

エネルギー・資源 (第35巻) 総目次 2014年 Vol. 35 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) 歴史の散歩道 | (10) あ・なるほど!ナレッジねっと | (11) 見聞記 | (12) 活動報告室 |
| (13) 書の評 | (14) グループ紹介 | (15) 技術・行政情報 | (16) 談話室 |
| (17) その他 | | | |

(1) 巻頭言

(題 目)	(所 属)	(執筆)	(頁 数)
年頭にあたり エネルギー・資源学会への期待	エネルギー・資源学会	鈴木保雄	Vol. 35 No. 1 - 1
縮小社会に向けたソフトランディングの重要性	エネルギー・資源学会	永田豊	Vol. 35 No. 1 - 2

(2) 新春座談会

「エネルギーと経済の境界領域における研究と教育」	大阪大学	伴金美	Vol. 35 No. 1 - 3
	京都大学	植田和弘	
	東北大学	中田俊彦	
	(司会) 京都大学	手塚哲央	

(3) 学会賞内容紹介

新開発 2 モータハイブリッドシステム SPORT HYBRID i-MMD	本田技術研究所	仁木学	Vol. 35 No. 5 - 1
	〃	田中正志	
	〃	細田正晴	
	〃	樋口成智夫	
	〃	島田裕夫	

(4) 展望・解説

深海底のレアアース泥鉱床と日本の資源戦略	東京大学	加藤泰浩	Vol. 35 No. 1 - 13
国土を考える	元国土交通省	佐藤直良	Vol. 35 No. 2 - 1
地球温暖化を巡る最近の話題 —IPCC第5次報告書を受けて—	国立環境研究所	住明正	Vol. 35 No. 3 - 1
最近の蓄熱技術	大阪ガス(株)	岸本章	Vol. 35 No. 4 - 1
福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組について	京都大学	山名元	Vol. 35 No. 5 - 6
海を耕す—世界初のクロマグロ完全養殖成功—	近畿大学	宮下盛	Vol. 35 No. 5 - 11
新たなエネルギー基本計画	地球環境産業技術研究機構	秋元圭吾	Vol. 35 No. 5 - 16
省エネルギー建築からネット・ゼロ・エネルギー建築へ	株式会社建設総合研究所	丹羽英治	Vol. 35 No. 6 - 1
エネルギー・資源問題と都市計画・まちづくり…2020年東京オリンピックにどう取り組むのか…	株式会社原計画事務所	荻原敬	Vol. 35 No. 6 - 6

(5) 特集

【特集】水素エネルギー利用社会に向けた取り組み			Vol. 35 No. 1 - 18
(1) 将来エネルギーとしての水素の可能性	地球環境産業技術研究機構	山地憲治	Vol. 35 No. 1 - 19
	エネルギー総合工学研究所	笹倉正晴	
(2) 高効率な液化水素製造及び輸送・貯蔵技術	岩谷産業(株)	中島康広	Vol. 35 No. 1 - 25
(3) 2015年に向けて動きだした燃料電池車	トヨタ自動車(株)	広瀬雄彦	Vol. 35 No. 1 - 29
(4) 商用モデル水素ステーションにおけるHySUTの最近の実証	水素供給・利用技術研究組合	石川洋一	Vol. 35 No. 1 - 33
(5) 水素供給インフラ整備のための規制見直しの動向	日本ガス協会	西井匠	Vol. 35 No. 1 - 38
	〃	浦辺安彦	
(6) CO ₂ フリー水素の導入構想	川崎重工(株)	西村元彦	Vol. 35 No. 1 - 43
	〃	吉野泰	
	〃	吉村健二	
	〃	原田英一	
(7) 水素キャリアとしてのアンモニア利用	工学院大学	雑賀高	Vol. 35 No. 1 - 47
(8) 日本のエネルギーミックスにおける輸入水素導入の意義	日本エネルギー経済研究所	松尾雄司	Vol. 35 No. 1 - 52
【特集】放射性物質と放射線 —その基礎から除染まで—			
(1) 総論：福島第一原子力発電所事故の影響 —汚染状況と対応、今後の課題—	東京大学	森口祐一	Vol. 35 No. 2 - 4
(2) 核分裂炉における放射性物質の生成及び燃料サイクルの基礎	京都大学	森山裕丈	Vol. 35 No. 2 - 10
(3) 放射線・放射能の発見・利用の歴史と放射線衛生学	国立保健医療科学院	櫻田尚樹	Vol. 35 No. 2 - 16
(4) 放射性物質の陸域への影響	筑波大学	若月泰孝	Vol. 35 No. 2 - 23
	〃	山智夫	
(5) 放射性核種の海洋環境への影響	東京海洋大学	神田穰太	Vol. 35 No. 2 - 28
(6) 福島の環境回復 —事故後3年の除染—	日本原子力研究開発機構	中山真一	Vol. 35 No. 2 - 33
(7) 放射能汚染廃棄物の中間貯蔵及び処理処分における技術的課題	国立環境研究所	大迫政浩	Vol. 35 No. 2 - 38
【特集】都市内の分散型エネルギーシステム			
(1) 都市のエネルギーシステムの現状と課題、今後の展望	横浜国立大学	佐土原聡	Vol. 35 No. 3 - 5
(2) ESCO事業の現状と効果	株式会社環境計画研究所	村越千春	Vol. 35 No. 3 - 9
	〃	辻丸達憲	
	〃	山本高広	
	ESCO推進協議会	布施征男	

風力発電事業の計画段階における環境紛争の発生要因	東京工業大学	畦地啓太	Vol. 35 No. 2 - 49
	〃	堀周太郎	
	〃	錦澤滋雄	
	〃	村山武彦	
統合型エネルギー経済モデルによる2050年までの日本の長期エネルギー需給見通しと輸入水素導入シナリオの分析	日本エネルギー経済研究所	松尾雄司	Vol. 35 No. 2 - 50
	〃	〃 恭章	
	〃	柴田善朗	
	International Energy Agency (IEA)	末広茂	
	日本エネルギー経済研究所	柳澤明	
低炭素社会に向けた水素チェーンの実現可能性検討	川崎重工業(株)	山下誠二	Vol. 35 No. 2 - 51
	〃	吉野泰二	
	〃	吉村健二	
	〃	新道憲二郎	
	〃	原田英一	
情報伝達効果による都道府県別の戸建住宅に対する太陽熱温水器と太陽光発電の普及分析	東京農工大学	関知道	Vol. 35 No. 3 - 45
	〃	田中秀雄	
	〃	秋澤淳	
次世代LNG気化発電システムの研究	大阪大学	久角喜徳	Vol. 35 No. 3 - 46
	〃	堀司容	
	〃	朴燦	
	〃	毛笠明志	
再生可能エネルギーである木質バイオマスの供給力を向上させるための地域連携に関する考察 —利用計画策定プロセスの明確化—	信州大学	早川慶朗	Vol. 35 No. 3 - 47
	〃	浅野良晴	
	〃	高村秀紀	
寒冷地における家庭用燃料電池システムの稼働特性と性能評価に関する研究	北海道ガス(株)	武田清賢	Vol. 35 No. 4 - 50
	北海道大学	濱田靖弘	
高圧一括受電マンションにおける電力ピーク抑制策の実証研究：2013年夏のピーク抑制・意識変容効果の検証	電力中央研究所	向井登志広	Vol. 35 No. 4 - 51
	〃	西尾健一郎	
	〃	小松秀徳	
	(株)ファミリーネット・ジャパン	内田鉄平	
	野村不動産(株)	石田恭子	
工場間における面的利用の省エネルギー効果	山梨大学	島崎洋一	Vol. 35 No. 4 - 52
	東京ガス(株)	須澤健太郎	
	〃	渡部洋介	
	〃	進士誉夫	
住宅における使用目的別温水消費計測とその分析	産業技術総合研究所	安芸裕久	Vol. 35 No. 4 - 53
	〃	飯高弘至	
	大阪ガス(株)	田村明志	
	元大阪ガス(株)	毛笠明志	
	大阪ガス(株)	早川秀樹	
	(株)KRI	石川芳朗	
	〃	山本重夫	
	(株)エネルギー・生活科学研究所	杉本一	
わが国を対象とした多地域エネルギー技術選択モデルによる2050年までの温室効果ガス削減シナリオ分析	東京工業大学	大城賢	Vol. 35 No. 4 - 54
	国立環境研究所	増井利彦	
世界の水ストレス度変化と要因の分析	地球環境産業技術研究機構	林礼美	Vol. 35 No. 4 - 55
	〃	秋元圭吾	
	〃	友田利正	
見える化HEMSの閲覧行動とコミュニケーション効果	東京大学	八木田克英	Vol. 35 No. 4 - 56
	〃	岩船由美子	
	積水化学工業(株)	畑泰彦	
エクセルギーによるエネルギー変換システムおよび居住者行動の省エネ評価	大阪大学	堀司	Vol. 35 No. 5 - 64
	〃	後藤稔	
	〃	久角喜徳	
	〃	若林努	
	〃	毛笠明志	
住宅における再生可能エネルギー発電設備の導入意向の要因分析	名古屋大学	鷲見宏明	Vol. 35 No. 6 - 48
	〃	長谷川泰洋	
	〃	林希一郎	
自転車及び徒歩を考慮した地域交通ネットワークへのLRT導入影響評価 —岡山県岡山市・総社市を例として—	(株)三菱総合研究所	森下貴博	Vol. 35 No. 6 - 49
	東京理科大学	森谷和久	
	〃	亀谷和久	
カーリーナサイクルと有機ランキンサイクルのエクセルギー解析	川崎重工業(株)	山下誠二	Vol. 35 No. 6 - 50
	〃	田中一雄	
	〃	溝口和彦	
電動船外機を取り付けた小型船の航行特性	大分県立中津東高等学校	羽田野修一	Vol. 35 No. 6 - 51
	鳴門教育大学	宮下晃一	
	〃	伊藤陽介	

(8) 技術報告

オフィス照明における最近の省電力手法……………三機工業(株) 飯田 浩一 Vol. 35 No. 1 - 58

(9) 歴史の散歩道

- (1) 電流論争……………東京電力(株) 花房 輝 Vol. 35 No. 3 - 48
 (2) 資源開発に貢献したユダヤ人……………東京大学 澤田 賢治 Vol. 35 No. 4 - 57
 (3) 出光佐三 一人間尊重の企業経営を求めて……………元出光興産(株) 反田 久義 Vol. 35 No. 5 - 65
 (4) 乾溜工業にみる「昔の化学工場」……………東京工科大学 江頭 靖幸 Vol. 35 No. 6 - 52

(10) あ・なるほど！ナレッジねっと

多孔質で構成される固体酸化物形燃料電池 電極中における気体の拡散現象……………京都大学 三好 航太 Vol. 35 No. 4 - 61

(11) 見聞記

- 第22回世界エネルギー会議韓国大会……………電力中央研究所 永田 豊 Vol. 35 No. 1 - 62
 東京電力柏崎刈羽原子力発電所見学会に参加して……………筑波大学 岡島 敬一 Vol. 35 No. 2 - 52
 国際水素・燃料電池展 FC EXPO 2014に参加して……………名古屋大学 小林 敬幸 Vol. 35 No. 4 - 65
 第20回世界水素エネルギー会議に参加して……………川崎重工(株) 工吉 山孝 Vol. 35 No. 5 - 70
 第15回国際伝熱会議に参加して……………大阪大学 津島 将司 Vol. 35 No. 6 - 56

(12) 活動報告

- 再生可能エネルギー利用に関するヨーロッパ調査随行記……………エネルギー・資源学会 岡部 秀和 Vol. 35 No. 1 - 65
 東京スカイツリー®地区熱供給：日本一高い塔の地下で……………エネルギー総合工学研究所 黒沢 厚志 Vol. 35 No. 4 - 67
 第33回研究発表会特別セッション「温室効果ガス排出削減の自主行動計画の評価」……………地球環境産業技術研究機構 秋元 圭吾 Vol. 35 No. 5 - 74
 日本エネルギー経済研究所 藤原 拓毅
 電力中央研究所 杉山 大志
 国立環境研究所 藤野 純一
 エネルギー総合工学研究所 黒沢 厚志
 知的スポーツ、主張のラリー ～エネルギー・資源学会 サマーワークショップ2014に参加して～……………東京大学 小澤 暁人 Vol. 35 No. 6 - 60

(13) 書評

- 異常気象と人類の選択……………東京大学 吉田 好邦 Vol. 35 No. 1 - 70
 グリーン成長の経済学—持続可能社会の新しい経済指標……………東京大学 吉田 好邦 Vol. 35 No. 1 - 70
 エネルギー(上)(中)(下)……………名古屋大学 小林 敬幸 Vol. 35 No. 3 - 50
 緑のエネルギー原論……………京都大学 手塚 哲央 Vol. 35 No. 4 - 70
 実践 プログラムマネジメント……………筑波大学 岡島 敬一 Vol. 35 No. 4 - 71
 水素の事典……………京都大学 岡田 英生 Vol. 35 No. 5 - 78
 「エネルギー学」への招待 —持続可能な発展に向けて—……………東京工科大学 江頭 靖幸 Vol. 35 No. 5 - 78
 戦後日本公害史論……………京都大学 手塚 哲央 Vol. 35 No. 6 - 62

(14) グループ紹介

- 日伯エタノール株式会社……………日伯エタノール(株) 本城 薫 Vol. 35 No. 2 - 55
 株式会社ガスアンドパワー……………(株)ガスアンドパワー 谷 昌樹 Vol. 35 No. 3 - 51
 株式会社ファンクショナル・フルイッド……………(株)ファンクショナル・フルイッド 藤岡 恵子 Vol. 35 No. 4 - 72

(15) 技術・行政情報

- COP19に見るボトムアップ・アプローチの片鱗……………(株)三菱総合研究所 福田 桂 Vol. 35 No. 1 - 71
 平成26年度の資源エネルギー政策の概要……………産業技術総合研究所 谷本 一美 Vol. 35 No. 2 - 56
 関西サイエンス・フォーラム 兼子 次生 Vol. 35 No. 3 - 52
 産総研福島再生可能エネルギー研究所の開所……………産業技術総合研究所 宗像 鉄雄 Vol. 35 No. 4 - 73
 原子力リスク管理における科学と行政の結節点……………電力中央研究所 長野 浩司 Vol. 35 No. 5 - 79
 水素社会の実現に向けて……………産業技術総合研究所 谷本 一美 Vol. 35 No. 6 - 63

(16) 談話室

- はるかな尾瀬、と電力……………筑波大学 岡島 敬一 Vol. 35 No. 1 - 72
 技術伝承の技術……………大阪ガス(株) 岸本 章 Vol. 35 No. 2 - 57
 “エコ”の定義……………東京電力(株) 花房 輝 Vol. 35 No. 3 - 53
 Energy from Waste 期待と課題……………日立造船(株) 安田 俊彦 Vol. 35 No. 4 - 75
 パンダを見て想う……………(株)東芝 斎藤 聡 Vol. 35 No. 5 - 81
 都会で楽しむ火のある暮らし……………(株)日建設計 大高一 博 Vol. 35 No. 6 - 64

(17) その他

- 論文賞を受賞して……………日本エネルギー経済研究所 川上 恭章 Vol. 35 No. 5 - 5
 東京大学 小宮山 涼一
 藤井 康正