

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉2022, 2023年度会長就任に当たって	(早稲田大学)松方正彦
〈特集〉経皮吸収型製剤 ～皮膚の浸透促進と化学工学の接点～	
経皮吸収型製剤の現状と将来展望	(九州大学)後藤雅宏
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	(日光ケミカルズ)田中佳祐・吉田大介
イオン液体化技術を応用した経皮吸収促進	(味の素)古川真也
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	(NOVIGO Pharma)北岡桃子・(九州大学)若林里衣・後藤雅宏
微弱電流による薬剤の皮内送達	(徳島大学)小暮健太郎
マイクロニードル設計による経皮吸収促進	(コスメディ製薬)権 英淑
薬物の経皮吸収及び皮内動態についてのシミュレーション	(奥羽大学)渡邊哲也
機械学習を活用した薬物の皮膚透過性の予測	(マルホ)馬場廣海
貼付剤における適切な粘着基剤の選定	(カネカ)後藤正興

次々号内容予告

特集：化学プロセス装置の腐食劣化に対する最新技術動向  
 わが国の化学分野における腐食コスト調査から見える現状と今後の課題  
 腐食現象の工学的な捉え方－基本からのやさしいアプローチ－  
 炭素鋼製熱交換器伝熱管の高速検査技術－磁束抵抗法(MFR :  
 Magnetic Flux Resistance)－  
 触媒反応質の余寿命評価  
 保温材下腐食(CUI)の検査データを基にした発生予測モデルの開発  
 プラント保全におけるAI開発  
 AI×ドローンによる腐食の自動評価  
 自己修復性防食コーティング

◇会員数(2022年2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	358社(360口)	355社(357口)
正会員	4,936	4,480
学生会員	1,445	1,195
教育会員	13	10
海外会員	199	157
名誉会員	106	104
個人会員計	6,699名	5,946名

2022年3月20日 印刷  
 2022年4月5日 発行  
 化学工学 第86巻 第4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