

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉Game-Changerとしての反応一分離融合プロセス	(宇都宮大学)伊藤直次
〈特集〉反応と分離の協奏	
反応と分離の協奏によるプロセス強化	(広島大学)都留稔了
光触媒機能を備えたナノシート積層型分離膜のファウリング耐性	(神戸大学)中川敬三
ゼオライト分離膜を用いた高効率メタノール合成反応器の開発	(JFEスチール)西川祐太・(地球環境産業技術研究機構)瀬下雅博
プロセス合成の観点から見た反応蒸留	(京都大学)長谷部伸治
熱統合型反応蒸留の省エネルギー化	(京都大学)J. Rafael ALCÁNTARA AVILA
水/有機二相系からなるスラグ流を反応分離場とする5-ヒドロキシメチルフルフラール合成プロセス	(岡山大学)島内寿徳・木村幸敬・(慶應義塾大学)藤岡沙都子・寺坂宏一
相分離を制御したイオン液体触媒を用いたエステル合成	(産業技術総合研究所)河野雄樹・牧野貴至

次々号内容予告

特集：バイオプラスチックの作る未来  
 バイオプラスチック概説  
 バイオマスプラスチックのライフサイクル思考  
 CNFはカーボン・ニュートラル・フロンティア  
 バイオリソースからの超高耐熱性ポリベンザゾール材料の開発  
 産学連携の取り組み「ミドリムシの活用」  
 木材パルプ由来の国産バイオマスプラスチック製造技術開発  
 社会実装に向けた開発[海洋環境での分解]  
 産学連携の取り組み[バイオベースポリマー開発]  
 企業の取り組み[生分解性プラ開発]

◇会員数(2022年10月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	77社(99口)	77社(99口)
特別会員	360社(362口)	360社(362口)
正会員	4,837	4,849
学生会員	1,377	1,400
教育会員	9	9
海外会員	173	173
名誉会員	105	105
個人会員計	6,501名	6,536名

2022年11月20日 印刷 2022年12月5日 発行  
 化学工学 第86巻 第12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