

# 日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第98巻2号 2019年3月

## 目 次

### 随 想

平成時代と天然ガス..... 西崎 邦博 ...129

### 特集記事：日本の再生可能エネルギー技術 ―課題と展望―

前書：日本の再生可能エネルギー技術 ―課題と展望―

..... 市川 貴之 ...130

蓄熱発電所とその日本での適用検討

..... 岡崎 徹 ...131

太陽熱発電の課題と展望

..... 四方 哲夫 ...139

波力発電 ―課題と展望―

..... 田中 博通 ...147

地熱発電 ―課題と展望―

..... 安川 香澄 ...154

徳島地域エネルギーの取組み ―再生可能エネルギーを地域のために―

..... 森 英雄 ...161

### 特集記事：最近のガスハイドレート研究からII

日本のメタンハイドレート開発研究

..... 長久保定雄 ...166

海底堆積物中でのガスハイドレートの生成・分解モデルとその応用

..... 佐藤 徹 ...171

CO<sub>2</sub>を用いるメタンハイドレートの増進回収 ―CO<sub>2</sub>/水エマルジョンの利用―

..... 池川洋二郎 ...176

自治体からのメタンハイドレート開発

..... 栗 将倫 ...181

ガスハイドレートを用いた分離・濃縮技術

..... 室町 実大 ...187

クラスレートハイドレートの熱利用

..... 大島 基 ...191

#### えねるみくす編集方針

エネルギーの分野に携わる人、あるいは、興味を持つ人を対象に  
専門外のエネルギー各分野を含めて

幅広い知識を獲得する助けとなるような内容、

親しみやすい内容 とすることを旨とする

## 連載：石炭の研究・技術開発にとりくんで ―わたしの自慢―

オイル・ショックと褐炭液化プロセスの開発 ―プロジェクトの経過と研究開発―

..... 大隈 修 ... 195

## 投稿論文要旨

(98 巻 2 号)

直接液化による豪州ビクトリア褐炭の高度利用 ―改新 BCL プロセスによる化学原料の生産―

..... 大隈 修, 前 一廣, 林 順一 ... 202

乾燥汚泥と石炭の混合原料から生成されるチャー特性に熱分解条件が与える影響

..... 須網 暁, 小林 信介, 板谷 義紀 ... 203

(98 巻 3 号)

Extending Semi-parallel Reaction Model of Pulverized Coal Particle to Various Coal Types

..... Shota AKAOTSU, Kengo ISHIMODA, Yasuhiro SAITO

Yohsuke MATSUSHITA, Hideyuki AOKI ... 204

---

研究グループ紹介 (一般財団法人石油エネルギー技術センター石油基盤技術研究所 燃料油研究室) ... 205

第 55 回石炭科学会議実施報告 ..... 209

第 14 回微粒化セミナー実施報告 ..... 212

第 14 回バイオマス科学会議実施報告 ..... 215

エントロピー ..... 218      学会カレンダー ..... 219

前月開催会議 ..... 219      編集後記 ..... 221

---