

次 号 予 告

〈巻頭言〉化学工学の社会実装

(三菱ケミカル)兵頭成俊

〈特集〉企業技術者への化学工学教育

社会人技術者向け継続研さん支援について

(化学工学会 資格制度委員会/長澤技術士事務所)長澤英治

(化学工学会 継続教育委員会/日揮グローバル)永井敏之

(化学工学会 経営ゼミナール委員会/リファインホールディングス)川瀬泰人

技術者育成のための化学工学トレーニング

(PreFEED)熊谷善夫

中央労働災害防止協会が行う安全衛生教育～労働災害防止対策の基本から考える～

(中央労働災害防止協会)山岸嘉久

日本化学品輸出入協会において重要な事業であるセミナーについて

(日本化学品輸出入協会)徳重 諭・吉原 徹・新幡哲也

運転訓練シミュレータの開発と運用

(ダイセル)鈴木翔太

化学工学における実践的なスキルを育む：「プロセスデザイン学生コンテスト」の取り組み

(東洋エンジニアリング)栃原平祐

Virtual Realityを用いた化学物質の火災・爆発危険体感教育

(住化分析センター)横井 暁

次々号予告

巻頭言：持続可能な窒素利用を将来世代のために

特集：持続可能な窒素利用に寄与する化学工学

排ガス・廃水中窒素の資源化技術開発

農業における持続可能な窒素利用の実現に向けた食料システム全体での取り組み

常温常圧条件における窒素と水からのアンモニア合成

微生物と鉄を利用した水田土壌における窒素肥沃度向上

大気圧プラズマを用いたN₂O₅のオンサイト合成とその応用展開

瀬戸内海の無機窒素栄養塩濃度低下と水産業（ノリ養殖）への影響とその対策

石炭火力発電所のNO_xをNH₃に変換する窒素循環プロセスの提案

アンモニア蒸留分離プロセスの省エネ革新と窒素資源の循環利用に貢献する「超省エネ型アンモニア回収装置」

下排水に含まれる窒素を農業利用する「ビストロ下水道」

◇会員数(2024年12月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	76社(97口)	76社(97口)
特別会員	381社(383口)	381社(383口)
正会員	4,794	4,760
学生会員	1,500	1,585
教育会員	11	11
海外会員	174	187
名誉会員	115	114
個人会員計	6,594名	6,657名

2025年1月20日 印刷

2025年2月5日 発行

化学工学 第89巻 第2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