

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第97巻2号 2018年3月

目 次

随 想

バイオマスの学……………松村 幸彦 ……99

特集記事：バイオマス発電の今までとこれから

バイオマス発電の今後 —バイオマス発電事業者協会の取り組み— ……………	北村 真一 ……100
バイオマス発電の取り組み ……………	飯坂 真 ……105
エフオングループの木質バイオマス発電事業 ……………	株式会社エフオン ……109
宮の郷木質バイオマス発電所の取り組み —地産地消を目指して— ……………	饗庭 毅 ……113
バイオマス発電事業による地方創生 ……………	平野 久貴 ……118
アンケート結果 ……	123

特集記事：洋上風力発電

国内外の洋上風力発電の現状について ……………	上田 悦紀 ……125
洋上風力発電から次のエネルギーを考える ……………	勝呂 幸男 ……135
NEDO 洋上風況マップ NeoWins と今後の技術開発動向について ……………	嶋田 進, 小垣 哲也 ……144
環境省浮体式洋上風力発電実証事業について ……………	宇都宮智昭, 佐藤 郁, 白石 崇 ……151
我が国の洋上ウィンドファーム発展をめざした国際技術交流 ……………	永井 紀彦 ……157
帆走型洋上風力発電システム (OEHV; Ocean Energy Harvesting Vessel) ……………	青木 繁光, 小垣 哲也, 浅沼 則道, 高野 裕文 ……164

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—

- 「わたしの自慢」の「機関誌えねるみくす」での連載スタートにあたって
..... 三浦 孝一 ...171
- 石炭の CS₂/NMP 混合溶媒抽出
..... 飯野 雅 ...173

投稿論文要旨

(97 巻 2 号)

- エネルギーセキュリティの費用化手法の検討
..... 土肥 英幸, 杉村 丈一 ...178
- Carbonization of Sugarcane Bagasse and Heat Transfer Property
by Pyrolysis in Superheated Steam and Nitrogen Atmosphere
.....A. Muaz HAPIPI, Md. Azhar UDDIN, Yoshiei KATO ...179
- Effect of Thermal Treatment Temperature on Stacking Structure and Carbon Aromaticity in Coal
.....Ayumi IWAMOTO, Shohei MATSUO, Yukinori MIYAMOTO, Yasuhiro SAITO
Yohsuke MATSUSHITA, Hideyuki AOKI, Yukihiro KUBOTA, Hideyuki HAYASHIZAKI ...180
- 重質油から分画した飽和分の分子量測定法
..... 佐藤 信也 ...181
- 非集光型太陽熱温度差発電の開発
.....辻目 英正, 小島 紀徳, 伊藤 拓哉, 鈴木 誠一 ...182

(97 巻 3 号)

- EGR および過給条件での非平衡プラズマが HCCI 燃焼に与える影響
..... 田中 寛人, 佐藤 竜也, 高野竣太郎, 元木 裕也, 星野 飄太, 飯島 晃良
浅井 朋彦, 関口 純一, 芦澤 好人, 田辺 光昭, 庄司 秀夫 ...183
- Effects of Pt-loading on Formation and Visible Light-Induced
Photocatalytic Activity of Bismuth Titanate
..... Tadanori HASHIMOTO, Kotaro MATSUMURA, Syunki OKADA
Hiroyuki NASU, Atsushi ISHIHARA ...184

第 54 回石炭科学会議実施報告	.....	185
「エネルギー学」部会施設見学会「大崎クールジェン」	.....	189
第 5 回アジアバイオマス科学会議報告	.....	191
エントロピー	..... 193	学会カレンダー..... 194
前月開催会議	..... 194	編集後記..... 198
