

次 号 内 容 予 告

- 〈巻頭言〉情報サービスセンターの活動と今後の展望 (同志社大学)松本道明
- 〈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 (神戸大学)近藤昭彦・萩野千秋
- バイオによる“ものづくり”の課題 (千葉大学)関 実
- 微生物の高速育種を実現するスマートセル創出プラットフォーム (神戸大学)蓮沼誠久・秀瀬涼太・番場崇弘
- 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 (味の素)徳山健斗・(大阪大学)清水 浩
- 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 (大阪工業大学)長森英二・(ちとせ研究所)笠原 堅
- ヒト細胞加工製品の製造工程設計 (大阪大学)紀ノ岡正博
- 発酵槽設計と気泡の深い関係 (丸菱バイオエンジ)佐久間英雄・(広島大学)中島田豊
- 培養に貢献する攪拌技術 (千葉工業大学)仁志和彦・(佐竹マルチミクス)加藤好一
- 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 (日東電工)川島敏行
- バイオプロダクトの晶析：不純物の影響 (関西化学機械製作)大嶋 寛

次々号内容予告

特集：経皮吸収型製剤 ～皮膚の浸透促進と化学工学の接点～
 経皮吸収型製剤のメカニズムと現状と将来展望
 リポソームの膜物性および経皮吸収性に及ぼすヘキシルデシルリン酸アルギニンの影響
 イオン液体化技術を応用した経皮吸収促進
 S/O技術を用いた経皮製剤と非侵襲性ワクチンへの応用
 微弱電流による薬剤の皮内送達
 マイクロニードル設計による経皮吸収促進
 薬物の経皮吸収および皮内動態についてのシミュレーション
 機械学習を活用した薬物の経皮吸収性の予測
 貼付剤における適切な粘着基剤の選定

◇会員数(2022年1月末現在)

種別	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	356社(358口)	358社(360口)
正会員	4,985	4,936
学生会員	1,490	1,445
教育会員	13	13
海外会員	199	199
名誉会員	106	106
個人会員計	6,793名	6,699名

2022年2月20日 印刷 2022年3月5日 発行
 化学工学 第86巻 第3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町 名古屋工業大生命・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