

次 号 内 容 予 告

〈巻頭言〉エネルギー・二酸化炭素・律速過程	(新潟大学)清水忠明
〈特集〉2050年の脱炭素社会に向けた現状と今後の展望	
特別座談会「温室効果ガス排出の大幅削減に向けて」	
温室効果ガス排出実質ゼロに向けて	(信州大学)古山通久
エネルギー貯蔵・輸送媒体としての水素(脱炭素化とエネルギー転換)	(住友商事)木村達三郎
再エネ, レジリエンスを軸とする電力ネットワークの運用・形成	(東京大学)小宮山涼一
CO <sub>2</sub> 回収・利用・貯留(CCUS)の現状と今後の展望	(エネルギー総合工学研究所)黒沢厚志
人工光合成化学プロセスの開発 開発の現状, 課題, 将来展望	(三菱ケミカル)瀬戸山 亨
CO <sub>2</sub> 削減長期目標達成に向けた鉄鋼プロセスの将来像	(東北大学)有山達郎
2050年を展望した温室効果ガス排出削減に係る当社長期ビジョン	(太平洋セメント)平尾 宙・林康太郎・野村幸治・兵頭彦次
運輸部門におけるCO <sub>2</sub> 削減技術の現状と今後の展望	(早稲田大学)大聖泰弘
IoTで低炭素社会を構築する民生需要サイドのエネルギーマネジメント	(アズビル)福田一成
地産地消型エネルギーの社会経済性の分析	(東京大学)尾下優子

次々号内容予告

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の開発  
 血中の稀少細胞を分離する積層型マイクロ流路チップ  
 ナノデバイスを用いたエクソソームの分離精製  
 ラテラルフローアッセイの高機能化  
 マイクロ流体デバイスを用いたPOCT  
 動脈狭窄の流体シミュレーション  
 データ科学を駆使するテラーメイド医療  
 非侵襲血糖分析用光学センサー  
 液体金属を用いたセンサ・デバイス開発

◇会員数(2020年10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	5,282	5,279
学生会員	1,118	1,130
教育会員	8	8
海外会員	203	203
名誉会員	113	110
個人会員計	6,724名	6,730名

2020年11月20日 印刷  
 2020年12月5日 発行  
 化学工学 第84巻 第12号(2020)  
 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

©2020 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 [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