

インクジェットインクの最適化 千態万様

・体裁/A4版945頁 ・発行/2020年5月27日 ・定価/88,000円(80,000円+税)

★フルカラー900頁超の大作でお届けするインクジェットインク技術解説のバイブル

概要

《本書製作のはじまり》

本書は、サイエンス&テクノロジー(株)により2017年3月に開催されたセミナー「《IJインクの最適化 千態万様》 インクへの要求特性の明確化と制御および調整技術」の後、セミナー内容の書籍化企画として進められた。このセミナーはIJインク設計技術者から強い要望があった“デバイスとインクの関係”、とりわけ“トラブル解決への考え方”に焦点を当てた講義だった。

書籍は同じ意図で、若いインク・プリンタ技術者がトラブルに遭遇したときにインク改良と不具合解決への考え方を探るための手引きとなるものが期待された。出版社の担当者は一日では語りきれない、盛り込めない内容の存在を見て、書籍として拡充し見やすくすることを構想した。以来3年を費やし、その間、IJプリンタ製品も留まることなく進歩していったが、それらをできる限り参照し、当初の目的に必要な情報を書き込むことに努力してきた。

《本書とIJ製品》

IJ製品は日々増え、デジタル印刷の市場は成長している。本書は著者の目を通して見て選んだ特徴あるインク技術を記述しており、製品の解説ではない。

新しいIJプリンタ製品、とりわけインクの解説はプリンタプロバイダ自身だけがなしうることである。記述は多くの発明文書の引用、プリンタ製品の紹介を含む。これらは著者が気づいたインク技術の特徴点を記している。書籍では温故知新、1985年頃から始まったIJプリンタの歴史の中で特徴あるインク製品技術に言及することにも配慮した。また、製品に結実しなくても、技術発表、発明として提出されているだけの場合、またそこから進んで製品プロトタイプ技術展示だけで終わった場合でも紹介に努めた。

(“緒言”より一部抜粋)

著者

野口 弘道 インクジェットコンサルタント 工学博士(東京工業大学)

東京工業大学工学博士(高分子溶液論)

大日本インキ化学工業(株)にてグラビア、スクリーンなどの有版印刷刷版材料、フォトレジスト、インキ、塗料と塗料物性、電子写真材料・光記録材料の研究開発に従事。

キヤノン(株)インクジェット事業部にて、ヘッド構成材料、インク、記録紙の材料技術開発に従事。

2007年より日本及び諸外国のUVランプ、インクジェット用のインク、顔料、染料、ビエゾプリントヘッド、プリンタの会社に開発アドバイザーの活動に従事。

2000～2016年タイ・バンコクのチュラロンコン大学にて、インクジェット顔料塗染、フレキシ印刷、プリンテッドエレクトロニクスの研究アドバイザーの活動に従事。

2010年から計測装置会社の協力を得てインクジェット吐出現象解析の研究を進めている。

【所属学会】色材協会 日本画像学会 日本印刷学会

寄稿

小島一仁
西真一
清水和
松本康弘
上村一之

リネックサインシステム(株)
(国研)産業技術総合研究所
日本文化精工(株)
日本文化精工(株)
タクボエンジニアリング(株)

上野山泰世
森正広
高橋一義
河原智明

紀州技研工業(株)
紀州技研工業(株)
(株)トライテック
ユニオンケミカー(株)

書籍注文書

御社名

所属部署

TEL

FAX

フリガナ
御名前

E-Mail

御住所 〒

書籍名 : インクジェットインクの最適化 千態万様/ 定価88,000円(税込)

お支払い方法 : 納品後振込み ・ 代引き (ご希望のお支払い方法に○をつけてください)

※ お振込み手数料は貴社にてご負担ください。また、代引きの際は手数料660円(税込)が別途かかります。

お申し込みの際は、本用紙に記入し、そのままFAXしてください。

FAX 0263(51)1735

■お申し込み先■
株式会社 マイクロジェット
書籍販売グループ

〒399-0732
長野県塩尻市大門5-79-2
TEL:0263(51)1734

HP

ご注文受付後、折り返し確認のご連絡を申し上げます。

