

次号内容予告

〈巻頭言〉分離技術としてのクロマトグラフィーの展開

(豊橋技術科学大学)齊戸美弘

〈特集〉拡がるクロマトグラフィーの世界

抗体のアフィニティクロマトグラフィーと技術進展

(東ソー)田中 亨

イオン液体カラムを用いるクロマトグラフィー

(東北大学)平賀佑也

吸着剤を用いたガスクロマトグラフィーによる無機ガス分析

(信和化工)彌田精久

有機修飾無機ナノ粒子の分離に向けたクロマトグラフィー

(東北大学)廣森浩祐

クロマトグラフィーの理論

(東北大学)大田昌樹・卜部真聖・(島津製作所)武知 亮

液体クロマトグラフィーとキラル分離技術の進展・アキラル分離への高分子セレクターの応用

(ダイセル)大西 敦・大西崇文・村田健虎・傳 浩聰

超臨界流体クロマトグラフィーの世界

(日本分光)堀川愛晃

連続クロマトグラフィーの進歩と今後の展望

(一関工業高等専門学校)福村卓也

次々号内容予告

特集：塗布・乾燥技術の基礎と応用

塗布・乾燥プロセスにおけるレオロジー

塗布装置について

カーテン塗布の直接数値シミュレーション

塗布膜乾燥のシミュレーションモデル

微粒子分散液の乾燥の粒子スケールシミュレーション：粒子膜の構

造形成と物性の解析

グラビア塗布の概要およびプロセス管理(仮)

乾燥シミュレーションによる水系インクジェット印刷装置の設計

電極塗工乾燥プロセスでの電極構造変化と電池性能への影響

CycleGANにより得られた画像を用いた塗装不良の検出と二段階深層

学習を用いた塗装不良の分類

2023年10月20日 印刷

2023年11月5日 発行

化学工学 第87巻 第11号 (2023)

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

©2023 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] 大阪市西区鶴本町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(2023年9月末現在)

種別	摘要	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	372社(374口)	372社(374口)	
正会員	4,753	4,765	
学生会員	1,379	1,458	
教育会員	9	9	
海外会員	151	150	
名誉会員	116	116	
個人会員計	6,408名	6,498名	