

< 巻頭言 > 分離技術の将来について思うこと (広島大学) 都留 稔了 …… 1

< 特集 > 水素社会実現に向けた水素製造, 運搬・貯蔵と分離技術  
水素エネルギー事業の現状と展望

(JXTG エネルギー) 吉岐 英 …… 2  
新妻 拓弥

高効率な水素製造を可能にする IS プロセス用イオン交換膜反応器

(芝浦工業大学) 野村 幹弘・木村 壮宏・今林慎一郎  
(量子科学研究開発機構) 澤田 真一・八巻 徹也 …… 8  
(原子力研究開発機構) 田中 伸幸・久保 真治

圧縮機を用いないギ酸から高压水素連続供給・分離技術の開発

(産業技術総合研究所) 川波 肇 …… 12  
井口 昌幸

有機ハイドライドからの高純度水素分離用炭素膜の開発

(産業技術総合研究所) 吉宗 美紀 …… 19  
原谷 賢治

日立造船株式会社の水素発生装置

(日立造船) 尾白 仁志 …… 24

< 一般記事 >

高分子包含膜(PIM)を用いた貴金属の高効率分離技術の開発

吉田 航 …… 26  
(九州大学) 花田 隆文  
後藤 雅宏

マイクロ波照射法のプロセス利用に向けて

(関東学院大学) 飯田 博一 …… 30

< 若い “め” >

イオン交換樹脂を触媒・吸着剤とした天然ビタミンE類の分離回収プロセスの開発

(東北大学) 廣森 浩祐 …… 43

平成 30 年度卒業論文・修士論文および博士論文テーマ …… 50

会の動き …… 64