

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉医療と工学	(産業技術総合研究所) 金森敏幸
〈特集〉最先端医療診断を支える技術	
血中循環腫瘍細胞のシングルセル分離技術	(東京農工大学) 吉野知子・根岸 諒
マイクロ流路デバイスを使用した稀少細胞取得技術と医療分野への適用	(TL Genomics) 綾野まどか・久保知大・高橋啓太
ナノデバイスを用いた細胞外小胞・エクソソームの分離精製	(名古屋大学) 安井隆雄・馬場嘉信
ラテラルフローイムノアッセイの高機能化	(デンカ) 青山周平
マイクロ流体デバイスを用いたPOCT	(北海道大学) 渡慶次学
動脈狭窄の流体シミュレーション	(東京大学) 大島まり
赤外線レーザーを用いた採血のいらぬ血糖値センサー	(ライトタッチテクノロジー) 山川考一
液体金属を用いたセンサ・デバイス開発	(横浜国立大学) 太田裕貴

次々号内容予告

特集：物質循環のための使用済みプラスチックの再資源化
 プラスチックリサイクルの現状
 物質フローと再生技術から見るプラスチック資源循環
 家電破碎混合プラスチック選別技術と自己循環リサイクルの推進
 プラスチックの自己再生能力を活かした革新的なマテリアルリサイクルプロセス
 使用済みプラスチックの熱分解による化学原料化
 生物学的リサイクルに向けた酵素の活性化
 「あらゆるものを循環させる」～挑戦から生まれるニュースタンダードの社会～
 流動床技術を活用した使用済みプラスチックのケミカルリサイクルの社会実装に向けて
 河川から考える海洋プラスチックごみ・マイクロプラスチック対策

◇会員数(2020年11月末現在)

種別	前月会員数	当月会員数
維持会員	78社(102口)	78社(102口)
特別会員	359社(361口)	359社(361口)
正会員	5,279	5,280
学生会員	1,130	1,158
教育会員	8	8
海外会員	203	200
名誉会員	110	109
個人会員計	6,730名	6,755名

2020年12月20日 印刷
 2021年1月5日 発行
 化学工学 第85巻 第1号(2021)
 定価 1,925円(本体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

©2021 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 [755-8611] 山口県宇部市常盤台2-16-1 山口大学工学部応用化学工学科 電話(0836)85-9240 FAX(0836)85-9241

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