

目次

随想

農的エネルギーシステムを考える……………秋澤 淳 ……617

特集記事：最近の廃棄物処理施設の動向について

前書：最近の廃棄物処理施設の動向について……………太田 智久 ……618

国の政策動向について……………環境省 環境再生・資源循環局 廃棄物適正処理推進課 ……619

地産地消エネルギー源である廃棄物の燃焼技術……………成瀬 一郎 ……623

ごみ焼却施設に対する社会ニーズに応えるための最新の取り組み……………市川 淳一 ……631

ごみ焼却施設の運転支援技術について……………國政 瑛大, 秋山 隼太 ……636

JFE エンジニアリング(株)における廃棄物焼却施設の最新技術動向……………山本 浩 ……641

廃棄物エネルギーの地域利活用と省力化への取り組み……………細田 博之 ……646

シャフト炉式ガス化溶融炉における温暖化対策の最新技術……………小野 義広 ……650

地域との共生を目指す, 最新ごみ処理施設のご紹介……………戸崎 正裕 ……654

高効率ごみ焼却発電施設の紹介 —上越市クリーンセンターの運転実績—……………宇津木 顕 ……659

豎型火格子式ストーカ炉と乾式反応集じん装置による廃棄物処理システム……………山田 裕史 ……663

特集記事：エネルギー自由化の時代における2020年改革にむけた論点

前書：エネルギー自由化の時代における2020年改革にむけた論点……………永富 悠 ……670

エネルギー政策における自由化の意義と課題……………山内 弘隆 ……671

わが国電力・ガスの自由化の現状と展望 —競争促進と持続性確保の両立に向けて—……………西村 陽 ……678

ガス事業者から見たエネルギーシステム改革と今後のガス事業の在り方……………野口 隆浩 ……684

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

新規参入者から見る電力の自由化	竹廣 尚之	691
電気事業における広域化と市場整備	進士 誉夫	696
電気・ガス市場における競争環境整備	小柳 聡志	704
電気事業における技術的課題	石井 英雄	712

連載：石炭の研究・技術開発にとりくんで —わたしの自慢—

コークス製造における石炭配合技術	有馬 孝	719
---------------------------	------	-----

投稿論文要旨

(97 巻 10 号)

特集：バイオマス

木質バイオマスのエネルギー利用拡大に向けた技術評価 —コストモデルの構築と技術シナリオの策定—	海邊 健二, Martin KELLER, 井上 雅文, 山田 興一, 大友順一郎	726
バイオマス炭化物の鉄化合物形態解析と酸化反応による熱挙動	上田 厚志, 河合 秀樹, 埜上 洋, 日良 聡, 鈴木 健治, 武田 龍二	727
ゼオライトを使った落ち葉の熱分解によるエチレンガスの製造	中島 哲人, 大村 抱夢, 和田 僚平, 名苗 遼, 大溝 光希, 柳瀬 裕介	728
国際輸送を考慮した持続可能な EFB 利活用システムの設計	古林 敬顕, 赤尾 貢佑, 中田 俊彦, 河西 英一	729

(97 巻 11 号)

Influence of Nitrilotriacetic Acid (NTA) Addition on the Activity of Spherical Silica-nickel Particles for Hydrolytic Dehydrogenation of Ammonia Borane	Tetsuo UMEGAKI, Miki YAMASHITA, Qiang XU, Yoshiyuki KOJIMA	730
System Analysis of the Drone with FC Battery Fueled by Bio-hydrogen	Shun YAMATE, Yoshiki FUJIWARA, Hiroshi TADOKORO, Noboru KATAYAMA Yuna SEO, Mitsuo KAMEYAMA, Kiyoshi DOWAKI	731
Mercury Partitioning in Coal-fired Power Plants in Japan	Naoki NODA, Shigeo ITO	732
選択的水蒸気ガス化法による炭素複合材中の炭素定量評価法	矢野都世, 久 正明, 東 隆行	733

研究グループ紹介 (積水ハウス株式会社 温暖化防止推進室)	734
第 27 回日本エネルギー学会大会実施報告	738
新エネルギー・水素部会見学会実施報告	741
エネルギー科学技術教育の現状と課題	743
「エネルギー学」部会施設見学会	745
学生のための国際会議発表支援 (CMCEE 2018 参加報告)	747
エントロピー	749
学会カレンダー	750
前月開催会議	751
編集後記	755
