

- Electronic Journal 別冊 -

## 2010 インクジェット技術大全

Inkjet Technology Outlook

・体裁/CD-R ・発行/2010年7月 ・定価/39,800円(税込み)

デバイス製造への適用が進むインクジェット技術 / その現状と動向、要素技術を解説 / 応用技術も網羅  
 開発・製品化が続々と進む各社のインクジェットヘッド・装置を詳解 / 特徴やスペックなども収録  
 インクジェット装置の設計・解析ツールや検査・測定装置も詳解 / その他、関連技術・装置・材料も網羅  
 ヘッドメーカー、装置・材料など関連企業のディレクトリも収録 / バイヤーズガイドとしても必携の一冊

## 構成および内容

## 第1編 マイクロ/ナノ流体プロセス総論

- 第1章 電子デバイスの課題とマイクロ液体プロセス
- 第2章 マイクロ液体プロセスと技術動向

## 第2編 インクジェット技術の要素技術

- 第1章 インクジェット用インク
- 第2章 インクジェットヘッド/装置・吐出技術
- 第3章 インクジェットパターンニング技術
- 第4章 インクジェット乾燥・固体化技術

## 第3編 インクジェット技術の応用

- 第1章 有機ELディスプレイへの応用
- 第2章 電子回路形成への応用
- 第3章 バイオチップへの応用
- 第4章 細胞積層組織チップへの応用
- 第5章 CNTインクジェットによるnm配線技術
- 第6章 レーザ援用インクジェット法による微細配線描画技術

## 第4編 インクジェットヘッド・装置

- 第1章 アフィットのインクジェット装置
- 第2章 アルバックのインクジェット装置
- 第3章 石井表記のインクジェット装置
- 第4章 井上金属工業のインクジェットコーティング装置
- 第5章 AJTのインクジェットヘッド
- 第6章 SIJテクノロジーのインクジェット装置
- 第7章 SATのインクジェット装置
- 第8章 クラスタテクノロジーのインクジェットヘッド
- 第9章 京セラのインクジェットヘッド
- 第10章 コニカミルタのインクジェットヘッド・駆動装置
- 第11章 芝浦メカトロニクス社のインクジェット装置
- 第12章 セイコーエプソンのインクジェットヘッド・装置
- 第13章 大日本スクリーン製造のインクジェット装置
- 第14章 東芝テックのインクジェットヘッド
- 第15章 ビーエムティーのインクジェット装置
- 第16章 ヒカリのインクジェット装置
- 第17章 富士フイルムのインクジェット装置
- 第18章 マイクロジェットの研究開発用インクジェット装置
- 第19章 マイクロジェットのインクジェットヘッド/ヘッドコントローラ
- 第20章 ミマキエンジニアリングのUVインクジェット装置

- 第21章 武蔵エンジニアリングのインクジェット塗布装置
- 第22章 リコーのインクジェット装置
- 第23章 FUJIFILM Dimatix/富士フイルムのインクジェットヘッド
- 第24章 UniJetのインクジェット装置

## 第5編 インクジェット用インク

- 第1章 アルバックのインクジェット用インク
- 第2章 チッソのインクジェット用インク
- 第3章 ハリマ化成のナノ粒子ペースト
- 第4章 日立化成工業のインクジェット用インク
- 第5章 藤倉化成の導電性ペースト

## 第6編 インクジェット用関連技術・装置・材料

- 第1章 クラボウの脱泡装置
- 第2章 ティーアンドケーの撥水/疎水処理装置
- 第3章 三菱製紙の電子回路配線形成技術
- 第4章 Membrana/ポリポア メンブрана ナチームの脱気モジュール

## 第7編 インクジェット関連検査・測定・評価装置

- 第1章 協和界面科学のインクジェット用ぬれ性検査装置
- 第2章 島津製作所の高速ビデオカメラ
- 第3章 マイクロジェットの飛翔液滴観察・測定システム
- 第4章 マイクロジェットのインクジェット着滴観察・測定装置
- 第5章 Beckman Coulterの微細粒子アナライザ

## 第8編 インクジェット関連設計・解析ツール

- 第1章 ANSYS/サイバネットシステムの流体構造連成解析ソフトウェア
- 第2章 Flow Science/テラバイトの3次元流体解析ソフトウェア

## 第9編 インクジェット関連分析サービス

- 第1章 住化分析センターの分析受託サービス
- 第2章 東レリサーチセンターの分析受託サービス
- 第3章 巴川分析センターの分析受託サービス
- 第4章 マイクロジェットの吐出実験・試作受託サービス

## 第10編 サプライヤー製品ディレクトリ

- Part.1 インクジェット装置・ヘッドメーカー
- Part.2 関連装置・部材メーカー
- Part.3 関連設計・解析ツールベンダー
- Part.4 関連サービスベンダー

## 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 : 2010インクジェット技術大全 / 定価39,800円(税込み)	
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630円が別途かかります。	

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

ご注文受付後、折り返し確認のご連絡を申し上げます。

HP