

# Journal of the Japan Institute of Energy

日本エネルギー学会誌 第91巻11号 2012年11月

## 目 次

### 90周年記念特集

#### 会長挨拶

90周年を迎え、さらなる成長に向けて  
..... 村木 茂... (1093)

#### 祝 辞

エネルギーを通じて共に次世代社会への貢献を  
..... 公益社団法人 石油学会 会長 山田 豊... (1094)

90周年のお祝いと期待  
..... 公益社団法人 化学工学会 会長 久保田 隆... (1095)

新たなエネルギー・環境問題への取り組み  
..... 一般社団法人 エネルギー・資源学会 会長 山地 憲治... (1096)

#### 歴代会長挨拶

日本エネルギー学会への期待  
..... 持田 勲... (1097)

日本エネルギー学会 90周年に当たって  
..... 吉田 裕... (1098)

日本エネルギー学会への期待  
..... 前田 忠昭... (1099)

エネルギー学会の重責  
..... 柏木 孝夫... (1100)

学会とともに歩んで  
..... 請川 孝治... (1101)

#### 学会の歩み

支部長挨拶 ..... (1102)

部会長挨拶 ..... (1106)

学会誌編集委員長挨拶 ..... (1117)

(一社)日本エネルギー学会 10年の歩み ..... (1118)

#### 90周年記念講演会・パネル討論会「これからの資源・エネルギー・環境を考える」

概要 ..... (1125)

パネリストからの講演 ..... (1128)

パネル討論会 ..... (1143)

特集：水生・海洋バイオマスの生産および燃料への転換技術の開發現状と展望

総説	海洋生物資源を利用した新エネルギーの開発	竹山 春子	1149
	大型緑藻アオサ類による高効率バイオマス生産	平岡 雅規	1154
	海洋微細藻類を用いた液体燃料生産技術の可能性と今後の展開	田中 祐圭, 田中 剛	1161
	微細藻類シュードコリスチス・エリプソイディアによるバイオ燃料の生産	福田 裕章, 藏野 憲秀, 小松さと子, 太田 義雄, 渥美 欣也	1166
	エクセルギー再生によりエネルギー収支をプラスにする微細藻類オイルの新抽出法	神田 英輝	1172
	水生バイオマス由来オイルのアップグレーディング技術の開発	銭 衛華	1177
	藻類の発酵	内田 基晴, 金庭 正樹	1184
	水圏バイオマスの有効利用：効率的バイオエタノール生産法の確立に向けて	浦野 直人, 高木 俊幸	1189
	海藻バイオマスからのバイオガス生産	松井 徹	1197

技術論文

木質震災瓦礫の重金属汚染に対する磁気スクリーニング	佐藤 高晴, 佐久川 弘, 竹田 一彦, 近藤 宏壮	1202
---------------------------	----------------------------	------

---

平成 24 年度「バイオマス夏の学校」開催報告	1207		
エントロピー	1209	学会カレンダー	1210
前月開催会議	1211	編集後記	1212

---