



2021年度 第36巻1号(通巻64号)

在日韓国科学技術者協会

The Korean Scientists and Engineers Association in Japan

## 目 次

巻頭言	洪政國	1
会長団プロフィール	在日科協	2
特集「モノを変える科学技術—化学工学—」		
1 はじめに	在日科協	6
2 「韓国化学工学会日本支部の活動」	金翼水	11
3 「한국 석유화학산업의 발전과 전망」	盧國來	15
4 「カーボンナノチューブ搭載リチウムイオン電池の化学工学」	是津信行	23
5 研究紹介		
「p-도핑 효과 극대화를 위한 이중벽탄소나노튜브 투명전극의 계명활성제 제거 및 페로브스카이트 태양전지내 실증」	田 日	30
「機能性ハイブリッド材料の開発：動的共有結合を有する線型環状シロキサン合成とその応用について」	金昭妍	33
「半導体シリコンでの電子スピン情報の輸送から操作まで—シリコンスピントロニクス素子での人工スピン軌道相互作用の発見—」	李垂範	38
6 「参考」	在日科協	43
寄稿「いまホットな話題」		
「デジタルトランスフォーメーションの実践と考え方」	岩野和生	51
「ウイルスに挑む —ウイルスから得た教訓—」	朴三用	77
「福島原発事故から10年 —どのような研究がなされてきたのか—」	洪政國	84
東京韓国学校「科学メンタープログラム」	在日科協	106
「2021年度理事・評議員会」報告	在日科協	111
消息	在日科協	133
編集後記	李哲虎	137
在日韓国科学技術者協会の沿革		138
役員リスト		