

## 次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉マテリアルズインフォマティクスは研究の仕方のフィロソフィーである

(奈良先端科学技術大学院大学) 船津公人

〈特集〉製品開発を変えるマテリアルズ・インフォマティクス

超超プロジェクトの成果と材料設計プラットフォーム

(産業技術総合研究所) 三宅 隆

物質科学のためのデータ同化

(奈良先端科学技術大学院大学) 原嶋庸介・藤井幹也

誰もがマテリアルズインフォマティクスを実践的に活用できるようになった

(明治大学) 金子弘昌

材料研究におけるデータ資源不足の問題とデータ科学・計算科学の役割

(統計数理研究所) 吉田 亮

創薬研究へのAI/機械学習の活用

(旭化成ファーマ) 山口貴也・鷹羽健一郎・大川和史

熱硬化性ポリウレタンフィルムの開発におけるマテリアルズインフォマティクスの活用

(レゾナック) 中陳巧勤・南 拓也

高分子材料の最適設計・評価支援ツール

(日鉄ケミカル&マテリアル) 藤元伸悦・小林哲也

バイオマスイノベーションにおけるMIアプローチ

(ダイセル) 兼子 祐・森 太郎・大野 充

### 次々号内容予告

特集：製品開発を変えるプロセス・インフォマティクス

材料開発でのプロセスインフォマティクス活用を促進するマテリアル・プロセスイノベーションプラットフォーム

バイズ最適化を駆使したマイクロフロー反応での条件探索

高分子材料に対するプロセスインフォマティクス適用

粉体成膜プロセスにおけるプロセスインフォマティクス

市場プロセスを活用した材料開発

創業の様々なプロセスにおけるインフォマティクス活用の潮流

機械学習を活用した化粧品の感触設計支援

樹脂の成形加工プロセスでのインフォマティクス技術

半導体製造におけるインフォマティクス活用

### ◇会員数(2023年3月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	77社(99口)	77社(98口)
特別会員	359社(360口)	366社(368口)
正会員	4,427	4,434
学生会員	1,265	1,152
教育会員	8	8
海外会員	138	146
名誉会員	103	103
個人会員計	5,941名	5,843名

2023年4月20日 印刷

2023年5月5日 発行

化学工学 第87巻 第5号(2023)

定価 1,925円(税抜価格1,750円)

発行人 東京都文京区小日向4-6-19(共立会館内)

公益社団法人 化学工学会 重光英之

制作・印刷 東京都豊島区東池袋4-41-24

日本印刷株式会社

発行所 [112-0006]東京都文京区小日向4-6-19(共立会館内)

公益社団法人 化学工学会

©2023 The Society of Chemical Engineers, Japan

電話 03(3943)3527 FAX 03(3943)3530

振替口座 00170-0-131518番

取引銀行 三菱UFJ銀行池袋支店 普通5902173

北海道支部 [060-8628] 札幌市北区北13条西8丁目、北海道大学大学院  
工学研究院 電話(0143)46-5747 FAX(0143)46-5701

東北支部 [980-8579] 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-07、東北大学工学部  
化学・バイオ工学科内 電話・FAX(022)712-0887

関東支部 [112-0006] 東京都文京区小日向4-6-19(共立会館内)  
電話(03)3943-3527 FAX(03)3943-3530

東海支部 [466-8555] 名古屋市昭和区御器所町 名古屋工業大学生命・応用化学科化学工学研究室内  
電話(080)4525-3070 FAX(052)735-5255

関西支部 [550-0004] 大阪市西区靱本町1-8-4大阪科学技術センター内  
電話(06)6441-5531 FAX(06)6443-6685

中国四国支部 [770-8506] 徳島県徳島市南常三島町2-1 徳島大学理工学部  
理工学科応用化学システムコース内

九州支部 [819-0395] 福岡市西区元岡744 九州大学大学院工学研究院  
化学工学部門 電話・FAX(092)802-0009