

次 号 内 容 予 告

- 〈巻頭言〉塗布・乾燥技術の現状と展望について (スリーエム ジャパン イノベーション)安井 豊
- 〈特集〉塗布・乾燥技術の基礎と応用
- 塗布・乾燥プロセスにおけるレオロジー (神戸大学)菰田悦之
- 塗布装置について (ヒラノテクシード)當麻隼也
- カーテン塗布の直接数値シミュレーション (埼玉大学)本間俊司
- 塗布膜乾燥のシミュレーションモデル (アドバンスソフト)富塚孝之・杉中隆史
- 微粒子分散液の乾燥の粒子スケールシミュレーション：粒子膜の構造形成と物性の解析 (プロダクト・イノベーション協会)辰巳 怜
- グラビア塗布の概要およびトピックス紹介 (富士機械工業)三浦秀宣
- 乾燥シミュレーションによる水系インクジェット印刷装置の設計 (花王)根本 充・外崎陽介・黒田あずさ・國井智史・江川 剛
- 電極塗工乾燥プロセスでの電極構造変化と電池性能への影響 (リチウムイオン電池材料評価研究センター)幸 琢寛
- CycleGANにより得られた画像を用いた塗装不良の検出と二段階深層学習を用いた塗装不良の分類 (東京理科大学)相川直幸

次々号内容予告

特集：ペプチド科学の最近の進展

ペプチドの基礎と合成法, タグを用いた液相合成, 自動合成

ペプチド界面活性剤(ペプチド脂質)の自己組織化とがん細胞の殺傷

ペプチド医薬品, ペプチド製造とスケールアップ

新規原理に基づくバイオチップ(ペプチドマイクロアレイ)の開発と診断への応用

材料親和性ペプチドの探索とタンパク質の配向固定

ペプチドで「溶かす」: 薬・栄養を体に届ける

無細胞合成系による *de novo* ペプチドナノポアの迅速合成

機械学習による生理活性ペプチドの探索

◇会員数(2023年10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	372社(374口)	372社(374口)
正会員	4,765	4,776
学生会員	1,458	1,463
教育会員	9	9
海外会員	150	152
名誉会員	116	115
個人会員計	6,498名	6,515名

2023年11月20日 印刷 2023年12月5日 発行

化学工学 第87巻 第12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 三谷 誠

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