

## 目 次

随想 (戦略的ロードマップの必要性)..... 宮池 潔..... (451)

### 特集：水素および天然ガスの貯蔵技術の現状

前 書	水素および天然ガスの貯蔵技術の現状	高木 英行..... (452)
総 説	金属系材料を用いた水素の貯蔵	松本 愛子, 浅野 耕太, 中村優美子..... (455)
	炭素および多孔性材料を用いた水素の貯蔵	高木 英行..... (461)
	軽元素系材料を用いた水素貯蔵	市川 貴之, 小島 由継..... (467)
	有機ケミカルハイドライド法による水素の大量貯蔵輸送システム	岡田 佳巳..... (473)
	ガスハイドレートを利用した天然ガス輸送・貯蔵技術の研究動向	海老沼孝郎..... (479)

### 論 文

Economic Assessment of Miscanthus Cultivation for Energy Purposes in the Czech Republic	Kamila VÁVROVÁ, Jaroslav KNÁPEK..... (485)
機械的粉碎によるバイオディーゼル合成反応用 CaO 触媒の活性化	守安 弘周, 越 健太郎, 佐藤 亜悠, 鈴木 忠典, 中垣内敦子, 高津 淑人..... (495)

### 資 料

市民とともに学ぶ色素増感太陽電池	川村 康文, 田山 朋子, 兒玉 明典..... (503)
------------------	--------------------------------

### 講 座

石炭基礎(14)	小野崎正樹, 若村 修, 持田 勲..... (508)
石炭液化	

### 論 壇

東日本大震災	
東日本大震災・原発事故後のエネルギー問題の課題	森口 祐一..... (522)

---

エントロピー	(525)	学会カレンダー	(526)
前月開催会議	(526)	編集後記	(529)

---