

## 目 次

随想 (花火とやけど) ..... 藤富 正晴 ... (861)

### 特集：酸素分離・製造技術の最新動向

総 説 最新深冷分離法による酸素製造技術 .....	橘 博志 ... (862)
吸着分離による酸素製造技術 .....	三宅 正訓 ... (868)
混合導電性ペロブスカイト型酸化物を用いた酸素分離 .....	渡邊 賢, 寺岡 靖剛 ... (871)
膜による酸素分離 .....	原谷 賢治, 吉宗 美紀 ... (880)
固体電解質を利用した電気化学的酸素製造 .....	石原 達己 ... (886)

### 総 説

微粉炭燃焼時のスラッシングとファウリングの発生機構, 評価法と研究展望  
..... 辻 博文, 日恵井佳子, 若林 信行, 白井 裕三 ... (893)

### 論 文

低低温電気集塵機における粒子水銀の挙動  
..... 隈部 和弘, 神原 信志, 山口 智行, 義家 亮, 守富 寛 ... (903)

Characterization of the Lipid Accumulation in a New Microalgal Species,  
*Pseudochochocystis ellipsoidea* (*Trebouxiophyceae*)  
..... Akira SATOH, Misako KATO, Katsuyuki YAMATO, Mizuki ISHIBASHI  
Hiroshi SEKIGUCHI, Norihide KURANO, Shigetoh MIYACHI ... (909)

### 講 座

エネルギーの起源 (4)  
植物の進化と陸上への進出 ..... 山内 敬明 ... (914)

エネルギー変換 (2-2)  
流体熱物性とヒートポンプ ..... 佐藤 春樹 ... (920)

石炭基礎講座 (1)  
21世紀初期の今, 何故再び石炭か? ~石炭基礎講座の序に代えて~  
..... 持田 勲, 荒牧 寿弘, 尹 聖昊 ... (927)

~~~~~  
研究グループ紹介 (東京農工大学 秋澤・上田研究室) ..... (934)

第19回日本エネルギー学会大会 実施報告 ..... (937)

ガス化部会・リサイクル部会合同見学会 ..... (939)

エントロピー ..... (941) 学会カレンダー ..... (942)

前月開催会議 ..... (943) 編集後記 ..... (944)

~~~~~