

次 号 予 告

〈巻頭言〉化学工学の視点に基づく持続可能な森林資源の活用について

(ダイセル)北川友紀

〈特集〉森と生きる化学工学

森林循環経済

(プラチナ構想ネットワーク)平石和昭

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

(ダイセル)橋爪知弘・(京都大学)渡辺隆司・中村正治・片平正人・上高原浩・藤田健一・近藤敬子・峰尾恵人

炭素資源を再生・蓄積する社会における森林と森林資源転換技術の役割

(九州大学)林潤一郎

里山薪炭林の熱源としての利用実践と電極材料の開発

(東北大学)／(株)百中安祐太

セルロース系バインダーを用いるオールバイオマス押出成形

(三重大学)野中 寛

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

(森林研究・整備機構)山田竜彦

木質バイオマスを活用したバイオリファイナリーの取り組み

(住友林業)林 敬和・栗原健志・山本洋丸

次々号予告

特集：医工学における次世代細胞・組織培養の関連技術の発展と化学工学的アプローチ

毛髪再生医療のための細胞組織工学

ボトムアップ法による scaffold-free 培養組織の迅速形成

細胞シート工学による腹膜透析治療への展開

脱細胞化臓器鋳型を活用した灌流可能な肝組織の開発と展開

in vitro 眼刺激性試験 Short Time Exposure 法の開発と公定化

細胞培養の連続生産とスケールアップへの化学工学的アプローチ

粒子追跡的手法を用いた細胞培養操作の解析

治療用細胞培養に求められる攪拌培養技術

治療用細胞の運命を制御する cfCAR の開発

光活性化 PEG 脂質を用いたヒト免疫細胞によるがん細胞傷害の1細胞解析

臨床用ヒト iPS 細胞の製造・品質管理(HLA ホモ・ゲノム編集・my iPS)

実験計画法による iPS 細胞からの心臓中胚葉細胞誘導プロセスの開発

組織接着性・組織保護性を持った生体適合性降伏応力流体材料の開発

◇会員数(2025年4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	375社(377口)	375社(377口)
正会員	4,772	4,773
学生会員	814	835
教育会員	11	12
海外会員	168	168
名誉会員	112	112
個人会員計	5,877名	5,900名

2025年5月20日 印刷

2025年6月5日 発行

化学工学 第89巻 第6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