

次 号 内 容 予 告

- 〈巻頭言〉バイオミメティクス ～人新世で求められるパラダイム～ (公立千歳科学技術大学) 下村政嗣
 〈特集〉バイオミメティクスがもたらす技術革新
 リキッドマーブル工学：アブラムシに学ぶ液体ハンドリング技術 (大阪工業大学) 藤井秀司
 フナムシの脚を模倣したポンプレス液体輸送 (名古屋工業大学) 石井大佑・桑田力真
 低摩擦型の船底塗料の普及によるCO₂の削減 (日本ペイントマリン) 富山宗一郎
 ニホンヤモリの脚の毛束構造－バイオミメティック生活アシスト手袋の開発 (浜松医科大学) 針山孝彦
 カヌースラローム競技用国産カヌー“水走(MITSUHA)”の開発 (東洋大学) 窪田佳寛・望月 修・寺田信幸
 コンクリートの表層品質を向上させるロータス効果を活用した型枠「アート型枠」 (清水建設) 辻埜真人
 マメ科植物根粒菌のニトロゲナーゼ酵素を用いた反応 脱ハーバー・ボッシュ：新規アンモニア合成法 (東京大学) 田辺資明・西林仁昭
 生物多様性データベースとバイオミメティクス (国立科学博物館) 野村周平

次々号内容予告

特集：大気圧プラズマの工学応用と社会実装、現状と未来
 大気圧プラズマの特徴と諸特性
 大気圧プラズマの装置構成
 大気圧プラズマを利用したCVD膜の作成
 大気圧プラズマを用いた接着
 大気圧放電プラズマによる空気・水の環境改善技術
 バイオ関連の応用事例 プラズマを用いた植物成長促進
 先端プラズマプロセスが実現するバイオ・ライフテクノロジー

◇会員数(2021年5月末現在)

| 種別 | 前月会員数 | 当月会員数 |
|-------|------------|------------|
| 維持会員 | 78社(102口) | 77社(101口) |
| 特別会員 | 354社(356口) | 355社(357口) |
| 正会員 | 5,005 | 5,006 |
| 学生会員 | 690 | 823 |
| 教育会員 | 12 | 13 |
| 海外会員 | 169 | 172 |
| 名誉会員 | 107 | 107 |
| 個人会員計 | 5,983名 | 6,121名 |

2021年6月20日 印刷
 2021年7月5日 発行
 化学工学 第85巻 第7号(2021)
 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

©2021 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

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