

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉液滴表面の特異性を利用する	(群馬大学)原野安土
〈特集〉液滴の化学工学	
インクジェットによる微小液滴発生原理と微量混合への応用	(マイクロジェット)前田憲宏
微小重力場における液滴群燃焼の研究	(山口大学)三上真人
多段噴射と混合気空間制御によるディーゼル燃焼の理想追求	(マツダ)金 尚奎
膜で覆われた高分子液滴にみられる細胞サイズの空間効果	(東京大学)柳澤実穂・作田浩輝
レーザ誘起核化を用いて微小液滴内で結晶粒子を創る	(群馬大学)原野安土
フェムトリアクターによる化学反応制御技術(ナノ粒子合成, 高分子合成, めっき加工への応用)	(産業技術総合研究所)脇坂昭弘
ミスト流を用いた機能膜作製手法「ミストCVD」の供給律速下における成膜メカニズム	
－高温場における溶質を含む液滴の状態の推定－	(高知工科大学)川原村敏幸
流動層コーティングの原理・応用	(パウレック)山本大樹
噴霧凍結造粒乾燥法の概要・適用事例	(プリス)川口晋也

次々号内容予告

特集：次世代原子カ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
 小型モジュール炉開発の現状と展望
 高温ガス炉(HTGR)
 フュージョンエネルギー(核融合炉)からの熱輸送技術
 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
 固体廃棄物処理(ガラス固化技術)
 核燃料アプリの安全保管・処理
 汚染水処理技術(セシウム・多核種除去)
 次世代を担う原子力人材の育成

◇会員数(2024年1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)	373社(375口)
正会員	4,753	4,746
学生会員	1,562	1,554
教育会員	9	9
海外会員	166	184
名誉会員	115	115
個人会員計	6,605名	6,608名

2024年2月20日 印刷 2024年3月5日 発行
 化学工学 第88巻 第3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