

エネルギー・資源 (第28巻) 総目次 2007年 Vol. 28 No. 1 ~ 6

・分類は下記によった.

- | | | | | |
|--------------|----------|-----------|--------|-------------|
| (1) 巻頭言 | (2) 座談会 | (3) 展望・解説 | (4) 特集 | (5) シリーズ特集 |
| (6) 研究論文 | (7) 技術報告 | (8) 見聞記 | (9) 書評 | (10) グループ紹介 |
| (11) 技術・行政情報 | (12) 談話室 | (13) その他 | | |

(1) 巻頭言

(題 目)	(所 属)	(執筆者)	(頁 数)
新年のごあいさつ	エネルギー・資源学会 会長, 慶應義塾大学	石谷 久	Vol. 28 No. 1 - 1
「エネルギー・資源」の「資源」とは?	エネルギー・資源学会 編集実行副委員長, 京都大学	鈴木 修一	Vol. 28 No. 1 - 2

(2) 新春座談会

「最近のエネルギー・資源情勢と本学会の新たな取り組み」	慶應義塾大学 (社)日本原子力産業協会, 東京電力(株) 大阪ガス(株) (司会)早稲田大学	石谷 久 服部 拓也 中谷 秀敏 伊東 弘一	Vol. 28 No. 1 - 3
-----------------------------	---	---------------------------------	-------------------

(3) 展望・解説

我が国のエネルギー政策について	経済産業省資源エネルギー庁	中川 純一	Vol. 28 No. 1 - 15
アジアのエネルギー需給の将来展望	(財)日本エネルギー経済研究所	伊藤 浩吉	Vol. 28 No. 2 - 1
マイクログリッドシステムの日本の現状と展望	(株)eL-Power Technology (東京海洋大学客員教授)	毛利 邦彦	Vol. 28 No. 2 - 6
原子力政策の課題と対応 — 原子力立国計画 —	経済産業省	柳瀬 唯夫	Vol. 28 No. 3 - 1
水力発電再評価の重要性とエネルギーの将来展開	環境ジャーナリスト, 東海大学	百瀬 敏昭	Vol. 28 No. 3 - 7
環境・景観デザインのサステナビリティ	京都大学	門内 輝行	Vol. 28 No. 4 - 1
バイオ燃料の開発について	東京大学	横山 伸也 佐賀 清崇	Vol. 28 No. 5 - 10
先端技術と産業化を考える — NEDOの研究開発戦略 —	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (前)新エネルギー・産業技術総合開発機構	本城 薫	Vol. 28 No. 6 - 1
産学連携のための最新MOT (技術経営) の考え方	(株)テクノ・インテグレーション	出川 通	Vol. 28 No. 6 - 4

(4) 特集

【特集】エネルギー資源の多面的評価 — 生成起源や非在来型を含めて —

(1) 総論: 石油資源量評価問題とその疑念	芝浦工業大学	藤田 和男	Vol. 28 No. 1 - 19
(2) 石油・天然ガスの資源評価	京都大学	芦田 讓	Vol. 28 No. 1 - 25
(3) 再び注目を集める石油の無機起源説	前(財)日本エネルギー経済研究所	中島 敬史	Vol. 28 No. 1 - 29
(4) 石炭の資源評価	京都大学	三浦 孝一	Vol. 28 No. 1 - 34
(5) メタンハイドレート資源開発の現状と展望	(独)産業技術総合研究所	成田 英夫	Vol. 28 No. 1 - 39
(6) ウランの資源評価	(財)電力中央研究所	鮫 島 薫	Vol. 28 No. 1 - 44

【特集】国家石油備蓄と新管理手法

(1) 我が国の備蓄事業における課題と定量的管理手法 (アベイラビリティ) の試行	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	望田 浩二	Vol. 28 No. 2 - 10
	〃	織山 純	
	〃	渡辺 正俊	
(2) LPG地下基地の保安性能評価と国際基準	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	宇梶 賢一	Vol. 28 No. 2 - 15
	〃	織山 純	
	〃	岩原 達也	
(3) リスク解析手法によるLPG地下基地の保安性能評価	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	中島 政明	Vol. 28 No. 2 - 20
	GEOSTOCK	J. A. Rehby	
(4) 石油地上基地の定量的機動性評価手法	千代田アドバンス・ソリューションズ(株)	米谷 剛	Vol. 28 No. 2 - 25
	〃	久郷 信俊	
(5) 苫小牧東部石油地上基地の定量的機動性評価	千代田アドバンス・ソリューションズ(株)	石坂 武司	Vol. 28 No. 2 - 30
	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	光田 司	
	苫東石油備蓄(株)	梅田 利一	
(6) 秋田石油備蓄基地 (地中式) の建設操業の20年 — 改善の実践と将来 —	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	根岸 洋	Vol. 28 No. 2 - 34
	(株)秋備	諸 武 照 幸	
(7) 世界の備蓄事業の変遷と将来の技術動向	GEOSTOCK	Roland Schirtzinger	Vol. 28 No. 2 - 39
	〃	Jean-Michel Noe	

【特集】都市の地震防災対策

(1) 地震調査研究の最近の成果 — 全国を概観した地震動予測地図 —	(独)防災科学技術研究所	藤原 広行	Vol. 28 No. 4 - 7
(2) 東京都の地域防災計画	東京都総務局	渡邊 俊夫	Vol. 28 No. 4 - 12
(3) 水道事業の震災対策	東京都水道局	杉山 芳彦	Vol. 28 No. 4 - 17
(4) 電気事業の地震防災対策 (東京電力(株)の事例)	東京電力(株)	大橋 裕寿	Vol. 28 No. 4 - 22
	〃	末広 俊夫	
(5) 都市ガス事業の地震防災対策	東京ガス(株)	菜花 健一	Vol. 28 No. 4 - 27
	〃	萬 來 雄 一	

(6) 鉄道事業の地震防災対策～J R 東日本の取り組み～	東日本旅客鉄道株	牛 島 雅 隆	Vol. 28	№ 4 - 32
	〃	南 雲 敦		
(7) 電気通信事業の地震防災対策	東日本電信電話株	山 谷 哲 美	Vol. 28	№ 4 - 37
〔特 集〕 原子カルネサンス				
(1) わが国の原子力が進まんとする道	(社)日本原子力産業協会, 東京電力株	宅 間 正 夫	Vol. 28	№ 5 - 15
(2) 原子力をめぐる国際情勢: 平和利用と核不拡散の両立を目指して	(財)電力中央研究所, 東京大学	鈴 木 達 治 郎	Vol. 28	№ 5 - 18
		小 川 順 子	Vol. 28	№ 5 - 22
(3) 原子力理解についての最新状況・女性の視点から	日本原子力発電株	小 川 順 子	Vol. 28	№ 5 - 22
(4) 原子力カルネサンス — 欧米の動向	(財)エネルギー総合工学研究所	松 井 一 秋	Vol. 28	№ 5 - 27
	〃	鳥 飼 誠 之		
(5) 躍動するアジアの原子力開発	(社)日本原子力産業協会	小 林 雅 治	Vol. 28	№ 5 - 32
(6) 国際原子力エネルギー・パートナーシップの動向	(財)電力中央研究所	長 野 浩 司	Vol. 28	№ 5 - 37
〔特 集〕 建築における省エネルギーの現状と展望				
(1) 住宅・建築物における省エネルギー・地球温暖化対策の現状と今後の方向性	国土交通省	石 井 秀 明	Vol. 28	№ 6 - 9
(2) 建築における省エネルギーと温暖化対策	慶應義塾大学	伊 香 賀 俊 治	Vol. 28	№ 6 - 14
(3) 建築設備のコミッショニング (性能検証)	京都大学	吉 田 治 典	Vol. 28	№ 6 - 19
(4) オフィスビルにおける省エネルギー計画	(株)日建設計	堀 川 晋	Vol. 28	№ 6 - 24
(5) 産業用空調における省エネルギー	清水建設株	戸 田 芳 信	Vol. 28	№ 6 - 29
(6) 住宅における省エネルギー	近畿大学	岩 前 篤	Vol. 28	№ 6 - 34

(5) シリーズ特集

明日を支える資源 (106) <連載: 鉱物資源の将来展望①>				
最近の鉱業情勢の変化と将来	三井金属資源開発株	西 川 有 司	Vol. 28	№ 3 - 64
明日を支える資源 (107) <連載: 鉱物資源の将来展望②>				
資源人材教育の課題と展望	(社)日本メタル経済研究所	近 藤 敏	Vol. 28	№ 5 - 42
明日を支える資源 (108) <連載: 鉱物資源の将来展望③>				
中国非鉄金属産業の現状と最近の鉱物資源政策	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	土 屋 春 明	Vol. 28	№ 6 - 39

(6) 研究論文

家庭における自動車燃料の消費量とそれに由来する二酸化炭素排出量の推計	北九州市立大学	中 村 昌 広	Vol. 28	№ 1 - 49
	〃	乙 間 末 廣		
ジメチルエーテル (DME) を用いた廃熱の燃料化・回生	JFE技研株	中 川 二 彦	Vol. 28	№ 1 - 56
	〃	斉 間 等		
	名古屋大学	小 林 敬 幸		
	〃	北 川 邦 行		
	〃	木 村 純 健		
中国都市家庭における電力需要に関する検討	(独)産業技術総合研究所	村 田 晃 伸	Vol. 28	№ 2 - 44
	〃	近 藤 康 彦		
	大連理工大学	穆 海 林		
	立命館大学	周 瑋 生		
LNG及び都市ガス13Aのライフサイクル 温室効果ガス排出量の将来予測	大阪ガス株	岡 村 智 仁	Vol. 28	№ 2 - 51
	東京ガス株	古 川 道 信		
	慶應義塾大学	石 谷 久 久		
(1) 気温変化が地域の電力消費に及ぼす影響	大阪大学	鳴 海 大 典	Vol. 28	№ 3 - 13
	〃	二 浦 尾 友 佳 子		
	〃	下 田 吉 之 稔		
	〃	水 野 稔		
(2) エレベータ運転台数の削減による省エネルギー効果と利用者便益の変化に関する定量的分析	(財)電力中央研究所	上 野 剛	Vol. 28	№ 3 - 20
	〃	中 野 幸 夫		
	〃	中 島 慶 人		
(3) 乗用車燃費改善技術の導入効果の一考察	(財)日本自動車研究所	紀 伊 雅 敦	Vol. 28	№ 3 - 27
	〃	亀 岡 敦 志		
	〃	細 井 賢 三		
	〃	清 湊 之 之		
(4) バイオディーゼル燃料製造のための油脂資源の現状と展望	京都大学	今 原 裕 章	Vol. 28	№ 3 - 34
	〃	南 英 治		
	豊田通商株	服 部 亮		
	〃	村 上 洋 司		
	〃	松 井 信 彰		
	京都大学	坂 本 志 朗		
(5) タイにおけるキャッサバパルプを用いたエタノール製造に関する分析	東京大学	永 富 悠	Vol. 28	№ 3 - 39
	(財)電力中央研究所, 東京大学	山 本 博 巳		
	東京大学	山 地 憲 治		
	成蹊大学	岩 崎 博		
	東京大学, 成蹊大学	山 田 興 一		
(6) 木質バイオマスの昇温速度を考慮した熱分解解析	山口大学	田 上 健 一 郎	Vol. 28	№ 3 - 45
	〃	西 村 龍 夫		
	〃	日 名 内 竜 也		
	〃	内 田 一 也		
	中外炉工業株	笹 内 謙 一		
	〃	谷 口 美 希		
(7) 開発途上国農村部におけるエネルギー・アクセス向上と社会・経済的影響の定量評価	東北大学	金 川 誠	Vol. 28	№ 3 - 52
	〃	中 田 俊 彦		

(8) 中国経済のターンバイク経路とCO ₂ 排出の削減可能性	東京大学	呂 正	Vol. 28	No. 3	58
	〃	松橋 隆治			
	〃	吉田 好邦			
中四国の木質バイオマス残さの収集・発電利用のシステム分析	(財)電力中央研究所, 東京大学	山本 博巳	Vol. 28	No. 4	43
	(株)三菱総合研究所	福田 桂			
	〃	井上 貴至			
	東京大学	山地 憲治			
補助金効果と学習効果を考慮した新エネルギー技術の導入分析	山梨大学	島崎 洋一	Vol. 28	No. 4	49
	(株)フォーカシステムズ	北嶋 敏憲			
福島県天栄村湯本地区におけるエネルギー自給と持続可能性の崩壊過程	東北大学	池上 真紀	Vol. 28	No. 4	56
	〃	新妻 弘明			
鶏糞との前処理による木質炭化物の水蒸気ガス化速度の向上	(株)エルウィング	木村 隆則	Vol. 28	No. 5	47
	岐阜大学	堀田 共晃			
	〃	守富 寛			
技術習熟を考慮したエネルギー経済モデルの開発とクリーンコール技術の導入可能性評価	東北大学	佐藤 健実	Vol. 28	No. 5	53
	〃	中田 俊彦			
民生部門エネルギー消費の気温影響に関する地域特性	大阪大学	鳴海 大典	Vol. 28	No. 6	45
	〃	橋本 早紀			
	〃	下田 吉之			
	〃	水野 稔			
炭化水素系冷媒イソブタンの触媒酸化処理	三菱電機(株)	佐藤 稔	Vol. 28	No. 6	52
風力発電出力変動の評価	(財)地球産業環境技術研究機構	茅 陽一	Vol. 28	No. 6	58

(7) 技術報告

水素生成細菌によるてん菜糖の水素への変換	(株)フレイン・エナジー	鶴見 里香	Vol. 28	No. 1	61
	東京ガス(株)	小池 洋潤			
廃材発生量の現状及び推計	(株)三菱総合研究所	福田 桂	Vol. 28	No. 2	57
	(財)電力中央研究所	山本 博巳			
	(株)三菱総合研究所	井上 貴至			
	東京大学	山地 憲治			
実験集合住宅NEXT21の居住実験	大阪ガス(株)	志波 徹	Vol. 28	No. 5	60

(8) 見聞記

“Entsorga Enteco” 国際廃棄物処理・環境技術メッセに参加して	(株)栗本鐵工所	中村 幸子	Vol. 28	No. 2	61
“持続可能な低炭素社会の実現” 国際ワークショップに参加して	(財)電力中央研究所	永田 豊	Vol. 28	No. 5	64
第10回SOFC国際シンポジウム (SOFC-X) に参加して	関西電力(株)	稲垣 亨	Vol. 28	No. 6	63

(9) 書評

環境学入門 「エネルギー・環境・経済システム論」(山地憲治著, 岩波書店発行)	(株)東芝	高橋 武雄	Vol. 28	No. 2	63
石油の歴史 — ロックフェラーから湾岸戦争後の世界まで (エティエンヌ・ダルモン, ジャン・カリエ著, 三浦礼恒訳, 白水社発行)	京都大学	吉田 英生	Vol. 28	No. 3	69
誤解だらけのエネルギー問題 (浜松照秀著, (株)日刊工業新聞社発行)	(株)栗本鐵工所	渡邊 隆司			
世界鉱物資源データブック (第2版) (社)資源素材学会資源経済部門委員会, 東京大学生産技術研究所共編, オーム社発行)	関西大学	伊藤 俊秀	Vol. 28	No. 4	63
サービサイジング エコビジネスが売れるものとは? (横村久子監修, 地球環境関西フォーラム 循環社会技術部会編, (財)省エネルギーセンター発行)	関西電力(株)	石田 文章	Vol. 28	No. 5	66
炉の歴史物語 (杉田 清著, 成山堂書店発行)	(株)栗本鐵工所	渡邊 隆司	Vol. 28	No. 6	65

(10) グループ紹介

日建設計総合研究所	(株)日建設計総合研究所	栗山 知広	Vol. 28	No. 1	65
新日本石油株式会社	新日本石油(株)	田山 徹	Vol. 28	No. 2	64
北海道ガス株式会社	北海道ガス(株)	青木 徹	Vol. 28	No. 3	70
新日鉄エンジニアリング株式会社	新日鉄エンジニアリング(株)	石橋 洋一	Vol. 28	No. 4	64
戸田建設株式会社	戸田建設(株)	関根 一郎	Vol. 28	No. 5	67

(11) 技術・行政情報

国際的な原子燃料供給保障の提案	(財)電力中央研究所	長野 浩司	Vol. 28	No. 1	66
地球温暖化問題を取り巻く最近の動向	(株)三菱総合研究所	中村 秀臣	Vol. 28	No. 3	71
次世代自動車用電池開発プロジェクトの動向	(独)産業技術総合研究所	谷本 一美	Vol. 28	No. 4	65
	関西サイエンス・フォーラム	兼子 次生	Vol. 28	No. 5	68
GRI持続可能性報告書策定ガイドライン・電気事業付属書 — 社会的責任のガイドライン, ガイドラインの社会的責任 —	(財)電力中央研究所	長野 浩司	Vol. 28	No. 6	66

(12) 談話室

資源ナショナリズムの再興	(財)日本エネルギー経済研究所	小宮山 涼一	Vol. 28	No. 1	69
省エネルギー技術	(株)日立製作所	中尾 俊次	Vol. 28	No. 3	72
自宅に分散型電源を設置して	名古屋大学	加藤 丈佳	Vol. 28	No. 4	66
省エネの心	三菱重工業(株)	渡部 正治	Vol. 28	No. 6	68

(13) その他

論文賞受賞論文要旨			Vol. 28	No. 5	1
-----------	--	--	---------	-------	---