

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
