

目 次

随想 (会長就任にあたって) 請川 孝治 ... (233)

三部会 [リサイクル・バイオマス・ガス化] 合同シンポジウム

「廃棄物, バイオマス, 石炭等利用技術の最新動向」

リサイクル部会, バイオマス部会, ガス化部会 編 ... (234)

特集: 二酸化炭素回収・貯留 (CCS) の研究開発最前線

前 書 新エネルギー部会セミナー “二酸化炭素回収・貯留 (CCS) の研究開発最前線” 特集号に寄せて
..... 天満 則夫 ... (261)

総 説 CCS導入に向けた環境整備にかかわる内外の動向
..... 赤井 誠 ... (263)

地球温暖化防止対策とCCSへの取組みについて
..... 横塚 正俊 ... (273)

CO₂分離回収技術の最新動向
..... 小野田正巳 ... (278)

二酸化炭素の地中貯留
..... 林 栄治 ... (284)

二酸化炭素炭層固定化技術開発予備実験の成果と課題
..... 小牧 博信 ... (289)

高温地域へのCO₂固定化試験
..... 上田 晃 ... (294)

論 文

木質系, 草本系バイオマスの熱分解におけるガス種別放出特性
..... 岡田 卓哉, 奥村 幸彦, 岡崎 健 ... (301)

資 料

新エネルギー事業のファイナンス実態調査とキャッシュフロー・モデル分析
..... 栗原 史郎, 宇都 隆一, 青木 頼幸 ... (310)

講 座

バイオマス (10)
メタン発酵 澤山 茂樹 ... (326)

石油産業の環境対策 (8)
物流の環境対策 谷田 俊之 ... (332)

~~~~~  
研究グループ紹介 (中部電力 (株) 技術開発本部 電力技術研究所) ..... (339)

エントロピー ..... (342) 学会カレンダー ..... (343)

開催会議 ..... (344) 編集後記 ..... (346)  
~~~~~

Journal of the Japan Institute of Energy

Volume 88 Number 4 April 2009

CONTENTS

Essay	
.....	K. UKEGAWA (233)
Joint Symposium of Three Divisions - Recycle, Biomass and Gasification : Present Status of Technology for Using Wastes, Biomass and Coal, etc. (234)
Special articles: The Latest Research and Development of CCS (Carbon Dioxide Capture and Storage)	
(Preface)	
Preface for Special Report on the Latest Research and Development of CCS (Carbon Dioxide Capture and Storage)	N. TENMA (261)
(Reviews)	
Recent Development of Enabling Policy Framework for CCS	M. AKAI (263)
Response to Global Environmental Problems and Action to the CCS Technology	M. YOKOTSUKA (273)
Recent CO ₂ Capture Technology	M. ONODA (278)
Geological Storage of Carbon Dioxide	E. HAYASHI (284)
Issue of Pilot Test of Japan CO ₂ Geosequestration in Coal Seams Project	H. KOMAKI (289)
CO ₂ Mineralization in Hydrothermal System	A. UEDA (294)
Original Paper	
Gas Release Characteristics of Various Species in Pyrolysis of Wood and Grass Biomass	T. OKADA, Y. OKUMURA, K. OKAZAKI (301)
Technical Report	
A Survey of the Finances of New Energy Projects and its Analysis by the Cash-Flow Model	S. KURIHARA, R. UTO, Y. AOKI (310)
Lecture Note	
Biomass (10) : Methane Fermentation	S. SAWAYAMA (326)
For Eco-friendly Oil (8) : Environmental Protection Measures in Petroleum Logistics	T. TANIDA (332)
Introduction of Research Group (Electric Power Research and Development Center, Research and Development Division, Chubu Electric Power Co., Inc.)	(339)
Entropy (342)	JIE Calendar (343)
Bulletin Board (344)	From the Editors (346)