

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉反応工学の大いなる進化に期待を寄せて	(岐阜大学)上宮成之
〈特集〉進化する反応場	
総論：新規反応場の開拓	(北海道大学)菊地隆司
CaH <sub>2</sub> を還元剤に用いた溶融塩中でのナノ構造合金の合成と触媒材料への応用	(産業技術総合研究所)小林靖和
燃焼場を活用した新規固体触媒の合成	(山形大学)藤原 翔
内燃機関内での材料合成	(産業技術総合研究所)鈴木俊介・(東京工業大学)森 伸介
気相S種を活用する脱水素プロセスの開拓	(静岡大学)渡部 綾・福原長寿
堆積物から電気を取り出す技術	(群馬大学)窪田恵一・渡邊智秀
電極反応場制御による高効率CO <sub>2</sub> 電解技術開発	(東芝)小藤勇介・北川良太
触媒と反応器を3Dプリントする	(富山大学)椿 範立・今井佑輔

次々号内容予告

化学工学に貢献する先端計測  
 リアルタイムステレオSEM  
 プラズモンセンサを用いた埋もれた界面計測  
 クラスター二次イオン質量分析法(GCIB-SIMS)による大きな分子量  
 の分析 市販装置のチャレンジ～Ionoptika J105 SIMS～  
 高速リアルタイムPCR装置(GeneSoC)  
 顕微質量分析装置  
 X線光子相関分光を用いた高分子ダイナミクスの評価  
 放射光硬X線光電子分光(HAPES)による金属材料分析  
 中性子による調湿環境下での高分子の構造とダイナミクス評価  
 燃料電池における中性子イメージング

◇会員数(2022年4月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	75社(98口)	76社(99口)
特別会員	355社(357口)	357社(359口)
正会員	4,794	4,801
学生会員	777	820
教育会員	11	12
海外会員	159	159
名誉会員	104	103
個人会員計	5,845名	5,895名

2022年5月20日 印刷  
 2022年6月5日 発行  
 化学工学 第86巻 第6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