  
都営大江戸線「牛込神楽坂」A3出口下車 徒歩3分
- 受講料** 主催・協賛学協会会員 29,600円、会員外 39,800円、学生会員 6,200円、学生会員外 9,300円 (消費税込)  
11月15日(水)までに申し込みをされる方には、以下の早割り金額にて参加していただけます。  
主催・協賛学協会会員 25,000円、会員外 35,000円、学生会員 4,000円、学生会員外 7,000円 (消費税込)  
※お申込み時に色材協会に入会されれば会員扱いになります。[正会員(個人名義)年会費 9,800円]  
※協賛学協会会員の方は会員扱いとなります。所属学協会名、会員No.を明記してお申し込みください。
- 申込締切日** 12月7日(木) 定員(180名)になり次第締め切らせて頂きます。お早めにお申し込み下さい。
- 申込方法** 色材協会ホームページ(<https://shikizai.org/>) オンラインフォームからお申し込みいただくか、申込書に所定事項を明記し申込書に所定事項を明記し、E-mail でお送りください。  
受講料は請求書到着後に①銀行振込②郵便振替のいずれかで講座前日までにお振込みください。  
銀行口座:三菱UFJ銀行 恵比寿支店 普通預金 No.1547898 郵便振替口座:00120-7-76423(社)色材協会
- 申込先** 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 3-12-8 東京塗料会館 201  
(社)色材協会 TEL: 03-3443-2811 FAX: 03-3443-3699 E-mail: admin@jscm.or.jp
- 参加ポリシー**
- ・ 講座内容の保存(画面キャプチャ含む)、静止画の撮影、動画の録画、および音声の録音を禁止いたします。
  - ・ 講座へは申し込みした本人のみが参加できるものであり、第三者への資料の開示を禁止いたします。
  - ・ オンライン受講者は、事前にZOOMの動作確認を行い、動作環境などに問題がないことをご確認ください。
  - ・ オンライン受講者は、懇親会への参加が出来ないことを予めご了承ください。
  - ・ 上記条件を理解、同意したうえでお申し込みください。

## 第19回色材 IT(Inkjet Technology)講座

令和5年(2023年) 月 日

上記、参加ポリシーに同意した上で、次の通り申し込みます

受付 No.

会員 No.

氏名(フリガナ)	所属学協会名	会員 No.
勤務先名	所属部課名	
〒		
所在地		
TEL	E-mail	

※ 該当事項に○をして下さい。

- 参加方法 会場 ・ オンライン(ZOOM)
- 受講料 ・ 会員 29,600円 / 早割り 25,000円 払込方法(請求書を郵送いたします)  
・ 会員外 39,800円 / 早割り 35,000円 ① 銀行振込 ( 月 日振込予定)  
・ 学生会員 6,200円 / 早割り 4,000円 ② 郵便振替 ( 月 日振込予定)  
・ 学生会員外 9,300円 / 早割り 7,000円

- 今後開催される色材協会主催講座についてE-mailでの案内を希望しますか(希望する ・ 希望しない)

申込書に記入頂いた個人情報につきましては、(社)色材協会事務局にて管理いたします。

## 第19回色材 IT (Inkjet Technology) 講座プログラム

### 12月14日(木)

- 9:25～9:30 開会挨拶
- 9:30～10:20 「多彩な材料を用いたマルチマテリアル・マイクロ光造形」  
横浜国立大学 大学院工学研究院システムの創生部門 教授 丸尾昭二
- 10:25～11:15 「機能性・環境配慮型樹脂としての水溶性ポリエステル樹脂」  
互応化学工業株式会社 事業本部 研究部 主任研究員 榊原 輝
- 11:20～12:10 「インクジェット技術を応用した 3D プリンティング」  
株式会社マイクロジェット 代表取締役 山口 修一
- 13:10～14:00 「3D ファッションテクノロジー」  
丸紅情報システムズ株式会社 丸岡 浩幸
- 14:05～14:55 「DIC天然色素について」  
DIC 株式会社 カラーマテリアル製品本部 ヘルスケ技術グループ 鈴木 正久  
DIC 株式会社 R&D 統括本部 バイオマテリアル開発センター  
レッドバイオ開発グループ 今井 康行
- 15:00～15:50 「機械的な押圧により吸収色に変化するクロミック材料と薄膜デバイス」  
名古屋大学 大学院工学研究科 教授 松尾 豊
- 16:00～16:50 「界面での高分子の振舞い」  
九州大学 大学院工学研究院 主幹教授 田中敬二
- 16:55～17:55 【基調講演】「プリンタブルなフィルム型ペロブスカイト太陽電池の開発と高電圧化技術」  
桐蔭横浜大学医用工学部 特任教授／東京大学先端科学技術研究センター・フェロー 宮坂 力
- 18:15～19:45 懇親会(東京理科大学8号館食堂を予定)

### 12月15日(金)

- 9:30～10:20 「インクジェット法の活用を目指したナノ材料熱電変換デバイスの研究開発」  
東海大学 工学部応用化学科 教授 高尻雅之
- 10:25～11:15 「INDUSTRIAL APPLICATIONS OF INKJET, THE WORLD OF MANUFACTURING THINGS」  
Barberan S.A. CTO Eladio Lerga Pérez
- 11:20～11:40 パネル出展社 プレゼンテーション
- 12:40～13:30 「A new EHD printhead that breaks technical barriers of inkjet technology  
in terms of resolution and ink viscosity」  
Scrona AG Dr. Patrick Galliker
- 13:35～14:25 「微粒子分散液の流動・乾燥現象の理解のための微視的数値シミュレーション」  
プロダクト・イノベーション協会 辰巳 怜
- 14:30～15:20 「ラベル・パッケージ市場の動向と IJ 技術のトレンド」  
ラベル新聞社 営業部 部長 吉永 宙
- 15:30～16:20 「Photoinitiator for LED and Regulatory updating」  
IGM Resins Dr Donato Stanco
- 16:25～17:15 「Inkjet Technology: The key to taking 3D Printing from Prototyping to Production in Powder Bed Fusion」  
Stratasys Vice President Additive Manufacturing Technology Neil Hopkinson

注：懇親会には講師の方々へも参加をお願いしてあります。講演で聞くことのできなかった疑問・質問など、この懇親会を活用して議論してください。

注：プログラム順序、講演タイトル、講師などは最終ではありません。都合により予告なく変更する場合があります。

その際はご了承をお願いいたします。

**協賛(予定)**: 応用物理学会、日本化学会、高分子学会、自動車技術会、日本印刷学会、紙パルプ技術協会、  
日本油化学会、表面技術協会、材料技術研究協会、日本塗装技術協会、日本塗装工業会、  
日本顔料技術協会、日本建築仕上学会、化成品工業協会、日本材料学会、日本レオロジー学会、  
日本木材学会、日本筆記具工業会、日本塗装機械工業会、日本画像学会、日本写真学会、  
ファッションビジネス学会デジタルテキスタイル研究部会