

次 号 予 告

〈巻頭言〉超臨界反応プロセスの開発と化学工学	(東北大学)阿尻雅文
〈特集〉高温高压水を利用した化学プロセスの最前線	
高温高压水：基礎およびその利用技術の特徴	(東北大学)渡邊 賢
ポイラ水処理用アミンの水熱反応 - 基礎研究からの知見と展望 -	(徳島大学)吉田 健
亜臨界水を用いた食品加工残渣の液化とそれを用いた新しい酢の開発	(熊本大学)佐々木満・(マルボシ酢)平山正次
食糧系バイオマスの亜臨界水処理と付随する反応	(京都大学)小林 敬
高温高压水によるリサイクルを前提としたプラスチック開発	(信州大学)長田光正
超臨界水熱法による金属酸化物ナノ粒子の精密合成	(東北大学)横 哲
高温高压水装置の開発, スケールアップ	(東洋高压)野口琢史
水熱技術の社会実装を目指したオープンラボの提案	(東西化学産業)秋元啓太

次々号予告

特集：広がり！燃焼技術！
 燃焼の化学反応
 ジエチルエーテルの詳細反応モデルの構築
 火炎噴霧熱分解法を利用した新規固体触媒の開発
 燃焼プロセス-基礎研究(2)
 燃焼反応素過程の分光計測技術
 リチウムイオン電池電解液の気相燃焼特性
 エンジン筒内における燃焼の化学反応解析
 F1のレギュレーションとエンジン燃焼条件から逆算した理想燃料

◇会員数(2025年2月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	76社(97口)	75社(96口)
特別会員	381社(383口)	370社(372口)
正会員	4,731	4,581
学生会員	1,576	1,318
教育会員	11	11
海外会員	191	187
名誉会員	113	113
個人会員計	6,622名	6,210名

2025年3月20日 印刷
 2025年4月5日 発行
 化学工学 第89巻 第4号(2025)
 定価 1,925円(税抜価格1,750円)
 発行人 東京都文京区小日向4-2-8 大樹生命文京小日向ビル4F
 公益社団法人 化学工学会 三谷 誠
 制作・印刷 東京都港区三田5-14-3
 昭和情報プロセス株式会社

発行所 [112-0006]東京都文京区小日向4-2-8 大樹生命文京小日向ビル4F

公益社団法人 化学工学会

©2025 The Society of Chemical Engineers, Japan
 電話 03(6801)5563(代) FAX 03(6801)5564
 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4-2-8 大樹生命文京小日向ビル4F
 電話(03)6801-5563(代) FAX(03)6801-5564
 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