

次 号 内 容 予 告

- 〈巻頭言〉次のステージに上がったイオン液体研究 (東京農工大学)大野弘幸
 〈特集〉イオン液体と化学工学
 化学工学におけるイオン液体の期待 (慶應義塾大学)片山 靖
 イオン液体の複雑な高圧相転移挙動 (防衛大学校)吉村幸浩・竹清貴浩
 イオン液体物理吸収法によるガス分離・精製技術の開発 (日本大学)児玉大輔
 イオン液体の潤滑剤応用に関する研究 (関西大学)川田将平・(東京理科大学)佐々木信也
 イオン液体の特性を持つオルガノシリカ膜によるガス蒸気および液体分離 (名古屋工業大学)廣田雄一朗
 混合イオン液体膜を用いたDirect Air Capture技術の開発 (産業技術総合研究所)牧野貴至・河野雄樹・(ダイセル)織田博史・大和 洋
 イオン液体を用いたアルミニウム地金の新製造技術開発 (UACJ)布村順司・兒島洋一
 イオン液体の酵素安定化剤, 反応溶媒への応用～イオン液体による酵素の安定化～ (ミヨシ油脂)金子恒太郎・河合功治

次々号内容予告

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
 微小重力場における液滴群燃焼の研究
 Skyactiv-Dなどのエンジンの燃焼における予混合状態(燃料液滴と空気の混合)の最適化
 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
 レーザ誘起核化を用いて微小液滴内で結晶粒子を創る
 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)
 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—
 流動層コーティングの原理・応用
 噴霧乾燥および凍結造粒装置の原理・応用

◇会員数(2023年12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	4,776	4,753
学生会員	1,465	1,562
教育会員	9	9
海外会員	151	166
名誉会員	115	115
個人会員計	6,516名	6,605名

2024年1月20日 印刷

2024年2月5日 発行

化学工学 第88巻 第2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 名古屋工業大生命・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