次号内容予告

〈巻頭言〉サーキュラーエコノミー(CE)と化学工学への期待

(早稲田大学)中村慎一郎

〈特集〉サーキュラーエコノミーから見た社会の展望~化学工学の研究者へ~

サーキュラーエコノミーからの新国富の上昇:人工資本・人的資本・自然資本

(九州大学)岸上祐子・馬奈木俊介

花王におけるプラスチック包装容器を対象としたサーキュラーエコノミーの取り組みの紹介 (花王)柴田 学 金属資源循環とサーキュラーエコノミー (早稲田大学)所 千晴

窒素循環技術の研究開発

(産業技術総合研究所)川本 徹

脱炭素社会のキーコンポーネント「蓄電池」におけるサーキュラーエコノミーの取組み紹介 (Cin-C)齋田真里 カーボンリサイクル実装への取り組みとサーキュラーエコノミーの可能性 (広島大学)市川貴之 サーキュラーエコノミーを人材領域に適応した。人材ロスゼロ社会の紹介 (Waris)稲葉哲治

次々号内容予告

特集:2030年に向けた化学工学系流体シミュレーション 移動や変形を伴う透過膜に対する流体と膜の連成解析法 CFD研究の変化とプログラミング言語 スーパーコンピュータの最新動向と混相流シミュレーション

ANSYS社のエンジニアリングシミュレーションの展望 化学物質と材料:発見から生産までのデジタルライフサイクル ジェネレイティブデザインによる流体ボリュームの設計プロセス 2021年12月20日 印刷

2022年1月5日 発行

化学工学 第86巻 第1号 (2022)

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 重光英之

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 化学工学会

©2022 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] 名古屋市昭和区傳器所可 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(2021年11月末現在)

オープン CAE の 2020 年代展望

種別 摘要	前月会員数	当月会員数
維持会員 特別会員	77社(101口) 357社(359口)	77社(101口) 357社(359口)
正会員 学生会員 教育会員 海外会員 名誉会員	5,002 1,345 13 183 107	5,000 1,359 13 184 107
個人会員計	6,650名	6,663名