



- 原理、種類、民生用と産業用の違い、要素技術・プロセスの把握と改善■
- インク、ヘッドの重要特性、パラメータ変動と特性変化■
- 最適吐出量、最適速度、不吐出とばらつき、不均一への具体的対策■

# 【Live配信(リアルタイム配信)】 インクジェット各構成要素の総合知識と課題解決

～アプリケーション、デバイス、装置、材料開発のために～



日時	2020年8月5日(水) 10:30～16:30	会場	Live配信セミナー(リアルタイム配信) ※会社・自宅にいなから学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。	資料付	

講師 インクジェット・ジェーピー 代表 小藤 治彦 氏

**趣旨** 最近では高機能なインクジェットプリンタが安価に市販されています。そのため、インクジェット技術を新規に応用しようとする方は、容易にそれらを適用できると考えがちです。しかし実際はそれほど簡単ではありません。

- ・インクジェット技術の応用をしたい方、
- ・デバイス等の開発のためにインクジェット技術を使おうとしている方、
- ・インクの開発をしていてインクジェット側からの要求を把握したい方に、

- 1.インクジェット各構成要素の特性把握のために原理的な説明をすると共に、
- 2.具体的な課題およびその解決方法について実務的に説明し、
- 3.現在及び将来の課題解決に役立ててもらいたいと考えています。

<b>プログラム</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本講習の目的</li> <li>2. インクジェットはなぜ飛ぶか</li> <li>3. インクジェットにはどんな種類があるか?</li> <li>4. インクジェットの応用分野はどんなものがある?</li> <li>5. インクジェットでまず起こる問題とは?</li> <li>6. メディア上で乾かす方法は?</li> <li>7. インクジェットシステム開発の望ましい手順は?</li> <li>8. 民生用インクジェットと産業用インクジェットは何が違う?</li> <li>9. ドット不均一の例</li> <li>10. 不均一の原因概要</li> <li>11. インクジェットヘッドのモデル化</li> <li>12. 例題ヘッドの具体的なパラメータ変動と特性変化</li> <li>13. 速度変動に効く要因は何か(まとめ)</li> <li>14. 吐出量変動に効く要因は何か(まとめ)</li> <li>15. モデル解析から判る事</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>16. 同じヘッドでも特性が違う/押打ちと引き打ち</li> <li>17. インクにはどんな種類がある?</li> <li>18. ヘッド、システムから見たインクの重要特性(パラメータ)</li> <li>19. ヘッド、システムから見たインクの重要特性(ヘッド内挙動)</li> <li>20. 最適吐出量の決め方</li> <li>21. 最適速度の決め方</li> <li>22. 飛翔速度と着弾精度</li> <li>23. インクジェットの測定法および評価法</li> <li>24. ノズル毎のばらつきに対する対策</li> <li>25. 不吐と経時的なばらつきの要因および具体的対策</li> <li>26. ヘッドインク以外の要因と具体的対策</li> <li>27. その他の不均一対策</li> <li>28. おわりに</li> </ol>
--------------	---	--

□質疑応答□

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 F200855 (インクジェット)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com