

## 目 次

巻頭言 (新年を迎えるにあたって).....村木 茂..... (1)

### 特集：ポスト 311 わが国のエネルギー政策と技術動向

総 説 エネルギーベストミックスについて .....	堀 史郎..... (2)
太陽光の将来 .....	近藤 道雄..... (10)
原子力の将来 .....	工藤 和彦..... (16)
石炭エネルギー利用の将来 .....	林 潤一郎..... (23)
水素/燃料電池の将来 .....	佐々木一成..... (29)

### 論 文

各種の石灰製品から得た CaO 触媒の大豆油エステル交換活性 .....	守安 弘周, 越 健太郎, 高津 淑人..... (34)
草本系バイオマスを原料とする高密度・高硬度固形物の成形特性 .....	水野 諭, 井田 民男, 淵端 学, 難波 邦彦, 加子坂篤志, 藤田 修..... (41)
溶剤抽出フラクショネーション法による構造分析に基づく原料炭・粘結材のコークス化挙動の検討 .....	蘆田 隆一, 萩本 陽和, 三浦 孝一, 奥山 憲幸 濱口 眞基, 宍戸 貴洋, 小松 信行..... (48)

### 技術論文

Value Addition and Prospects of Bioethanol Production from Sugarcane in the Philippines .....	Marilyn M. ELAURIA, Jessie C. ELAURIA..... (56)
--	---

### 講 座

エネルギー変換(3-7) 固体高分子形燃料電池.....	五百蔵 勉..... (61)
---------------------------------	-----------------

### 論 壇

東日本大震災 21世紀型のエネルギー政策に向けて .....	飯田 哲也..... (67)
--------------------------------------	-----------------

研究グループ紹介 (株式会社タクマ 企画・開発センター 技術開発部).....	(72)
エントロピー.....	(75)
学会カレンダー.....	(76)
前月開催会議.....	(76)
編集後記.....	(78)