

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第100巻1号 2021年1月

目 次

巻頭言

2021年を迎えて……………牧野 尚夫 …… 1

特集記事：地方自治体のエネルギー・環境事業に関する取り組み —福島県を中心に—

前書：地方自治体のエネルギー・環境事業に関する取り組み —福島県を中心に— ……………	永富 悠 …… 2
「再生可能エネルギー先駆けの地」を目指して ～福島県の挑戦～ ……………	山本 暁生 …… 3
エネルギーと共存してきた街いわき市の環境・エネルギー産業に係る産学民官一体となった取り組み ……………	荒木 学 …… 9
新地町の復興まちづくりに貢献する地産地消型エネルギー供給事業 ……………	安達 健一 …… 17
温泉観光地の将来を占うモデル地域をめざして ……………	加藤 勝一 …… 24
会津若松市のスマートシティにおけるエネルギー・環境事業 ……………	中村彰二郎 …… 30

特集記事：廃棄物・バイオマス燃焼灰の有効利用

前書：廃棄物・バイオマス燃焼灰の有効利用 ……………	宇野 晋 …… 39
我が国におけるごみ焼却残渣及び木質バイオマス燃焼灰の発生量 ……………	高岡 昌輝, 池美 乃里 …… 40
一般廃棄物熱処理残渣の資源化 ……………	肴倉 宏史 …… 48
木質バイオマス燃焼灰の現状と林地還元に向けた取り組み ……………	山田 毅, 平井 敬三 …… 55
宿毛バイオマス発電所における燃焼灰の有効利用について ……………	永野 正朗 …… 62

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

南国興産株式会社における家畜排せつ物燃焼灰の肥料利用	東崎 千草	67
肥料取締法の改正概要と木質バイオマス燃焼灰の肥料利用について	野島 夕紀	74

講座：重質油及びアスファルテンの定量分析のノウハウ

¹³ C-NMR：芳香族性指数の測定	佐藤 信也	81
--	-------	----

連載：石炭の研究・技術開発にとりくんで —わたしの自慢—

「石炭液化プロジェクト」から「ハイパーコールプロジェクト」まで —国プロ推進の一翼を担えたのか?—	斎藤 郁夫	87
---	-------	----

投稿論文要旨

(99 巻 12 号)

Calcium-enriched Biochar:

Pyrolysis of Digested Sludge, Phosphorus Recovery, and Fertilizer Properties

..... Naokatsu KANNARI, Takumi UESUGI, Keiichi KUBOTA, Daichi MASUDA Kazuyoshi SATO, Takayuki TAKARADA, Tomohide WATANABE	95
--	----

Development of a Thermochemical Conversion Unit for Corn Residues

..... Greg M. CUBIO, Andres M. TUATES Jr, Earl LABITAD Glenn B. PACLIJAN, Ofero A. CAPARINO	96
--	----

(100 巻 1 号)

透過光減衰法を用いた PM 質量測定手法に関する研究

..... 中島 樹志, 松井 良彦, 松本 修一, 西島 義明, 榎本 啓士	97
---	----

研究グループ紹介 (信州大学繊維学部化学・材料学科ファイバー材料工学コース 高橋伸英研究室)	98
第 57 回石炭科学会議実施報告	102
書評	104
エントロピー	106
前月開催会議	107
学会カレンダー	107
編集後記	111

索引