

次 号 内 容 予 告

<p>〈巻頭言〉産学連携による反応プロセスの社会実装 〈特集〉反応器スケールアップの最前線 触媒反応プロセスのスケールアップ：気固系リアクターを例に エチレンのオキシ塩素化触媒の劣化要因の解析と寿命予測への応用 流動触媒層の流動特性と反応器モデル マイクロリアクターを利用した反応蒸留プロセスのスケールアップ事例紹介 CFDにより反応器内の流動、熱移動、反応等をモデリング事例 アンモニア合成用Ru触媒の工業触媒化に向けた基礎研究 化学メーカーにおける反応器スケールアップ・プロセス構築事例 流動接触芳香族製造(FCA)プロセスの開発 攪拌槽における反応器のスケールアップ事例 マイクロ波反応の工業化と展望</p>	<p>(徳島大学)杉山 茂 (静岡大学)福原長寿 (東ソー)森 嘉彦 (鹿児島大学)甲斐敬美 (旭化成)木津 諒 (ダイセル)山田剛史 (産業技術総合研究所)難波哲哉・(東京工業大学)松本秀行 (三井化学)高岡央明・遠藤 肇・蒲地宏典 (千代田化工建設)広畑 修 (佐竹化学機械工業)吾郷健一 (マイクロ波化学)渡辺久夫・菅野雅皓</p>
--	---

次々号内容予告

特集：脱炭素社会に向けた石炭との付き合い方
 総論
 2050年カーボンニュートラルと石炭火力発電の今後
 大崎クールジェンプロジェクトの進捗状況
 鉄鋼業におけるCO₂削減の取り組み－環境調和型プロセス技術の開発
 (COURSE50, フェロコークス)－
 石炭乾留時に発生するコールタールを原料とした多様な炭素製品と
 炭素製品利用による低環境負荷社会への貢献
 マイクロ波を用いた日本初のCO₂リサイクル技術：CO₂-TriCOM
 発展系で考え直す石炭関連研究と教育

◇会員数(2021年2月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	78社(102口)	78社(102口)
特別会員	360社(362口)	346社(348口)
正会員	5,191	4,973
学生会員	1,211	1,079
教育会員	8	11
海外会員	213	211
名誉会員	109	108
個人会員計	6,732名	6,382名

2021年3月20日 印刷

2021年4月5日 発行
 化学工学 第85巻 第4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 [755-8611] 山口県宇部市常盤台2-16-1 山口大学工学部
 応用化学工学科 電話(0836)85-9240 FAX(0836)85-9241

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