

# プロセスインフォマティクス

～データサイエンスで変わる材料開発と製造～

書籍版／書籍＋PDF版（CD-ROM）

- 発行 2024年6月 ●B5判ソフトカバー 243ページ
- 定価 書籍版:60,500円(税込(消費税10%))・書籍版＋PDF版セット:71,500円(税込(消費税10%))
- ★有料付録PDF版(CD-ROM)の仕様について【必ずご確認ください】
  - ・PDF版のみのご購入はできません。書籍購入の方に向けた有料付録となります。
  - ・書籍全文掲載・一部図表は紙面ではモノクロ掲載ですが、PDF版ではカラー掲載となります。
  - ・本文中のURLに関しましては、印刷用に準備されたものであり、うまくリンクしない場合もございます。また、リンク切れとなっている場合もございますので、予めご承知おきください。
  - ・本文コピー不可。印刷不可。商品ごとに、ファイルデータへ個別のパスワードを設定
  - ・購入者様毎にシリアルナンバーを設定。各ページに記載あり（なお購入者以外の方が不法に利用する事は禁じます）
  - ・パスワードはCD-ROMに添付されています。

## ★マテリアルインフォマティクス研究の隆盛により注目を浴びるプロセスへのインフォマティクス応用。「何をどう作るのか？」に情報科学がもたらすものとは？プロセス最適化への情報技術活用に焦点を当てた材料・プロセス開発に必読の一冊

### ★プロセスインフォマティクスとは何か？

捉え方からベイズ最適化等の各手法、生成AIがもたらす可能性まで基礎から解説

### ★ハイスループット・自律実験や反応制御、妥当性の評価等のポイント網羅

### ★結晶、フロー、粉体等プロセスごと/電池、医薬品、プラスチック等アプリケーションごと豊富な事例を掲載。材料開発から量産まで適用するインフォマティクスの考え方を学ぶ！

☆☆詳細な目次をHPに掲載中！ぜひご確認ください☆☆

「情報機構 BC240601」と検索！ または <https://johokiko.co.jp/publishing/BC240601.php>

### 執筆者一覧【敬称略・順不同】

- 奈良先端科学技術大学院大学 船津公人 ●MI-6 入江満 ●物質・材料研究機構 岩崎悠真
- 東京工業大学 安藤康信 ●三菱ケミカル 杉澤宏樹 ●三井化学 向田志保
- 大阪大学 小野寛太 ●積水化学工業 新明健一 ●奈良先端科学技術大学院大学 富谷茂隆
- ファインセラミックスセンター 木村禎一 ●慶應義塾大学 緒明佑哉 ●筑波大学 五十嵐康彦
- 富士通 添田武志 ●富士通 塩賀健司 ●名古屋大学 原田俊太 ●AGC 早乙女広樹
- 北海道大学 永木愛一郎 ●東京大学 長藤圭介 ●コベルコ科研 高岸洋一
- 日立製作所 八木大介／島田遼太郎 ●理論創薬研究所 吉森篤史 ●ポーラ化成工業 藤山一平
- シード 山崎佳子 ●みずほリサーチ&テクノロジーズ 宇野隼平／羽田城司／谷村直樹

### ★書籍申込書

FAX : 03-5740-8766、または、→<https://www.johokiko.co.jp> にて  
※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。(送料は弊社負担)

◎未発刊の書籍をお申込の場合、  
発刊時に弊社より書籍、請求書および  
振込要領をご送付いたします。

◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込  
にてお願いいたします。原則として領収証の  
発行はいたしません。

◎振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://www.johokiko.co.jp/>  
の申込みフォームからも承ります！

|   |     |   |                     |
|---|-----|---|---------------------|
| 書籍名HP【BC240601】プロセスインフォマティクス<br>～データサイエンスで変わる材料開発と製造～   |     | 媒体 <input type="checkbox"/> 書籍<br><input type="checkbox"/> 書籍＋PDF | 冊数 冊<br>※記入の無い場合は1冊 |
| 会社名   |     |   |                     |
| 所属部課・役職等  |     |   |                     |
| 申込者氏名   | TEL | FAX   |                     |
| E-MAIL  |     | 上司役職・氏名   |                     |
| 住所〒   |     |   |                     |
| 備考  |     |   |                     |
| ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送 |     |   |                     |

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。  
今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 [policy@johokiko.co.jp](mailto:policy@johokiko.co.jp)