エネルギー・資源（第33巻）総目次 2012年 Vol. 33 No. 1～6

・分類は下記によった.

(1) 巻頭言	(2) 新春座談会	(3) 学会賞内容紹介	(4) 展望・解説
(5) 特集	(6) シリーズ特集	(7) 研究論文要旨	(8) 技術報告
(9) あ･なるほど!ナレッジねっと	(10) 見聞記	(11) 活動報告	(12) 書評
(13) グループ紹介	(14) 技術・行政情報	(15) 談話室	(16) その他

(1) 巻頭言

（題目）	（所属）	（執筆者）	（頁数）
今後のエネルギー政策と天然ガスの役割に関する私見	エネルギー・資源学会	中谷秀敏	Vol. 33 No. 1－1
「エネルギー」をみつめて	エネルギー・資源学会	手塚哲央	Vol. 33 No. 1－2

(2) 新春座談会

「資源確保問題とサプライチェーン」	㈱資源・食糧問題研究所	柴田明夫	Vol. 33 No. 1－3
	資源地質学会	秋山義夫	
	資源・素材学会	岡部進	
	（司会）エネルギー・資源学会	澤田賢治	

(3) 学会賞内容紹介

活性炭素繊維（ACF）による大気浄化技術	大阪ガス㈱	吉川正晃	Vol. 33 No. 5－1
	大阪ガスエンジニアリング㈱	加藤久喜	
家庭におけるエネルギー消費実態の計量と分析	大阪大学	辻毅一郎	Vol. 33 No. 5－5
	神戸女学院大学	佐伯修	
	地球環境産業技術研究機構	佐野史典	
	電力中央研究所	上野剛	

(4) 展望・解説

決断の時	東京大学	吉田邦夫	Vol. 33 No. 1－15
21世紀のエネルギー安全保障	日本エネルギー経済研究所	田中伸男	Vol. 33 No. 2－1
自動車・エンジン技術の進化と燃料・エネルギー	京都大学	塩路昌宏	Vol. 33 No. 3－1
破滅的でも抑圧的でもないエネルギーシステムの実現のために―2011年夏の節電を振り返る―	東京大学	岩船由美子	Vol. 33 No. 4－1
地球における水循環と環境	京都大学	和田英太郎	Vol. 33 No. 5－10
電気自動車用急速充電システムの普及状況や国際標準化の動向	CHAdeMO協議会	青木浩行	Vol. 33 No. 6－1

(5) 特集

〔特 集〕原子力発電に関する国外の動き			
(1) 世界のエネルギー需給における原子力エネルギー	東京大学	吉田好邦	Vol. 33 No. 1－21
(2) 原子力推進国（アメリカ，フランス，ロシア等）の動向	エネルギー総合工学研究所	松井一秋	Vol. 33 No. 1－25
(3) 脱原子力国の動向	日本原子力産業協会	小林雅治	Vol. 33 No. 1－31
(4) 新規導入国の動向	日本原子力産業協会	小林雅治	Vol. 33 No. 1－37
(5) 原子力関連企業の対応と動向	日本エネルギー経済研究所	村上朋子	Vol. 33 No. 1－43
(6) IAEAにおける核燃料供給保証の新たなメカニズム	外務省	小笠原一郎	Vol. 33 No. 1－48
〔特 集〕原子力事故を受けたエネルギー選択とその影響			
(1) わが国のエネルギー選択をめぐる視点	電力中央研究所	永田豊	Vol. 33 No. 2－6
(2) 震災影響を踏まえた2030年に向けた電力需給	東京大学	荻本和彦	Vol. 33 No. 2－11
(3) 中長期観点からの国内エネルギー需給構造のあり方と太陽光発電の役割	エネルギー総合工学研究所	森山亮	Vol. 33 No. 2－17
	〃	都筑和泰	
	〃	石本祐樹	
	〃	時松宏治	
	〃	萩原直人	
(4) 震災後のエネルギー選択のあり方と課題	日本エネルギー経済研究所	末広茂	Vol. 33 No. 2－22
(5) 太陽光発電への代替が日本経済に及ぼす影響	東京大学	茂木源人	Vol. 33 No. 2－27
(6) 福島原発事故から学ぶ科学者の責任と役割	東京大学	笠木伸英	Vol. 33 No. 2－32
〔特 集〕海からのエネルギー			
(1) 新しい海洋温度差発電の展開と課題	佐賀大学	池上康之	Vol. 33 No. 3－6
	〃	門出政則	
(2) 海流発電の研究開発の動向と戦略課題について	ネットフォース㈱	梅田厚彦	Vol. 33 No. 3－11
(3) 潮流発電	九州大学	経塚雄策	Vol. 33 No. 3－17
(4) 微細藻類からのバイオ燃料製造	東京農工大学	田中剛	Vol. 33 No. 3－22
(5) 海水濃度差発電	東京工業大学	谷岡明彦	Vol. 33 No. 3－27
(6) 洋上風力発電	東京大学	鈴木英之	Vol. 33 No. 3－31

〔特　集〕植物工場の現状と将来展望
(1) 植物工場発展の方向性……大阪府立大学　村瀬治比古　Vol. 33　№4 － 4
(2) 太陽光型植物工場……千葉大学　古在豊樹　Vol. 33　№4 － 9
(3) 完全人工光型植物工場について……大阪府立大学　西浦芳史　Vol. 33　№4 －13
(4) ハイブリッドエコエネルギーシステムの植物工場への適用について……㈱ダイキンアプライドシステムズ　伊能利郎　Vol. 33　№4 －18
(5) 植物工場の経済学―農業・環境・地域の視点から―……桃山学院大学　竹歳一紀　Vol. 33　№4 －22
(6) 植物工場野菜の第三者評価……特定非営利活動法人イー・ビーイング　井上健雄　Vol. 33　№4 －27
〔特　集〕国内実証試験の段階に入ったCCS
(1) 総論―国内外におけるCCSの技術開発と政策の動向……電力中央研究所　下田昭郎　Vol. 33　№5 －16
(2) 苫小牧地点におけるCCS大規模実証試験の概要……日本CCS調査㈱　川島文治　Vol. 33　№5 －21
(3) 化学吸収法によるCO_2分離・回収技術の開発状況……関電プラント㈱　辰巳雅彦　Vol. 33　№5 －27
関西電力㈱　角野光治
(4) CO_2燃焼前回収技術の現状……日揮㈱　大野拓也　Vol. 33　№5 －31
(5) 日豪酸素燃焼実証プロジェクトの概要と現況……電源開発㈱　伊藤正紀　Vol. 33　№5 －35
(6) 新規CO_2分離回収技術開発の動向……地球環境産業技術研究機構　余語克則　Vol. 33　№5 －39
〃　甲斐照彦
(7) CCSのためのCO_2船舶輸送への期待……東京大学　尾崎雅彦　Vol. 33　№5 －44
(8) CO_2貯留技術開発の取り組み……地球環境産業技術研究機構　白垣修　Vol. 33　№5 －49
〔特　集〕国内外のエネルギー管理制度の現状と最新動向
(1) 日本のエネルギー管理制度の概要と今後の方向……経済産業省　高木聡　Vol. 33　№6 － 7
(2) 工場におけるエネルギー管理制度の実態……日本エネルギー経済研究所　小川順子　Vol. 33　№6 －12
(3) エネルギー管理者の役割と活動実態……㈲野田エネルギー管理事務所　野田冬彦　Vol. 33　№6 －16
(4) エネルギー管理の推進に於けるESCO事業の役割～群栄化学工業ESCO事例に学ぶ～……ESCO推進協議会　古賀裕司　Vol. 33　№6 －23
(5) 主要国のエネルギー管理制度の概要……省エネルギーセンター　小林智子　Vol. 33　№6 －28
(6) ISO50001の概要と最新動向……省エネルギーセンター　石原明　Vol. 33　№6 －33
(7) エネルギー管理に関する国際協力……日本エネルギー経済研究所　山下ゆかり　Vol. 33　№6 －38

(6) シリーズ特集

明日を支える資源（129）＜連載：資源の発見と確保①＞
世界に資源を求めて……アドバンスト・マテリアル・ジャパン㈱　中村繁夫　Vol. 33　№2 －38
明日を支える資源（130）＜連載：資源の発見と確保②＞
金属資源の発見とその背景……九州大学　井澤英二　Vol. 33　№3 －36
明日を支える資源（131）＜連載：資源の発見と確保③＞
金属資源の探査手法……石油天然ガス・金属鉱物資源機構　山本邦仁　Vol. 33　№4 －32
明日を支える資源（132）＜連載：資源の発見と確保④＞
日本周辺海域に分布する海底熱水鉱床の開発に向けた取り組み状況……石油天然ガス・金属鉱物資源機構　岡本信行　Vol. 33　№5 －53
明日を支える資源（133）＜連載：資源の発見と確保⑤＞
金属資源の発見から資源開発まで……石油天然ガス・金属鉱物資源機構　澤田賢治　Vol. 33　№6 －43

(7) 研究論文要旨

多地域電源計画モデルを用いた2020年の日本電力部門における再生可能エネルギー導入シナリオの検討……東京大学　白木裕斗　Vol. 33　№1 －53
〃　亀山康子
〃　森口祐一
国立環境研究所　芦名秀一
立命館大学　橋本征二
LCAに基づく中国における地域別のセメント産業の環境負荷の定量化と影響評価……東北大学　張文宇　Vol. 33　№1 －54
ディニル プシュパラール
重野芳人
埼玉大学　外岡豊
マトリックス法を用いた製油所副生水素の環境負荷分析……筑波大学　角鹿誠真　Vol. 33　№1 －55
〃　内山洋司
〃　岡島敬一
エネルギー総合工学研究所　村田謙二
住宅用太陽光発電の設置者特性と設置規定要因の分析……法政大学　白井信雄　Vol. 33　№2 －44
アクセンチュア㈱　正岡克
大阪大学　大野浩一
〃　東海明宏
水素の化学的圧縮技術における酸化鉄の水素還元プロセスの速度論的評価……名古屋大学　鬼頭毅　Vol. 33　№2 －45
〃　横田剛志
〃　小林敬幸
金沢大学　大坂侑吾
東邦ガス㈱　盛興昌勝
〃　梅田良人
地球温暖化の不確実性と気候工学の役割……電力中央研究所　小松秀徳　Vol. 33　№2 －46
〃　杉山昌広
〃　杉山大志
立命館大学　小杉隆信

地域の再生可能エネルギーを利用した大学キャンパス空調システムのエネルギー及びCO_2削減効果の推定	京都大学	矢野順也	Vol. 33 No. 2 －47
〃		浅利美鈴	
〃		平井康宏	
〃		酒井伸一	
$CaBr_2/H_2O$ケミカルヒートポンプの昇温操作における入出力特性評価	名古屋大学	鬼頭毅	Vol. 33 No. 3 －41
〃		小林敬幸	
瞬発キャパシタの開発	三菱電機㈱	光田憲朗	Vol. 33 No. 3 －42
〃		竹村大吾	
〃		相原茂	
〃		久保一樹	
〃		西口博人	
〃		吉瀬万希子	
〃		松本秀一	
プラグイン電気バスおよびハイブリッドバスの市内路線への導入検討	豊橋技術科学大学	滝川浩史	Vol. 33 No. 3 －43
〃		佐野幸一郎	
〃		田上英人	
〃		須田善行	
アンケート結果に基づくPHEVとEVの普及見通しと支援策の評価	東京農工大学	矢部邦明	Vol. 33 No. 3 －44
〃		関知道	
〃		田中秀雄	
〃		秋澤淳	
	東京電力㈱	篠田幸男	
中国新疆ウイグル自治区における風力発電に関する計量経済分析	長岡技術科学大学	古丽娜卡米力	Vol. 33 No. 4 －37
〃		李志東	
東日本大震災後の家庭における節電行動の規定要因	東京大学	八木田克英	Vol. 33 No. 4 －38
〃		岩船由美子	
	東京ガス㈱	荻原美由紀	
〃		藤本剛志	
CDMプロジェクトにおける収益性およびクレジット発行率への影響要因分析	会津大学	大藤建太	Vol. 33 No. 5 －59
	㈱スマートエナジー	巽直樹	
オンサイト式アスベスト溶融・無害化処理システムの開発	北陸電力㈱	山田真一	Vol. 33 No. 5 －60
〃		別森敬一	
有価証券報告書を用いた火力・原子力発電コスト構造の分析	日本エネルギー経済研究所	松尾雄司	Vol. 33 No. 5 －61
〃		永富悠	
〃		村上朋子	
全国アンケート調査による太陽光発電システムに関する導入意識とコンジョイント分析	東京工業大学	伊藤雅一	Vol. 33 No. 6 －48
〃		小田拓也	
〃		黒川浩助	
	九州大学	宮崎隆彦	
	電力中央研究所	川崎憲広	
	JX日鉱日石エネルギー	田口晋也	
	東京農工大学	杉原弘恭	
〃		秋澤淳	
物質熱エネルギーから有効仕事を取り出す新規熱サイクル―新規熱サイクルを用いた複合発電システムについて―	前田技術事務所	前田豊	Vol. 33 No. 6 －49
スノーマウンドによる雪氷資源活用と被覆材断熱性能評価に関する研究	国策建設㈱	長田勉	Vol. 33 No. 6 －50
〃		小野孝之	
	北海道大学	濱田靖弘	
〃		武者亮佑	
〃		窪田英樹	
	㈱小川テック	衛藤武志	
	新菱冷熱工業㈱	山田則行	
寒冷地の住宅における高効率給湯・暖房システムの稼動特性と性能評価に関する研究	北海道ガス㈱	武田清賢	Vol. 33 No. 6 －51
〃		後藤隆一郎	
〃		中村充	
〃		板野愉朋	
	北海道大学	濱田靖弘	
〃		高田信一朗	
〃		南沢慶一	
バブリングによる温度制御に関する研究	日本工業大学	高木茂男	Vol. 33 No. 6 －52
〃		森山大樹	
〃		増本憲泰	

〔オーガナイズド方式研究論文要旨〕「エネルギー環境経済モデルによる地球温暖化対策の評価」

統合型エネルギー経済モデルによる2050年までの日本のエネルギー需給の分析	東京大学	小宮山涼一	Vol. 33 No. 2 －49
	日本エネルギー経済研究所	鈴木研悟	
〃		永富悠	
〃		松尾雄司	
〃		末広茂	

2035年までの中東諸国のエネルギー需給予測分析……東京大学 小宮山 涼 一 Vol. 33 №2 －50
九州電力㈱ 惣福脇 学
日本エネルギー経済研究所 松 尾 雄 司
家庭における低炭素技術導入の経済影響評価……東京大学 高 瀬 香 絵 Vol. 33 №2 －51
〃 松 橋 隆 治
〃 吉 田 好 邦
車種構成最適化モデルの挙動解析……㈱豊田中央研究所 原 卓 也 Vol. 33 №2 －52
〃 志 賀 孝 広

(8) 技 術 報 告

CPUの廃熱を利用した冷却技術……㈱富士通研究所 吉 田 宏 章 Vol. 33 №3 －45
〃 近 藤 正 雄
コンビニ店におけるレジ袋利用の現状と決定要因……国立環境研究所 森 保 文 Vol. 33 №5 －62
筑波大学 金 子 拓 郎
〃 根 本 和 宜
杉浦環境プロジェクト㈱ 田 崎 悟
いわき明星大学 小 松 恭 子

(9) あ・なるほど！ナレッジねっと

バイオマスボイラを組み合わせた純酸素燃焼型IGCC……筑波大学 森 竜 一 Vol. 33 №6 －53

(10) 見 聞 記

第３回国際エネルギー経済学会（IAEE）アジア大会京都大学で開催……日本エネルギー経済研究所 松 井 賢 一 Vol. 33 №3 －49
欧州空調暖房見本市（Interclima＋elec, Mostra Convegno Expocomfort)……パナソニック㈱ 引 地 巧 Vol. 33 №4 －39
〃 椎 健太郎
第19回世界水素エネルギー会議に参加して……産業技術総合研究所 中 納 暁 洋 Vol. 33 №5 －66

(11) 活 動 報 告

知的議論の面白さ～エネルギー・資源学会平成24年度サマーワークショップに参加して～……東京大学 中 村 大 輔 Vol. 33 №6 －57

(12) 書 評

原子力に未来はあるか……東京大学 吉 田 好 邦 Vol. 33 №2 －53

(13) グループ紹介

大阪ガスエンジニアリング株式会社……大阪ガスエンジニアリング㈱ 一 色 徹 Vol. 33 №4 －42
株式会社エネット……㈱エネット 久 保 慎 一 Vol. 33 №5 －69
名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター……名古屋大学 小 林 敬 幸 Vol. 33 №6 －59

(14) 技術・行政情報

2013年以降の地球温暖化対策の行方……㈱三菱総合研究所 小 林 信 之 Vol. 33 №1 －56
平成24年度産業技術政策重点項目について……産業技術総合研究所 谷 本 一 美 Vol. 33 №2 －54
関西サイエンス・フォーラム 兼 子 次 生 Vol. 33 №3 －53
「脱原子力依存政策」の論点……電力中央研究所 長 野 浩 司 Vol. 33 №4 －43
我が国のエネルギー選択と今後の温暖化対策……㈱三菱総合研究所 小 林 信 之 Vol. 33 №5 －70
蓄電池活用による省エネルギー対策について……産業技術総合研究所 谷 本 一 美 Vol. 33 №6 －60

(15) 談 話 室

水素エネルギーの利用について……東京ガス㈱ 松 井 徹 Vol. 33 №1 －57
個人電力消費低減にむけて……㈱東芝 大 迫 俊 樹 Vol. 33 №2 －55
東日本大震災を経た地域エネルギーシステムについて……東北大学 古 林 敬 顕 Vol. 33 №3 －54
エネルギー危機と技術革新……地球環境産業技術研究機構 竹 田 守 Vol. 33 №4 －46
再生可能エネルギーと分散型エネルギー……三機工業㈱ 野 口 哲 Vol. 33 №5 －71
異国の地で思う大学教員の使命……大阪府立大学 涌 井 徹 也 Vol. 33 №6 －61

(16) そ の 他

論文賞受賞論文要旨…… Vol. 33 №5 － 9