

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第98巻1号 2019年1月

目次

巻頭言

2019年を迎えて..... 救仁郷 豊 1

バイオマス部会座談会

「バイオマスエネルギー利用のこれから」

..... 長野 麻子, 鮫島 正浩, 相川 高信, 山地 憲治
泊 みゆき, 中田 俊彦, 坂西 欣也, 松村 幸彦 2

特集記事：最近のガスハイドレート研究からI

GH研究会の歩み

..... 内田 努 ... 29

ガスハイドレートとその他の包接水和物

..... 竹谷 敏 ... 34

メタンハイドレートの資源開発プロジェクトおよびクラスレートハイドレートの研究開発動向

..... 大西 博子, 木田 真人, 川村 太郎 ... 38

ガスハイドレートの分光分析

..... 竹家 啓 ... 43

ガスハイドレートの相平衡関係とゲスト分子のケージ占有性

..... 菅原 武 ... 47

生物とガスハイドレート

..... 内田 努 ... 52

天然ガスハイドレートの地球化学的調査 —ゲストガス安定同位体比がもたらす情報—

..... 八久保晶弘 ... 56

特集記事：[リサイクル・バイオマス・ガス化] 三部会 (RGB) シンポジウム

—持続可能社会構築に向けた資源循環技術、バイオマス利用技術の最新動向—

木質ペレット製造と木質ペレットガス化熱電併給装置

..... 中川 秀樹 ... 60

バイオコークスの新展開について

..... 井田 民男 ... 65

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 とすることを目指す

低濃度 PCB 廃棄物処理の現状について	長田 容	72
自動車リサイクルの質の向上に向けた取り組みの現状と課題	小野田弘士	78
小規模ごみ焼却施設での発電技術の取組について	森本 清幸	83

連載：石炭の研究・技術開発にとりくんで 一わたしの自慢一

わたしが自慢しそこなったこと	富田 彰	89
-------------------------	------	----

特別記事

固体バイオマス燃料国際規格 (ISO/TC238) の現状と日本国内の対応状況について	井田 民男, 澤井 徹	95
--	-------------	----

投稿論文要旨

(97 巻 12 号)

Investigation of the Wet Extraction of Hydrocarbons from a Heterotrophic Microalga, <i>Aurantiochytrium</i> sp. 18W-13a, by Cell Disruption Using a High-pressure Homogenizer	Yuka FUKUDA, Shun TSUTSUMI, Yasuhiro SAITO, Yohsuke MATSUSHITA Hideyuki AOKI, Shinya FUKUDA, Iwane SUZUKI, Narumi TANI	101
難燃焼性石炭のバイオマスー炭酸カルシウム・石炭系燃焼助剤混焼による燃焼性等改善 (I) ー循環流動層燃焼における石炭・燃焼助剤の混焼特性ー	丸山 敏彦, 溝口 忠一, 内藤 敏, 園山 希, 櫻井 靖紘, 松本 裕之, 早坂 英樹	102
難燃焼性石炭のバイオマスー炭酸カルシウム・石炭系燃焼助剤混焼による燃焼性等改善 (II) ー微粉炭燃焼における石炭・燃焼助剤の混焼特性ー	丸山 敏彦, 内藤 敏, 園山 希, 星野 明宏, 溝口 忠一, 松本 裕之, 早坂 英樹	103
固定価格買取制度導入後のメガソーラー事業者の地域性	櫻井あかね	104

(98 巻 1 号)

家庭内のコミュニケーションが省エネルギー行動に与える影響	中島 光太, 本藤 祐樹, 伊原 克将, 菊井 順一	105
再生可能エネルギーの大量導入により予測される問題点	村岡 克紀, フリードリヒ・ワグナー, 山形 幸彦, 原田 達朗	106

研究グループ紹介 (東北大学大学院工学研究科 技術社会システム専攻 中田研究室)	107
エントロピー	111
学会カレンダー	112
前月開催会議	113
編集後記	116
