

次 号 内 容 予 告

- 〈巻頭言〉化学工学における計測技術 (産業技術総合研究所)石井順太郎  
 〈特集〉化学工学に貢献する先端計測  
 リアルタイムステレオSEM (日立ハイテク)小竹 航  
 プラズモンセンサを用いた埋もれた界面計測 (早稲田大学)本間敬之・國本雅宏・ベルツ モルテン・柳沢雅広  
 クラスタ二次イオン質量分析法(GCIB-SIMS)による大きな分子量の分析  
 市販装置のチャレンジ～Ionoptika J105 SIMS～ (トヤマ)高野明雄・富塚 仁・大岩 烈・(Ionoptika)Paul BLENKINSOPP・佐野奈緒子  
 高速リアルタイムPCR装置(GeneSoC) (産業技術総合研究所)永井秀典  
 顕微質量分析装置の原理と薬物動態を中心とした生体試料への応用 (浜松医科大学)荒牧修平・瀬藤光利・(プレッパーズ)高橋 豊  
 X線光子相関分光法を用いた高分子ダイナミクスの評価 (理化学研究所)星野大樹  
 放射光硬X線光電子分光(HAPES)による金属材料分析 (日本製鉄)西原克浩  
 中性子による調湿環境下での高分子の構造とダイナミクス評価 (京都大学)宮崎 司・(総合科学研究機構)山田 武  
 燃料電池における中性子イメージング (日本原子力研究開発機構)篠原武尚

次々号内容予告

特集：リチウムイオン電池を支える材料技術  
 液系リチウムイオン二次電池の現状と今後の電池開発の展望  
 量子ビームを用いた構造解析を活用した正極材料の創製  
 ケイ素系負極の高性能化に資する最先端分析技術  
 全固体電池向け固体電解質の開発 - Li10GeP2S12 関連物質 -  
 電池デバイス設計の橋渡しとしてのシミュレーション技術  
 真空蒸着プロセスを用いたリチウム金属負極の研究開発  
 チタン酸化物系負極を用いた大型リチウムイオン電池  
 アルジロダイト型固体電解質を用いた小型全固体電池の研究開発

◇会員数(2022年5月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	76社(99口)	76社(99口)
特別会員	357社(359口)	358社(360口)
正会員	4,801	4,798
学生会員	820	889
教育会員	12	12
海外会員	159	159
名誉会員	103	109
個人会員計	5,895名	5,967名

2022年6月20日 印刷 2022年7月5日 発行  
 化学工学 第86巻 第7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