

目 次

随想 (文明の綻びを繕う世紀に) 栗原 史郎 ... (399)

座談会

「エネルギー学」の具体的展開

..... 山地 憲治, 村上 周三, 松井 賢一, 秋澤 淳 ... (400)

学会賞 (技術部門)

「下水汚泥ガス化発電システムの開発」

..... 巽 圭司, 林 一毅, 齊賀 亮宏, 羽田 貴英, 天野 寿二 ... (415)

特集：電池技術が拓く低炭素社会

総 説 高性能二次電池の開発動向—安全性と資源問題の解決に向けて—

..... 境 哲男 ... (420)

高耐久・高容量ニッケル系リチウムイオン電池

..... 湯浅 浩次 ... (427)

定置用および自動車用リチウムイオン電池の開発と安全性

..... 寺田 信之 ... (433)

高出力大容量蓄電池／ギガセルの開発と応用

..... 堤 香津雄 ... (440)

論 文

台湾における風力発電のライフサイクルエネルギー及び環境分析

..... 廖 卿恵, 欧 信宏, 篠田 薫, 於 幼華 ... (447)

資 料

天然ガス成分の分析に関する国際比較への参加

..... 松本 信洋, 野口 文子, 渡邊 卓朗, 加藤 健次 ... (456)

~~~~~  
研究グループ紹介 (一橋大学大学院商学研究科 栗原史郎研究室) ..... (463)

エントロピー ..... (467) 学会カレンダー ..... (468)

前月開催会議 ..... (469) 編集後記 ..... (471)  
~~~~~

Journal of the Japan Institute of Energy

Volume 89 Number 5 May 2010

CONTENTS

Essay	
.....	S. KURIHARA (399)
Round-table Discussion	
: Practical Development of "Energy Studies"	(400)
JIE Award (Technical Session)	
Development of Gasification System for Sewage Sludge	
.....	K. TATSUMI, K. HAYASHI, A. SAIGA, T. HANEDA, T. AMANO (415)
Special Articles: Advanced Battery Technologies for Low-Carbon Society	
(Reviews)	
R&D on Advanced Secondary Battery for Securing Safety and Resources	
.....	T. SAKAI (420)
High Reliable & High Capacity Nickel Based Lithium Ion Rechargeable Battery	
.....	K. YUASA (427)
Lithium Ion Batteries for Stationary and Automobile Applications —R&D and Safety Aspects—	
.....	N. TERADA (433)
Large Scale High Power Battery / Development and Application of GIGACELL	
.....	K. TSUTSUMI (440)
Original Paper	
Life Cycle Energy and Environmental Analysis of Wind Power in Taiwan	
.....	C-H. LIAO, H-H. OU, K. SHINODA, Y-H. YU (447)
Technical Report	
Participation to an International Comparison on Quantitative Analysis of Natural Gas	
.....	N. MATSUMOTO, F. NOGUCHI, T. WATANABE, K. KATO (456)

Introduction of Research Group (Graduate School of Commerce and Management, Hitotsubashi University)	(463)
Entropy	(467)
Bulletin Board	(469)
JIE Calendar	(468)
From the Editors	(471)
