

(一社)日本印刷学会 技術委員会 スクリーン印刷技術研究会

## 2023 年度スクリーン印刷技術研究会セミナー スクリーン印刷基礎講座「基本編」

スクリーン印刷は、理論に基づき正しい考え方で各要素の適正化を行えば、決して「管理困難」な印刷工法ではありません。原理的には、むしろ、最も安定した印刷工法であると言えます。このことを多くの方に知っていただくために、昨年 10 月に「第 1 回スクリーン印刷基礎講座」を開催し、多くの方にご好評をいただきました。しかしながら、一方では、スクリーン印刷未経験者や初心者の方には、すこし分かり難いとの意見を頂きました。このため、2023 年度は「基本編」と「応用編」に分けて、6 月と 10 月に開催することとしました。「基本編」の本セミナーは、スクリーン印刷の特徴や用語の説明とスクリーン版や印刷技術の基本を理解していただくことを目的とした内容になっています。

スクリーン印刷は、優れた特性を持つ印刷方式です。スクリーンメッシュの働きで、広い面積で厚く均一なインキ膜厚が得られる事や、幅広い粘度範囲のインキ、ペーストが印刷できる事が大きな特長です。

使用するインキや印刷の目的、要求仕様に合わせて、多くの種類のスクリーン版が使用されています。正しいインキ性状の把握と適切なスクリーン版の選択は、高品質スクリーン印刷プロセス適正化の基本です。

今回のセミナーでは、未経験の方でもスクリーン印刷の全体像が把握できるように、用語の説明や動画でのインキ粘度の違い及び「版離れ」メカニズムなどについて解説します。そして、スクリーンメッシュ、版仕様やスキージの重要性の説明及び印刷条件設定方法や印刷膜厚の制御方法など実践的な内容にも言及します。

**主 催:** (一社)日本印刷学会 技術委員会 スクリーン印刷技術研究会

**協 賛:** (一社)日本印刷産業連合会、(一社)日本印刷産業機械工業会、

(予定) 全日本スクリーン・デジタル印刷協同組合連合会、スクリーン印刷インキ協同組合、

日本スクリーン印刷資機材工業会、(公社)高分子学会、(公社)日本化学会、

(公社)応用物理学会、(一社)日本写真学会、(一社)有機エレクトロニクス材料研究

会、フォトポリマー懇話会、(一社)日本画像学会

**日 時:** 2023 年 6 月 23 日(金) 14:30~17:00 (配信開始 14:00)

**開 催:** ZOOM ウェビナー

**準 備:** 受講に必要な準備、方法に関しては、以下の URL をご覧下さい。

<http://www.jspst.org/event/pdf/ZoomPreparation.pdf>

### プログラム

**講 師:** 株式会社 エスピーソリューション 佐野 康

14:30～15:20 part1

1. スクリーン印刷とは？
2. スクリーン印刷用語の解説
3. スクリーン版の理解が技術習得の第一歩

15:30～16:20 part2

4. スキージの重要性と選択の基準
5. スクリーン印刷の4つのメカニズムの理解
6. 4つの印刷パラメータの適正化手法
7. スクリーン印刷用インキの概要
8. ライン幅・ベタパターンでの印刷膜厚決定メカニズムの違い
9. その他 版清掃、版裏「から拭き」、乾燥など

16:20～16:50 質疑応答

## お申込のご案内

### ① お申込

日本印刷学会ホームページ <http://www.jspst.org/> から該当する催事参加申込フォームに必要事項を記入して送信下さい。

●トップページ ⇒ What's New の催事ご案内 ⇒ [詳細] ⇒ 申込方法:⇒ 申込フォーム  
URL: <http://www.jspst.org/generateApplicationForm.cgi>

※定員: 300 名 (定員になり次第締切ります)

※参加費振込により申込完了となります(未振込の状態では申込は完了となりません)

※他の催事申込み用フォームが同じページに掲載されている場合がありますので、  
申込フォーム記入の際には、参加予定の催事を確認して下さい。

※ホームページが利用できない場合は、参加希望の催事名称と申込者の氏名、所属、  
電話番号、メールアドレスを明記して、メールで事務局へお申込み下さい。

(一社)日本印刷学会 事務局 E-mail: [nijspst-h@jspst.org](mailto:nijspst-h@jspst.org)

### ② お振込

期限: 2023年6月16日(金) 指定口座に参加費をお振込下さい。

#### ●参加費(税込):

個人会員・賛助会員・協賛団体会員: 3,000 円(税込み)、非会員: 5,000 円(税込み)

※視聴される方 1 名あたりの費用です。複数の方が同一 PC 等から参加する場合は、  
申込者とメールアドレスを同じにして聴講者ごとに人数分のお申込みをお願いいたします。

※大人数の一括支払いで請求書発行をご希望の場合は、直接、事務局宛のメールで  
お申し込みください。

#### ●振込口座:

みずほ銀行(銀行コード 0001) 銀座支店(店番 035) 普通口座

口座番号: 0050227 口座名義: シヤ)ニホンインサツガツカイ

※振込者名は、申込み時に登録した方のお名前(フルネーム)として下さい。

※振込手数料は、振込者をご負担下さい。

※領収書は、金融機関から発行される振込票などをもって代えさせていただきます。

※参加費振込後の取消はお受け出来ませんので、代理参加をお願いいたします。

### ③ ご案内

2023年6月21日(水) 午後に、参加認証メールを申込み時に登録されたメールアドレスにお送りします。

※参加費の振込照合がとれた方が対象です。

※セミナー視聴用 zoom URL と資料 PDF ダウンロード方法をお伝えします。

※迷惑メール設定をされている場合は、当学会からのメールが受信可能な設定として下さい。

※6月21日(水)夕刻までに参加認証メールが届かない場合は、事務局に問合せ下さい  
(一社)日本印刷学会 事務局 電話: 03-3551-1808 E-mail: nijspst-h@jspst.org