

次号内容予告

〈巻頭言〉プロセスインフォマティクスの可能性とこれからの姿を考える

(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

(産業技術総合研究所) 棚池 修・安岡正喜・石原正統

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

(名古屋大学) 布施新一郎

高分子材料に対するプロセスインフォマティクス適用

(物質・材料研究機構) 内藤昌信

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

(東京大学) 長藤圭介

市場プロセスを活用した材料開発

(三井化学) 向田志保

創薬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

(中外製薬) 徳山健斗

機械学習を活用した化粧品の感触設計支援

(ポーラ化成工業) 大久保堅三郎・藤山一平

樹脂の成形加工プロセスでのインフォマティクス技術

(日本製鋼所) 富山秀樹

半導体製造におけるインフォマティクス活用

(東京エレクトロン) 守屋 剛・米道仁史

・(東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ) 鈴木悠介

・(東京エレクトロン宮城) 茂木弘典

次々号内容予告

特集：食のイノベーションに資する化学工学

フードプロセスの現在と未来

フードテックと未来の食

植物性タンパク質の高度利用

ココロギ粉末の製造と食品応用

植物性(野菜・果物)コンクリート

レーザーフードプリンターの開発

電界を利活用した食品の高品質加工

食品製造現場におけるセンシング技術やAIの活用事例と未来展望

消化・吸収を制御した「未来の食」創生のための新たな食品消化の評価技術

◇会員数(2023年4月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	77社(98口)	77社(98口)
特別会員	366社(368口)	365社(367口)
正会員	4,434	4,718
学生会員	1,152	903
教育会員	8	8
海外会員	146	146
名誉会員	103	103
個人会員計	5,843名	5,878名

2023年5月20日 印刷

2023年6月5日 発行

化学工学 第87巻 第6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 電話(088)656-7429 FAX(088)656-7429

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