

次 号 内 容 予 告

- 〈巻頭言〉持続可能な社会におけるプラスチックの使い方 (産業技術総合研究所)加茂 徹
- 〈特集〉物質循環のための使用済みプラスチックの再資源化
- プラスチックリサイクルの現状 (プラスチック循環利用協会)半場雅志
- 物質フロー分析とライフサイクル評価から見るプラスチック資源循環 (東京大学)中谷 隼
- 家電破碎混合プラスチック選別技術と自己循環リサイクルの推進 (三菱電機)松尾雄一
- プラスチックの自己再生能力を活かした革新的なマテリアルリサイクルプロセス (福岡大学)八尾 滋・パントン パチヤ
- 使用済みプラスチックの熱分解による化学原料化 (東北大学)熊谷将吾・齋藤優子・吉岡敏明
- 生物学的リサイクルに向けた酵素の活性化 (慶應義塾大学)宮本憲二・川上了史
- モノの循環が主流である時代に向けたリサイクル事業設計とケミカルリサイクルプロセス開発 (日本環境設計)石津 縁・高尾正樹
- 流動床技術を活用した使用済みプラスチックのケミカルリサイクルの社会実装に向けて (荏原環境プラント)井原貴行
- 河川から考える海洋プラスチックごみ・マイクロプラスチック対策 (愛媛大学)片岡智哉・(東京理科大学)二瓶康雄

次々号内容予告

特集：超音波を用いた合成技術の最前線
 超音波を活用した合成技術の進展と展望
 合成に適した超音波の周波数と定量化
 超音波由来マイクロバブルを用いた金属のポーラス化技術
 超音波とウルトラファインバブルを活用した金ナノ粒子合成
 タンデム式超音波乳化法が拓く新たなポリマーナノ粒子合成
 刺激応答性高分子ミセルキャリアを用いた化学プロセスの合成
 最適な合成反応を実現するソノリアクター
 超音波反応装置の開発と実用化
 超音波に立脚した実用ナノ材料合成とSDGsおよび産学連携推進
 超音波との相乗効果を期待した液中プラズマ発生装置の開発

◇会員数(2020年12月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	78社(102口)	78社(102口)
特別会員	359社(361口)	360社(362口)
正会員	5,280	5,251
学生会員	1,158	1,247
教育会員	8	8
海外会員	200	211
名誉会員	109	109
個人会員計	6,755名	6,826名

2021年1月20日 印刷 2021年2月5日 発行
 化学工学 第85巻 第2号(2021)
 定価 1,925円(本体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)

公益社団法人 化学工学会

©2021 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 [755-8611] 山口県宇部市常盤台2-16-1 山口大学工学部
 応用化学工学科 電話(0836)85-9240 FAX(0836)85-9241

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