

次 号 予 告

〈巻頭言〉化学工学における産学連携が生み出し育む力：“共創”，“協奏”，“競争”

(東洋エンジニアリング)永松治夫

〈特集〉広がれ！燃焼技術！

燃焼の化学反応

(広島大学)三好 明

ジエチルエーテルの詳細反応モデルの構築

(茨城大学)酒井康行

火炎噴霧熱分解法を利用した新規固体触媒の開発

(金沢大学)藤原 翔

火炎によるコアシェル粒子合成

(慶應義塾大学)横森 剛

燃焼反応素過程の分光計測技術

(産業技術総合研究所)松木 亮

リチウムイオン電池電解液の気相燃焼特性

(東北大学)金山佳督・中村 寿

エンジン筒内における燃焼の化学反応解析

(産業技術総合研究所)葛岡浩平

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

(本田技術研究所)橋本公太郎

次々号予告

特集：森と生きる化学工学

森林循環経済

産学共同研究によるバイオマスプロダクトツリー構想の具現化について

炭素循環社会における木質資源の転換・利用・リサイクル

里山薪炭林の熱源としての利用実践と電極材料の開発

セルロース誘導体を用いるオールバイオマス押出成形

改質リグニンの製造と高機能材料としてのポテンシャル

木質バイオマスを活用したバイオリファインリーの取り組み

2025年4月20日 印刷

2025年5月5日 発行

化学工学 第89巻 第5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4-2-8 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

◇会員数(2025年3月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	75社(96口)	76社(97口)
特別会員	370社(372口)	375社(377口)
正会員	4,581	4,772
学生会員	1,318	814
教育会員	11	11
海外会員	187	168
名誉会員	113	112
個人会員計	6,210名	5,877名