

Journal of the Japan Institute of Energy

日本エネルギー学会誌 第92巻1号 2013年1月

目 次

巻頭言 (新年を迎えるにあたって).....村木 茂..... (1)

特集：今、日本の省エネを考える

総 説 「エネルギー・環境の選択肢」の問題点

-秋元 圭吾..... (2)
- 業務部門の省エネルギー：運用対策による省エネ余地とその推進策について
.....木村 宰..... (9)
- 家庭部門の省エネルギーの可能性
.....岩船由美子..... (18)
- 高効率分散電源の技術開発等による省エネ推進
.....島川 貴司..... (26)
- 自治体の地球温暖化・省エネルギー対策 —埼玉県取組—
.....柴崎 知彦, 今村 聡志, 相沢 和哉..... (32)
- 省エネルギー指導から見えるもの —産業分野を中心に—
.....村田 博..... (40)
- 火力発電技術の省エネルギー
.....幸田 栄一..... (48)
- 省エネポテンシャルのエネルギー資源オプションとしての活用
.....駒井 啓一..... (54)

特集：アジアのバイオマス

総 説 Current Status of Biomass Energy in China

-Haibin LI, Longlong MA, Zhenhong YUAN, Chuangzhi WU..... (62)
- Recent Progress on Bioenergy in Korea
..... Jin-Suk LEE, Soon-Chul PARK..... (67)
- Biomass from Agricultural Sector in Malaysia
.....Yoshimitsu UEMURA, Wissam OMAR, Noridah OSMAN, Suzana YUSUP..... (74)
- Biomass Situation in the Philippines
..... Jessie C. ELAURIA, Marilyn M. ELAURIA..... (83)
- Utilization of Biomass for Energy: Prospect, Challenge and Industrialization Strategy in Indonesia
..... ADIARSO, Galuh W. MURTI, Unggul PRIYANTO..... (89)
- Biomass Potentials in Vietnam: Current Status and Prospects for Biofuel Development
..... Kim Thoa NGUYEN, Huy Hoang NGUYEN, Thai Hoa DOAN, Dinh Man TRAN..... (99)
- Biofuel Development in Thailand: Past, Present, and Future
..... Paritud BHANDHUBANYONG..... (106)
- Situation of Biomass Utilization in Japan
.....Yukihiko MATSUMURA, Machi KANNA..... (110)

講 座

エネルギー変換(3-12)	
フライホイールによる電力安定化システム	嶋田 隆一 … (116)
石炭基礎(18)	
小型試験炉および数値計算を用いた微粉炭燃焼特性評価	渡邊 裕章, 野田 直希, 牧野 尚夫 … (121)
石炭基礎(19)	
石炭灰の利用	石川 嘉崇 … (131)

論文要旨

石膏の炭素還元におけるカルシウムと水銀の動的挙動	加藤 貴宏, 村上 賢治, 菅原 勝康 … (139)
拡張産業連関モデルを用いた地熱発電のライフサイクル雇用分析	稗貫 峻一, 本藤 祐樹 … (140)

研究グループ紹介 (日本大学工学部物質応用化学科 無機材料化学第I研究室)	(141)
第8回微粒化セミナー実施報告	(144)
第49回石炭学会議実施報告	(146)
エントロピー	(149)
前月開催会議	(150)
学会カレンダー	(150)
編集後記	(152)
