

目 次

随想 (エネルギー政策 夏の陣) 三谷 淳 ... (779)

学会賞 (技術部門)

「大型CHP導入によるDHCのエネルギー利用技術向上と実用化」

..... 荘司 豊 ... (780)

特集：バイオマス燃料用レシプロエンジンの開発動向

総 説 MAN製ガスエンジンによるバイオマス熱分解ガス化発電

..... 笹内 謙一 ... (785)

ヤンマー150kWデュアルフェューエルエンジン

..... 脇坂 裕昭, 原 章博, 福島 次男, 野田 康宏 ... (790)

水素燃料を含むバイオマス燃料ガスに最適な圧縮点火ガスエンジン

..... 後藤 悟 ... (796)

バイオマス由来ガス燃料を利用した小型ガスエンジンシステム

..... 山崎 由大 ... (803)

総 説

エネルギー政策学の体系化に向けて

..... 入江 一友 ... (810)

論 文

界面反応を伴う石炭灰付着機構の解明

..... 長沼 宏, 池田 信矢, 伊藤 正, 佐藤 文夫
浦島 一晃, 多久和毅志, 義家 亮, 成瀬 一郎 ... (816)

ICTを利用した環境情報提供による交通行動分析

..... 中澤 克仁, 植田 秀文, 端谷 隆文, 高岡 美佳 ... (823)

杉・黒液混合物の炭素化反応

..... 山下 安正, 丸山 勝久, 曾根田 靖, 羽鳥 浩章, 坂西 欣也 ... (830)

講 座

石油産業の環境対策 (12)

燃料電池 (2) 林 宏 ... (836)

~~~~~  
研究グループ紹介 ((財)地球環境産業技術研究機構 CO<sub>2</sub>貯留研究グループ) ..... (846)

リサイクル部会見学会 ..... (849)

第18回日本エネルギー学会大会実施報告 ..... (851)

エントロピー ..... (853) 学会カレンダー ..... (854)

開催会議 ..... (855) 編集後記 ..... (858)  
~~~~~

CONTENTS

Essay	
..... A. MITANI	(779)
JIE Award (Technical Session)	
Advanced Energy Use Technology & Practical Use in DHC by Installing Large-scale CHP Y. SHOJI	(780)
Special articles : Research and Development of Reciprocating Engine for Gaseous Fuels Generated from Biomass (Reviews)	
Gas Engine for Biomass Pyrolysis Gas Manufactured by MAN K. SASAUCHI	(785)
Development of a Dual Fuel Engine Powered 150kWe Generator H. WAKIZAKA, A. HARA, T. FUKUSHIMA, Y. NODA	(790)
Compression Ignition Gas Engine Suitable for Hydrogen Content Biomass Fuel Gas S. GOTO	(796)
Small Size Gas Engine System for Gaseous Fuels Generated from Biomass Y. YAMASAKI	(803)
Review	
Towards the Systemization of Energy Policy Studies K. IRIE	(810)
Original Paper	
Elucidation of Ash Deposition Mechanisms with Interfacial Reaction H. NAGANUMA, N. IKEDA, T. ITO, F. SATO, K. URASHIMA, T. TAKUWA, R. YOSHIIE, I. NARUSE	(816)
Analysis of Travel Behavior by Providing Environmental Information Using ICT K. NAKAZAWA, H. UEDA, T. HASHITANI, M. TAKAOKA	(823)
Carbonization Behavior of Cedar blended Black Liquor Y. YAMASHITA, K. MARUYAMA, Y. SONEDA, H. HATORI, K. SAKANISHI	(830)
Lecture Note	
For Eco-friendly Oil (12) : Fuel Cell (2) H. HAYASHI	(836)
~~~~~	
Introduction of Research Group (CO ₂ Storage Research Group, Research Institute of Innovative Technology for the Earth) .....	(846)
Report on a technical tour organized by the Recycle Division .....	(849)
Report on the 18th Annual Meeting of the Japan Institute of Energy .....	(851)
Entropy .....	(853)
JIE Calendar .....	(854)
Bulletin Board .....	(855)
From the Editors .....	(858)
~~~~~	