

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第97巻3号 2018年5月

目 次

随 想

- 力のあるエネルギー転換用触媒反応プロセスを目指す…………… 椿 範立 ……201
「設計(デザイン)」, 「教養」, 「学問分野の分類」…………… 清水 忠明 ……202

学会賞(学術部門)

- C1 化学の新規触媒開発および触媒プロセスの創成
…………… 椿 範立 ……203
流動層エネルギー転換技術の高度環境対応化への貢献
…………… 清水 忠明 ……209

特集記事：省エネ社会を実現するサイエンス

- 「省エネルギー・消費者行動部会」(EECB) 部会発足の挨拶
…………… 坂西 欣也 ……215
省エネルギー・消費者行動部会発足セミナー「省エネ社会を実現するサイエンス」
…………… 坂東 茂 ……216
省エネルギーの進展と行動科学の活用 一家庭部門を中心に
…………… 鶴崎 敬大 ……219

特集記事：省エネ大賞に見る省エネ技術の最新動向

- 前書ー省エネ大賞に見る省エネ技術の最新動向
…………… 省エネルギー・消費者行動部会 ……226
駅における照明制御等による消費電力量削減
…………… 上月 洸晶 ……227
新型プリウス PHV のシステム開発
…………… 市川 真士, 村田 崇, 木野村茂樹, 鈴木 岐宣, 三好 達也 ……232
CO₂ 排出量削減に寄与する e-POWER 技術
…………… 渋谷 彰弘 ……239
省エネと衝突性能を両立させた「1.5 ギガパスカル級自動車用冷延鋼板」
…………… 吉岡 真平, 小野 義彦, 船川 義正 ……244

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

メタノール蒸留工程における廃熱を活用した省エネルギーの取り組み	井上 和茂, 村瀬 勝俊, 望月 淳, 松尾 洋志	248
IE3レベルに対応した高圧&防爆モータの開発	西山 正視	253
燃料電池フォークリフト	西尾 潤	258
低炭素エコキャンパス実現に向けた教職協働によるエネルギーマネジメント	国立大学法人 名古屋大学	264
省エネ再生型機を活用した「次世代型マネージド・プリント・サービス」	石山 正人	270
革新的技術により実現した GaN パワーデバイス搭載 LED 電球および高出力 LED 投光器	大武 寛和, 高橋 雄治, 戸田 雅宏, 柳田 格二	275

連載：石炭の研究・技術開発にとりくんで —わたしの自慢—

私と石炭	鈴木 俊光	280
---------------	-------	-----

投稿論文要旨

(97 巻 4 号)		
2-step PSA 導入した Bio-H ₂ 製造プロセスに対するエクセルギー解析及び環境影響評価	近藤 頌大, 永石 平, 堂脇 清志	286
石炭の液相酸化における硫黄の挙動	加藤 貴宏, 永井 裕樹, 大川 浩一, 菅原 勝康	287
(97 巻 5 号)		
流動層急速熱分解が凝集およびガス化速度に与える影響	伊藤 拓哉, 大橋 千尋, 林 貴志, 村山 俊平, 岩崎稔友紀 周 祐梨, 鈴木 誠一, 小島 紀徳	288
微細藻類の油分抽出残渣を用いたメタン発酵技術の開発	大坂 典子, 長谷川文生, 海津 裕, 芋生 憲司	289
都市ガス熱量調整装置における微粒化技術の適用	林 謙年, 鎌水 桂二, 伊藤 和男, 岩瀬 義和	290
気液直接混合技術を適用した新型 BOG 再液化設備	林 謙年, 浅香 竜太, 織田 英幸, 小塚 満	291

研究グループ紹介 (東京ガス株式会社 都市生活研究所)	292
天然ガス部会 輸送・貯蔵分科会 LNG 船見学会の実施報告	296
エントロピー	298
前月開催会議	300
学会カレンダー	299
編集後記	303
