

Journal of the Japan Institute of Energy

日本エネルギー学会誌 第87巻第7号 2008年7月

目 次

随想 (海洋バイオマスを利用したエネルギー生産システム) 横山 伸也 ... (483)

特集：輸送の省エネ

総 説 運輸部門における省エネルギー技術開発に向けて	岩井 信夫 ... (484)
自動車の燃費改善技術の動向について	玉野 昭夫 ... (493)
航空機の省エネルギーに関する技術課題と展望	石川 隆司 ... (499)
鉄道車両の省エネルギーに関する最新の技術開発事例と展望	堤 香津雄 ... (506)
海上物流における省エネルギー技術開発の動向と展望	加納 敏幸, 波江 貞弘 ... (510)

論 文

熱分解分析及び熱量分析を組み合わせたバイオマス・プラスチック混合廃棄物の新組成推定法
..... 大向 吉景, 中西 文人, 長谷川 功, 前一廣 ... (519)

講 座

バイオマス(4)
木質バイオマス—収集と搬出方法 陣川 雅樹 ... (525)

~~~~~  
研究グループ紹介(東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 阿尻研究室) ..... (530)  
ガス化部会, リサイクル部会合同見学会報告 ..... (533)  
エントロピー ..... (535) 学会カレンダー ..... (536)  
開催会議 ..... (536) 編集後記 ..... (538)  
~~~~~

Journal of the Japan Institute of Energy

Volume 87 Number 7 July 2008

CONTENTS

Essay

.....	S. YOKOYAMA (483)
-------	-------------	-------------

Special articles: Energy Saving Technology on the Transportation Sector

(Reviews)

Prospects of the Future Energy Saving Technology on the Transportation Sector	N. IWAI	..... (484)
Technology Trend of Automobile Fuel Efficiency	A. TAMANO	..... (493)
Overview of Technological Subjects for Energy Saving in Aircraft	T. ISHIKAWA	..... (499)
The Latest Energy Saving Technology Development on Railway System	K. TSUTSUMI	..... (506)
Trends and Perspectives of Energy Saving Technology on the Maritime Logistics	T. KANO, S. NAMIE	..... (510)

Original Paper

A New Method for Estimating the Composition of Biomass and Plastics Mixture by Combining Pyrolytic and Calorimetric Analyses	Y. OHMUKAI, F. NAKANISHI, I. HASEGAWA, K. MAE (519)
---	---	-------------

Lecture Note

Biomass (4) : Woody Biomass—Harvesting and Transport Systems	M. JINKAWA (525)
---	------------	-------------

Introduction of Research Group (World Premier International Research Center Initiative, Advanced Institute for Materials Research WPI-AIMR, Tohoku University)	..... (530)
Report on a technical tour organized by the Gasification Division and the Recycle Division	..... (533)
Entropy	..... (535)
Bulletin Board	..... (536)
JIE Calendar	..... (536)
From the Editors	..... (538)
