

## 目 次

随想 (日本エネルギー学会 学会誌編集委員長に就任して)..... 八木田浩史..... (591)

### 学会賞 (学術部門)

石炭利用技術における環境影響物質の排出挙動解明と対策技術に関する研究  
..... 守富 寛..... (592)

### 特集：エネルギー利用の観点からみた廃プラスチックのあるべき姿

総 説 廃プラスチックのごみ発電燃料としての利用可能性調査 ..... 田中 勝, 石坂 薫, 相良 敏正..... (599)
家庭から出る廃プラスチックの再資源化のあるべき姿 ..... 勝浦 嗣夫..... (609)
プラスチック廃棄物の収集・処理の環境負荷と経済的負担に関する調査 ..... 尾崎 吉美, 西原 一..... (615)
ごみ焼却処理施設における高効率発電の推進 ..... 角田 芳忠..... (622)
循環型社会におけるケミカルリサイクルの役割 ..... 加茂 徹..... (627)
廃プラスチックを再生エネルギー RPF に転換 ..... 関 勝四郎..... (637)

### 論 文

地域におけるバイオマス資源の利活用に伴う環境影響と雇用効果  
— 宮古島のバイオエタノール事業を事例に —  
..... 菊地 克行, 本藤 祐樹..... (643)

マイクログリッドにおける日負荷曲線のなかでのガスタービンの部分負荷特性を考慮した台数制御の考察  
..... 進士 誉夫, 熊谷 康介, 秋澤 淳, 柏木 孝夫, 藤田 吾郎..... (654)

### 講 座

石炭基礎(7)  
石炭の溶剤抽出の基礎とその石炭転換プロセスへの展開..... 三浦 孝一, 奥山 憲幸..... (660)

### 論 壇

東日本大震災  
エネルギー変革に求められる視点 — 消費側の継続的な関与 —  
..... 本藤 祐樹..... (670)

エントロピー..... (673) 学会カレンダー..... (674)

前月開催会議..... (675) 編集後記..... (677)