

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉ペプチド科学の進展 ～創薬・診断・機能性材料などへの応用～

(東京工業大学)大河内美奈

〈特集〉ペプチド科学の最近の進展

「ペプチド科学の最近の進展」に資する合成技術～作れないと始まらない, 作ろうとしないと始まらない～

(東京農工大学)岡田洋平

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

(神戸大学)丸山達生・森田健太

ペプチスターによるペプチド製造のイノベーション

(ペプチスター)國谷亮介・根本圭崇

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

(ハイペップ研究所)軒原清史

材料親和性ペプチドの探索とタンパク質の配向固定

(京都市芸繊維大学)熊田陽一

ペプチドで「溶かす」: 薬・栄養を体に届ける

(宮崎大学)大島達也・稲田飛鳥

無細胞合成系による *de novo* ペプチドナノポアの迅速合成

(東京農工大学)藤田祥子・川野竜司

機械学習による生理活性ペプチドの探索

(名古屋大学)本多裕之

次々号内容予告

特集: イオン液体と化学工学

化学工学におけるイオン液体の期待

イオン液体の複雑な高圧相転移挙動

イオン液体物理吸収法によるガス分離・精製技術の開発

イオン液体の潤滑剤応用に関する研究

イオン液体の特性を持つオルガノシリカ膜によるガス蒸気および液体分離

イオン液体利用の分離膜による大気中CO₂が分離回収できる高性能膜開発

イオン液体を用いたアルミニウム地金の新製造技術

イオン液体の酵素安定化剤, 反応溶媒への応用～イオン液体による酵素の安定化～

◇会員数(2023年11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)	373社(375口)
正会員	4,776	4,776
学生会員	1,463	1,465
教育会員	9	9
海外会員	152	151
名誉会員	115	115
個人会員計	6,515名	6,516名

2023年12月20日 印刷

2024年1月5日 発行

化学工学 第88巻 第1号(2024)

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

©2024 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