

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉安全・安心と化学工学	(原子力規制委員会) 更田豊志
〈特集〉次世代原子力システム技術の最前線	
原子力技術をめぐる国内外の概況	(エネルギー総合工学研究所) 都筑和泰
小型モジュール炉開発の現状と展望	(東京工業大学) 小原 徹
高温ガス炉	(日本原子力研究開発機構) 野口弘喜・佐藤博之・西原哲夫・坂場成昭
フュージョンエネルギー(核融合炉)からの熱輸送技術	(京都フュージョニアリング) 松永祥尚・久米祥文・小西哲之
持続的な原子力エネルギーの利用を目指した再処理・MA分離変換技術の進展	(東京工業大学) 竹下健二
高レベル放射性廃液のガラス固化技術	(電力中央研究所) 宇佐見剛
燃料デブリの状態評価と処理プロセス	(東北大学) 佐藤修彰
汚染水処理技術(セシウム・多核種除去)	(東芝エネルギーシステムズ) 浦田英浩
次世代を担う原子力人材の育成	(名古屋大学) 山本章夫

次々号内容予告

特集：LCAが変えるモノづくり

総論：LCA概論

①目的と調査範囲の設定～インベントリ分析

②影響度の評価～解釈

鉄鋼材料のLCA評価、CO₂削減に向けた取り組み

化学製品カーボンフットプリント算定ツールの開発

使用済プラスチックから生まれた低炭素NH₃：CO₂を80%削減

ブロックチェーンを使用したトレーサビリティ、LCAの取り組み

CO₂排出量の可視化

概要及びリチウムイオン電池の事例

◇会員数(2024年2月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	77社(98口)	77社(98口)
特別会員	373社(374口)	366社(368口)
正会員	4,746	4,616
学生会員	1,554	1,326
教育会員	9	9
海外会員	184	183
名誉会員	115	114
個人会員計	6,608名	6,248名

2024年3月20日 印刷

2024年4月5日 発行

化学工学 第88巻 第4号(2024)

定価 1,925円(税抜価格1,750円)

発行人 東京都文京区小日向4-6-19(共立会館内)

公益社団法人 化学工学会 三谷 誠

制作・印刷 東京都豊島区東池袋4-41-24

日本印刷株式会社

発行所 [112-0006]東京都文京区小日向4-6-19(共立会館内)

公益社団法人 化学工学会

©2024 The Society of Chemical Engineers, Japan

電話 03(3943)3527 FAX 03(3943)3530

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4-6-19(共立会館内)

電話(03)3943-3527 FAX(03)3943-3530

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