

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉粉体工学見聞録—激動の半世紀— (JHGS) 椿淳一郎

〈特集〉化学工学における粉体の最新技術

粉体の構造制御による材料特性の向上と高機能化 (大阪大学) 内藤牧男

粉体シミュレーションの最新動向 (大阪公立大学) 綿野 哲・仲村英也・大崎修司

微粒子材料の高度管理を見据えた分級計測／解析法 ～遠心フィールドフローフラクシオネーション～ (島津製作所) 小田竜太郎・(産業技術総合研究所) 加藤晴久

ニューノーマル時代の粉体プロセスについて (ホソカワミクロン) 笹辺修司

医薬品固形剤の粉体ハンドリングに関わる PAT 活用事例 (アステラス製薬) 野崎祐介・土肥優史・小島宏行

製鉄業における鉄鉱石の混合・造粒技術について (JFE スチール) 竹原健太・樋口隆英

圧縮成形技術を応用した固形化粉ミルク製法の深化 (明治) 羽生圭吾

粉体解析を活用した製造プロセス改善事例 (ダイセル) 糸見明穂・鈴木翔太

次々号内容予告

特集：「新しいアンモニア」への挑戦

従来のアンモニアおよびブルーアンモニア、グリーンアンモニア
 温和な条件でのアンモニア合成を志向した酸化物担持金属触媒の開
 発
 電場を印加した固体触媒上での低温でのアンモニア合成
 水素透過膜型電解セルを用いた電力による水と窒素からのアンモニ
 ア合成
 変動性再生可能エネルギー由来のアンモニア合成技術の開発
 大容量アンモニアタンクの開発
 アンモニア燃焼ガスタービンの開発
 微粉炭灰ボイラにおけるアンモニア燃焼
 アンモニア燃料船舶の開発動向と課題

◇会員数(2022年8月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	77社(99口)	77社(99口)
特別会員	358社(360口)	358社(360口)
正会員	4,812	4,825
学生会員	1,238	1,350
教育会員	8	9
海外会員	165	173
名誉会員	105	105
個人会員計	6,328名	6,462名

2022年9月20日 印刷 2022年10月5日 発行
 化学工学 第86巻 第10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)

公益社団法人 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