

次 号 予 告

巻頭言 水素社会の構築に向けて

(九州大学) 佐々木一成

特 集 水素エネルギーインフラの実装動向～つくる・はこぶ・つかう・まもる～

日本のカーボンニュートラルの将来像と水素エネルギーインフラ (横浜国立大学) 光島重徳・黒田義之
月面推薬生成プラントの構想検討及び関連技術開発(JAXA) 島田 潤・(日揮グローバル) 田中秀林・(千代田化工建設) 市田啓希
(栗田工業) 宮本真吾・(NIMS) 神谷宏治

GteX水電解チームプロジェクト: Water electrolysis Innovative Green technology (WInG)

(東京大学) 高鍋和広

水電解気泡輸送のマルチスケール可視化とシミュレーション

(横浜国立大学) 荒木拓人・三角隆太・黒田義之・光島重徳

LOHC-MCH法による水素の大規模貯蔵輸送システム

(千代田化工建設) 岡田佳巳

水素を船ではこぶ・つかう～水素・アンモニアインフラの社会実装に向けた海事産業の役割と安全性～

(日本海事協会) 木戸浦悠介・柳本史教

カーボンニュートラルの達成に向けた水素・アンモニア焚きガスタービンの取り組み (三菱重工業) 谷村 聡

水素, アンモニア, CCSの大規模利用に向けた制度インフラ整備のためのKHKの取り組み

(高圧ガス保安協会) 小山田賢治

水素経済の発展にむけた産業保安

(産業技術総合研究所) 佐分利慎

次々号予告

特集: 化学工学(プロセスシステム工学)におけるスタートアップ

ディープテックスタートアップと化学工学

ディープテック・スタートアップへの期待

Planet Savers社の立ち上げとDirect Air Captureへの挑戦

3次元グラフェン「GMS」による電池革新

ペロブスカイト太陽電池の社会実装への取り組み ～エネコートテクノロジーの挑戦～

日本発の炭素循環技術でカーボンニュートラルを目指す

ファイトケミカルプロダクトによるイオン交換樹脂法を用いたスタートアップ事業化の取り組み

結晶育成技術で安全・安心な水を世界に ※信州大学 手嶋研究室発ベンチャー

◇会員数(2025年11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	382社(384口)	382社(384口)
正会員	4,754	4,738
学生会員	1,358	1,377
教育会員	12	12
海外会員	187	187
名誉会員	111	111
個人会員計	6,422名	6,425名

2025年12月20日 印刷

2026年1月5日 発行

化学工学 第90巻 第1号(2026)

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

©2026 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