

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉数値流動解析の過去と現在とそして未来へー化学工学者はかく語りき

(横浜国立大学)上ノ山周

〈特集〉2030年に向けた化学工学系流体シミュレーション

移動や変形を伴う透過膜に対する流体と膜の連成解析法

(宮崎大学)宮内 優・(大阪大学)竹内伸太郎・梶島岳夫

CFD研究の変化とプログラミング言語

(東京理科大学)藤井孝藏

スーパーコンピュータの最新動向と混相流シミュレーション

(東京工業大学)青木尊之

オープンCAEの2020年代展望

(OCAEL)今野 雅

Ansys社のエンジニアリングシミュレーションの展望

(サイバネットシステム)津田俊幸・(アンシス・ジャパン)中嶋 進

化学物質と材料：発見から生産までのデジタルライフサイクル

(シーメンス)ラビンドラ アグラビ・松田朋也

ジェネレイティブデザインによる流体ボリュームの設計プロセス

(オートデスク)加藤久喜

次々号内容予告

特集：「生物機能を利用したモノづくり」に貢献するプロセス強化

バイオエコノミーの展望

バイオによる“ものづくり”の課題

細胞育種技術自動化による微生物育種の高速度化

バイオによるものづくりに貢献する機械学習・深層学習技術

微生物物質生産系開発の最適化期間を短縮するための方法論・自動化

ヒト細胞加工製品の製造工程設計

発酵槽設計と気泡の深い関係

培養に貢献する攪拌技術

膜分離法を用いたソルガム搾汁液からのバイオエタノールの生成

バイオプロダクトの晶析：不純物の影響

◇会員数(2021年12月末現在)

種別	概要	
	前月会員数	当月会員数
維持会員	77社(101口)	77社(101口)
特別会員	357社(359口)	356社(358口)
正会員	5,000	4,985
学生会員	1,359	1,490
教育会員	13	13
海外会員	184	199
名誉会員	107	106
個人会員計	6,663名	6,793名

2022年1月20日 印刷

2022年2月5日 発行

化学工学 第86巻 第2号(2022)

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

©2022 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 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