

・分類は下記によった。

- |              |             |             |                            |
|--------------|-------------|-------------|----------------------------|
| (1) 巻頭言      | (2) 新春座談会   | (3) 新会長挨拶   | (4) 学会賞内容紹介                |
| (5) 論文賞      | (6) 論説      | (7) 展望・解説   | (8) 特集                     |
| (9) シリーズ特集   | (10) 研究論文要旨 | (11) 技術論文要旨 | (12) 研究者・実務者のためのエネルギー・資源講座 |
| (13) 歴史の散歩道  | (14) 見聞記    | (15) 活動報告   | (16) 書評                    |
| (17) 技術・行政情報 | (18) 談話室    |             |                            |

(1) 巻頭言

(題 目)	(所 属)	(執筆者)	(頁 数)
遊びをせんとや生まれけむ	エネルギー・資源学会	瀬戸口 哲夫	Vol. 44 No. 1 - 1
エネルギー・資源の情報共有の場	エネルギー・資源学会	光 田 憲 朗	Vol. 44 No. 1 - 2

(2) 新春座談会

エネルギー安全保障とカーボンニュートラル	エネルギー・金属鉱物資源機構 日本エネルギー経済研究所 国際文化会館 三菱総合研究所 (司会) 筑波大学	白 川 裕 久 谷 一 朗 柴 田 なるみ 石 田 裕 之 岡 島 敬 一	Vol. 44 No. 1 - 3
----------------------	--	---	-------------------

(3) 新会長挨拶

エネルギー・資源学会の新しい使命	エネルギー・資源学会	下 田 吉 之	Vol. 44 No. 4 - 1
------------------	------------	---------	-------------------

(4) 学会賞内容紹介

バーチャルパワープラント（VPP）システムの実用化	関西電力 〃 〃 関西電力送配電 送配電網協議会	石 田 文 章 松 村 洋 守 屋 大 輔 山 口 大 翼 河 口 健	Vol. 44 No. 4 - 2
---------------------------	--------------------------------------	---	-------------------

(5) 論 文 賞

論文賞を受賞して	立命館アジア太平洋大学 J-POWERビジネスサービス 〃 〃 東京大学 〃 筑波大学 〃 〃	松 尾 雄 司 磯 永 彰 東 仁 福 留 潔 岩 船 由美子 荻 本 和 彦 太 田 哲 平 秋 元 祐太郎 岡 島 敬 一	Vol. 44 No. 4 - 6 Vol. 44 No. 4 - 7
----------	---	---	--

(6) 論 説

愛知の低炭素水素認証	愛知工業大学	鈴 置 保 雄	Vol. 44 No. 2 - 1
水素で日本が世界をリードするために	日本エネルギー経済研究所	寺 澤 達 也	Vol. 44 No. 3 - 1
電力市場の再設計に向けて	日本卸電力取引所	金 本 良 嗣	Vol. 44 No. 4 - 8
カーボンニュートラルを目指す電力システムのマスタープラン	電力広域的運営推進機関	大 山 力	Vol. 44 No. 5 - 1
電力システム工学の果たす役割	東京大学	横 山 明 彦	Vol. 44 No. 6 - 1

(7) 展 望 ・ 解 説

微生物機能を活用する貴金属・レアメタルのリサイクル	大阪公立大学	小 西 康 裕	Vol. 44 No. 1 - 14
印刷プロセス太陽電池の進展と展望	兵庫県立大学	伊 藤 省 吾	Vol. 44 No. 2 - 3
日本の2050年カーボンニュートラル実現に向けたシナリオ分析	産業技術総合研究所 〃 〃	小 澤 暁 人 工 藤 祐 揮 丸 山 真 弘	Vol. 44 No. 2 - 8 Vol. 44 No. 3 - 3
市場メカニズムを通じた調整力の調達	電力中央研究所	富 樫 聡	Vol. 44 No. 4 - 10
地中熱利用システムの現状と社会実装に向けて	産業技術総合研究所	増 淵 耕 平	Vol. 44 No. 5 - 3
産業分野の熱プロセスにおける脱炭素化に向けた検討	新エネルギー・産業技術総合開発機構 〃 〃 〃 〃	岡 田 満 利 仁 木 栄 柳 瀬 公 紀 矢 部 彰	

内閣府戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）におけるエネルギーイノベーション	岐阜大学	浅野浩志	Vol. 44	No. 6 - 3
カーボン・クレジット市場の創設について	東京証券取引所	松尾琢己	Vol. 44	No. 6 - 8

(8) 特 集

【特 集】光エネルギーによる化学変換の最前線

(1) 特集にあたって	大阪大学	安田 誠	Vol. 44	No. 1 - 19
	ファンクショナル・フルイッド	藤岡 恵子		
(2) 金属錯体化学を基盤とした高効率CO <sub>2</sub> 還元触媒の創成	大阪大学	小杉 健斗	Vol. 44	No. 1 - 20
	〃	藤 美 欧		
	〃	近 正 岡 重 行		
(3) 太陽光と水でCO <sub>2</sub> を資源に！ - 1 m <sup>2</sup> サイズの高効率人工光合成セル	豊田中央研究所	加藤 直彦	Vol. 44	No. 1 - 26
	〃	竹田 康彦		
	〃	森川 健志		
(4) 色素増感Zスキーム水分解による太陽光エネルギー変換	東京工業大学	西岡 駿太	Vol. 44	No. 1 - 31
	〃	前田 和彦		
(5) プラズモン-ナノ共振器のモード強結合を用いた人工光合成	北海道大学	三澤 弘明	Vol. 44	No. 1 - 36
(6) 人工光合成の要素技術としてのCO <sub>2</sub> 電解還元	大阪大学	神谷 和秀	Vol. 44	No. 1 - 41
	〃	中西 周次		
(7) 太陽光・可視光エネルギーが駆動する光触媒の精密有機合成	日本工業大学	小池 隆司	Vol. 44	No. 1 - 46

【特 集】カーボンニュートラルに向けた微細藻類の利用

(1) 特集にあたって	東京大学	吉田 好邦	Vol. 44	No. 2 - 13
(2) 微細藻類バイオマスリファイナリーへの新たな挑戦	東京大学	三谷 啓志	Vol. 44	No. 2 - 14
(3) 微細藻類のスクリーニングによる高生産株の探索	東京大学	細川 聡子	Vol. 44	No. 2 - 18
	〃	河野 重行		
(4) 非多孔中空糸膜による微細藻類への超効率的CO <sub>2</sub> 供給法の開発	中央大学	山村 寛	Vol. 44	No. 2 - 23
(5) 水熱技術による微細藻類からの燃料抽出と残渣利用	東京大学	秋月 信	Vol. 44	No. 2 - 29
(6) 微細藻類由来の油脂の燃料化	信州大学	嶋田 五百里	Vol. 44	No. 2 - 34
(7) 微細藻類を用いた新しいバイオリファイナリープロセス	ユージェナ	鈴木 健吾	Vol. 44	No. 2 - 39
	〃	豊川 知華		
(8) 微細藻類を利用したカーボンリサイクルシステム	コスモエンジニアリング	高岡 尚生	Vol. 44	No. 2 - 44

【特 集】太陽放射変化と大気からの二酸化炭素除去：展望と課題

(1) 特集にあたって	東京大学	藤井 康正	Vol. 44	No. 3 - 8
(2) 気候変動対策のポートフォリオの観点から考える二酸化炭素除去と太陽放射変化	東京大学	杉山 昌広	Vol. 44	No. 3 - 9
(3) 太陽放射変化ガバナンスのレビュー	東京大学	杉山 昌広	Vol. 44	No. 3 - 14
(4) 太陽放射変化の科学的理解の現状と課題	海洋研究開発機構	渡辺 真吾	Vol. 44	No. 3 - 19
(5) 残されたバジェットを超過するとき：負債のメタファーから読み解く二酸化炭素除去と太陽放射変化の役割	国立環境研究所	朝山 慎一郎	Vol. 44	No. 3 - 24
(6) 太陽放射変化の副次的影響を考慮した統合評価の動向	立命館大学	小杉 隆信	Vol. 44	No. 3 - 29
(7) 二酸化炭素除去の必要性とその統合評価	エネルギー総合工学研究所	加藤 悦史	Vol. 44	No. 3 - 34
(8) バイオマスシステムによる炭素除去の可能性と課題：実装に向けた世界の現状分析から	自然エネルギー財団	相川 高信	Vol. 44	No. 3 - 40

【特 集】重工業におけるエネルギー・トランジションへの取り組み

(1) 特集にあたって	川崎重工業	砂野 耕三	Vol. 44	No. 4 - 15
(2) 国内外におけるエネルギー・トランジションの動向	地球環境産業技術研究機構	秋元 圭吾	Vol. 44	No. 4 - 16
(3) 国際水素サプライチェーン構築に向けた取り組みについて	川崎重工業	亀野 雄一	Vol. 44	No. 4 - 21
(4) カーボンニュートラル達成に向けた水素・アンモニア焼きガスタービンの取り組み	三菱重工業	藤原 直人	Vol. 44	No. 4 - 26
	〃	小松 謙治朗		
	〃	林 明典		
	〃	小泉 浩美		
(5) 火力発電所への適用に向けたアンモニア燃焼技術の開発動向	IHI	飯田 裕明	Vol. 44	No. 4 - 31
(6) バイオマス混焼火力発電所へのEFBペレットの適用性評価	IHI	松成 祥平	Vol. 44	No. 4 - 36
(7) カーボンニュートラル社会実現に向けたCO <sub>2</sub> 回収技術への取り組み	三菱重工業	荒川 宜彬	Vol. 44	No. 4 - 41
(8) 固体吸収材を用いたCO <sub>2</sub> 回収	川崎重工業	奥村 雄志	Vol. 44	No. 4 - 46
	〃	沼口 遼平		
	〃	西部 祥平		
	〃	熊田 憲彦		

【特 集】2050年カーボンニュートラル社会構築に向けたセクターカップリングの取組み

(1) 特集にあたって	横浜国立大学	吉田 聡	Vol. 44	No. 5 - 9
	東京電力ホールディングス	増 潤 修 司		
	東京ガス	馬場 好孝		
(2) セクターカップリングによる問題解決と技術	電力中央研究所	高橋 雅仁	Vol. 44	No. 5 - 10
(3) デンマークにおけるセクターカップリング	デンマーク王国大使館	田中 いづみ	Vol. 44	No. 5 - 15
	〃	佐藤 勇一		
	〃	高橋 叶		
(4) 需要側エネルギーリソースを活用したデマンドレスポンス	アズビル	小松 拓美	Vol. 44	No. 5 - 20
(5) V2Xの動向と展望	東京電力ホールディングス	山口 英正	Vol. 44	No. 5 - 25
	〃	河井 伸哉		
	〃	齊藤 且磨		
	〃	濱田 拓		

(6) 再生可能エネルギー由来のガス体エネルギー（水素）製造・利用の実証事業（山梨県米倉山PtoG実証） .....東京電力ホールディングス	沖山 豊 矢田部 隆 小笠原 慶	Vol. 44 No. 5 - 30 Vol. 44 No. 5 - 35
(7) 合成メタン（e-methane）の社会実装に向けた取り組み.....東京ガス		
<b>〔特集〕原子力発電の現状、課題、展望</b>		
(1) 特集にあたって.....東京大学	藤井 康正	Vol. 44 No. 6 - 13
(2) 福島第一原子力発電所における廃炉の現状と今後の課題.....東京大学	鈴木 俊一	Vol. 44 No. 6 - 14
(3) 東京電力福島第一原子力発電所事故からの復興事業.....日本原子力研究開発機構	飯島 和毅	Vol. 44 No. 6 - 19
(4) 原子炉安全対策.....原子力安全システム研究所	片岡 勲	Vol. 44 No. 6 - 25
(5) 1F事故後の原発に対する規制.....東京大学	更田 豊志	Vol. 44 No. 6 - 29
(6) 既設原子力発電所の今後の展望.....東京大学	岡本 孝司	Vol. 44 No. 6 - 35
(7) 使用済み燃料の再処理.....日本原燃	田中 治邦	Vol. 44 No. 6 - 40
(8) 「核廃棄物」と「最終処分」.....日本原子力研究開発機構	中山 真一	Vol. 44 No. 6 - 45

(9) シリーズ特集

明日を支える資源（180）＜連載：カーボンニュートラル燃料①＞

第一世代のバイオマス由来のバイオ燃料.....アメリカ穀物協会	浜本 哲郎	Vol. 44 No. 3 - 46
.....日本環境エネルギー開発	澤一 誠	
.....	岸岡 三春	

明日を支える資源（181）＜連載：カーボンニュートラル燃料②＞

セルロース系バイオマス由来のバイオ燃料.....産業技術総合研究所	坂西 欣也	Vol. 44 No. 4 - 51
-----------------------------------	-------	--------------------

明日を支える資源（182）＜連載：カーボンニュートラル燃料③＞

廃食油、藻類、植物油など油脂由来のバイオ燃料.....エネルギー総合工学研究所	森山 亮	Vol. 44 No. 5 - 39
.....	濱田 利幸	

明日を支える資源（183）＜連載：カーボンニュートラル燃料④＞

バイオマスおよびバイオマス由来のCO <sub>2</sub> からの次世代燃料.....アメリカ穀物協会	横山 伸也	Vol. 44 No. 6 - 50
---	-------	--------------------

(10) 研究論文要旨

CCU技術を詳細化した技術選択モデルによる日本の2050年カーボンニュートラル実現可能性に関する分析.....東京大学	今川 智稀 小宮山 涼一 藤井 康正	Vol. 44 No. 1 - 51
電力需給解析による送電網潮流の再現検証.....東京大学	荻本 和彦 岩船 由美子 片岡 和人 宇田川 佑介 瀬川 周平	Vol. 44 No. 1 - 52
.....J-POWERビジネスサービス	東 永仁 磯 彰 福留 潔	
自動車部門における長期CO <sub>2</sub> 排出量推計およびコベネフィット効果の検討.....日本自動車研究所	金成 修一 平井 洋 鈴木 徹也 森川 多津子 小池 博 伊藤 晃佳	Vol. 44 No. 2 - 48
災害の予測可能性を考慮した近似確率動的計画モデルによる分散型エネルギーシステムのレジリエンスに関する定量的分析 .....東京大学	西倉 寛太 小宮山 涼一 藤井 康正	Vol. 44 No. 2 - 49
地域内複数公共施設での電力融通を考慮したレジリエンス性評価.....筑波大学	菅原 陸斗 秋元 祐太郎 岡島 敬一	Vol. 44 No. 2 - 50
業務施設における時系列電力需要の成分分解と需要特性に基づく類型化.....大阪大学	榎原 史哉 山口 容平 岩井 良真 上林 由果 大阪大学 下田 吉之	Vol. 44 No. 2 - 51
日本の2050年カーボンニュートラルに向けたエネルギー構成：再生可能エネルギー100%の電力供給の限界費用分析 .....横浜国立大学	大槻 貴司 尾羽 秀晃 立命館アジア太平洋大学 松尾 雄司 日本エネルギー経済研究所 森本 壮一	Vol. 44 No. 3 - 50
電力系統の混雑による出力抑制を考慮した陸上風力発電所の候補地選定.....日立パワーソリューションズ	紺谷 怜央 東京大学 荻本 和彦	Vol. 44 No. 3 - 51
ベイズ推定及びバスモデルを用いた配電系統の設備形成のための分散型電源導入量予測手法.....東京工業大学	一ノ宮 弘樹 河辺 賢一	Vol. 44 No. 3 - 52

機械学習を用いた文教施設の電力需要予測における最適モデルの構築	富山大学	西嶋 瑛世	Vol. 44 No. 3 -53
	〃	古澤 陽	
	〃	海野 真穂	
	〃	堀田 裕弘	
スパースモデルを用いたJEPXスポット市場価格の予測および要因分析	早稲田大学	金子 奈々恵	Vol. 44 No. 4 -55
	電力中央研究所	井上 智弘	
再生可能エネルギー大量導入の下での系統慣性の低下と対策の解析・評価	東京大学	荻本 和彦	Vol. 44 No. 4 -56
	〃	岩船 由美子	
	〃	占部 千由	
	東京電力ホールディングス	草柳 儀隆	
	〃	宮崎 輝輝	
	三菱総合研究所	安藤 希美	
	〃	入江 寛	
	J-Powerビジネスサービス	東 仁	
	〃	磯 永彰	
非住宅建物における太陽光発電導入推計方法の比較研究	東京工業大学	廣瀬 梨乃	Vol. 44 No. 4 -57
	〃	時松 宏治	
商用貨物自動車のEV化による充電電力需要の特性およびこれに基づく充電インフラのあり方に関する基礎検討	大阪大学	岩田 章裕	Vol. 44 No. 4 -58
	〃	太田 豊	
	〃	上田 嘉紀	
	〃	下田 吉之	
	構造計画研究所	志村 泰知	
	〃	荒木 伸太	
	〃	宇田川 佑介	
風力発電と火力発電の協調した調整力提供の検討	名古屋大学	占部 千由	Vol. 44 No. 5 -44
	東京大学	Joao Gari da Silva Fonseca Junior	
	〃	竹内 知哉	
	〃	今中 政輝	
	〃	荻本 和彦	
	日立パワーソリューションズ	紺谷 怜央	
	〃	林 一堯	
	〃	星 平祐	
How Market Power Can Suppress the Effect of Carbon Policies in Wholesale Electricity Markets	Tokushu Tokai Paper	Kenjiro Yagi	Vol. 44 No. 5 -45
	Carnegie Mellon University	Ramteen Sioshansi	
Techno-Economic Evaluation of Off-grid Microgrid Topologies : A Case Study in Guatemala	Kyoto University	Carlo David Sanchinelli Lenis	Vol. 44 No. 5 -46
	〃	Benjamin C. McLellan	
ソフトリンクによる2050年のエネルギー需給分析：(1) 民生需要変化を考慮したシナリオとその評価	エネルギー総合工学研究所	井上 智弘	Vol. 44 No. 5 -47
	〃	黒沢 厚志	
	〃	加藤 悦史	
	東京大学	荻本 和彦	
	〃	岩船 由美子	
	大阪大学	山口 谷平	
	〃	内田 英明	
	〃	太田 豊	
	〃	下田 吉之	
ソフトリンクによる2050年のエネルギー需給分析：(2) 民生需要変化の電力需給への影響評価	東京大学	荻本 和彦	Vol. 44 No. 5 -48
	〃	岩船 由美子	
	〃	竹内 知哉	
	〃	瀬川 周平	
	J-POWERビジネスサービス	東 仁	
	エネルギー総合工学研究所	井上 智弘	
	〃	黒沢 厚志	
	〃	加藤 悦史	
	大阪大学	山口 谷平	
	〃	内田 英明	
	〃	太田 豊	
	〃	下田 吉之	
パターン化された年間運用計画にもとづくマイクログリッドシステムの設備容量の最適化	トーエネック	棚橋 優	Vol. 44 No. 6 -56
	〃	小林 浩	
	名古屋工業大学	中村 勇太	
	〃	青木 睦	
バイズ的アプローチによる市町村別住宅環境負荷推定	熊本県立大学	田中 昭雄	Vol. 44 No. 6 -57

家庭部門における省エネルギー対策の進捗評価と追加策	大阪大学	藤原みさき	Vol. 44	No. 6	-58
	〃	中西利樹			
	〃	下田吉之			
ライフライン途絶時のエネルギー供給維持を考慮したコージェネレーションシステムの最適構成	東京農工大学	古屋裕至	Vol. 44	No. 6	-59
	〃	池上貴志			
	〃	秋澤淳			
パーソナルデータの提供に関する消費者の意向：データの種類や利活用目的の違いに着目したコンジョイント分析	電力中央研究所	中野一慶	Vol. 44	No. 6	-60
	〃	井上智弘			
	〃	間瀬貴之			
	〃	田中拓朗			

(11) 技術論文要旨

家庭用燃料電池の出力制御を利用した太陽光発電システムのインバランス抑制方法とその効果の実証的研究	イー・コンザル	榎原友樹	Vol. 44	No. 1	-53
	大阪ガス	富尾剛至			
	〃	北川友葵			
	〃	國政秀太郎			
	東京大学	松橋隆治			
Estimating Vehicular Fuel Consumption and CO <sub>2</sub> Emissions by Machine Learning Using Only Speed and Acceleration	The University of Tokyo	Rahul Maroju	Vol. 44	No. 1	-54
	〃	Ziyang Wang			
	〃	Ryuji Matsuhashi			
	AIOI Nissay Dowa Insurance	Shoma Nishimura			
ハイブリッド給湯機と蓄電池システムによる太陽光発電の自家消費利用の連携効果の検証	リナライ	山田武史	Vol. 44	No. 1	-55
	〃	所寿洋			
	〃	中島忠司			
	メディアオテック	中村勇人			
	新電力おおい	山野健治			
	村田製作所	長井孝之			
	神奈川工科大学	笹川雄司			
	〃	一色正男			
直交集成板 (CLT) を用いた中層集合住宅の環境負荷削減に関する検討	県立広島大学	小林謙介	Vol. 44	No. 1	-56
国内原子力発電所の再稼働及び新設に対する意識調査 - 重要関心事項の抽出及びその解決による態度変化 -	長岡技術科学大学	山形浩史	Vol. 44	No. 1	-57
小規模自治体が継続可能な温室効果ガス排出量調査法	熊本県立大学	田中昭雄	Vol. 44	No. 2	-52
AutoMLを用いた太陽光発電量予測の精度検証の検討	富山大学	古澤陽	Vol. 44	No. 3	-54
	〃	西嶋瑛世			
	〃	海野真穂			
	〃	堀田裕弘			
国のオープンデータ活用による市区町村事務事業の温室効果ガス排出削減状況の自治体間比較に関する研究	岩手県	重浩一郎	Vol. 44	No. 6	-61
	東北大学	坂巻隆史			
	〃	西村修			

(12) 研究者・実務者のためのエネルギー・資源講座

<連載：世界各機関のエネルギーアウトLOOK①>					
国際エネルギー機関・世界エネルギー見通し2022の概要	国際エネルギー機関	牟田徹	Vol. 44	No. 1	-59
<連載：世界各機関のエネルギーアウトLOOK②>					
IPCC第6次評価報告書のシナリオ	地球環境産業技術研究機構	和田謙一	Vol. 44	No. 2	-53
<連載：世界各機関のエネルギーアウトLOOK③>					
シェルのエネルギー変革シナリオ	フューチャーネス	木原正樹	Vol. 44	No. 3	-55
	元東京大学	角和昌浩			
<連載：世界各機関のエネルギーアウトLOOK④>					
日本エネルギー経済研究所“IEEJ Outlook”の概要	日本エネルギー経済研究所	遠藤聖也	Vol. 44	No. 4	-59
<連載：世界各機関のエネルギーアウトLOOK⑤>					
2050年エネルギーシステム展望	BPジャパン	佐々木育子	Vol. 44	No. 5	-49
<連載：世界各機関のエネルギーアウトLOOK⑥>					
IAEAによる原子力将来見通しの概要と分析	日本エネルギー経済研究所	木村謙仁	Vol. 44	No. 6	-62

(13) 歴史の散歩道

(39) 日本の電気事業体制の変遷④ 電力国家管理とその時代	電力ジャーナリスト	中井修一	Vol. 44	No. 1	-64
(40) 日本の電気事業体制の変遷⑤ 民営電力体制の発足と発展	電力ジャーナリスト	中井修一	Vol. 44	No. 2	-58
(41) 技術者の視点で見た横須賀製鉄所	元東京海洋大学	毛利邦彦	Vol. 44	No. 3	-61
(42) 日本の石油政策 (1945年～1974年) ① 戦後から石油危機前夜まで	前慶應義塾大学	池上萬奈	Vol. 44	No. 4	-63
(43) 日本の石油政策 (1945年～1974年) ② 第一次石油危機	前慶應義塾大学	池上萬奈	Vol. 44	No. 5	-53
(44) 日本の石油政策 (1945年～1974年) ③ 資源外交の展開とIEA設立	前慶應義塾大学	池上萬奈	Vol. 44	No. 6	-67

(14) 見 聞 記

GHGT-16に参加して.....	東芝エネルギーシステムズ	柴田 遼 介	Vol. 44	No. 1 - 68
関電トンネル電気バス.....	電力中央研究所	萬成 遥 子	Vol. 44	No. 2 - 64
国連気候変動枠組み条約COP27見聞記.....	日本エネルギー経済研究所	小松 潔	Vol. 44	No. 3 - 66
核融合実験炉ITER.....	電力中央研究所	永田 豊	Vol. 44	No. 4 - 67
第4回パリ協定とSDGsのシナジー強化に関する国際会議.....	地球環境戦略研究機関	藤野 純 一	Vol. 44	No. 5 - 57

(15) 活 動 報 告

エネルギー・資源学会サマワーワークショップ2023に参加して.....	早稲田大学	川井 優 佑	Vol. 44	No. 6 - 71
-------------------------------------	-------	--------	---------	------------

(16) 書 評

エネルギーをめぐる旅 文明の歴史と私たちの未来.....			Vol. 44	No. 1 - 71
カーボンプライシングのフロンティア.....			Vol. 44	No. 1 - 71
地球の限界 温暖化と地球の危機を解決する方法.....			Vol. 44	No. 2 - 67
集まって話しあう 日本とヨーロッパの地域づくり.....			Vol. 44	No. 2 - 67
メタネーション - 都市ガスカarbonニュートラル化の切り札 e-methane (合成メタン).....			Vol. 44	No. 3 - 69
「気候変動・脱炭素」14のウソ.....			Vol. 44	No. 3 - 69
資源カオスと脱炭素危機.....			Vol. 44	No. 4 - 70
図解即戦力 エネルギー業界のしくみとビジネスがこれ1冊でしっかりわかる教科書.....			Vol. 44	No. 4 - 70
武器としてのエネルギー地政学 -2030年、石油・ガス・脱炭素覇権の真実-			Vol. 44	No. 5 - 60
やさしくわかるカーボンニュートラル ~脱炭素社会をめざすために知っておきたいこと~			Vol. 44	No. 5 - 60
世界資源エネルギー入門 主要国の基本戦略と未来地図.....			Vol. 44	No. 6 - 74
ビジネス屋と技術屋が一緒に考える脱炭素.....			Vol. 44	No. 6 - 74

(17) 技 術 ・ 行 政 情 報

蓄電池産業戦略.....	産業技術総合研究所	安田 和 明	Vol. 44	No. 1 - 72
GX-ETSの検討状況について.....	三菱総合研究所	福田 桂	Vol. 44	No. 2 - 68
電気料金の高騰を巡る動向と政策対応.....	電力中央研究所	後藤 久 典	Vol. 44	No. 3 - 70
蓄電池人材育成.....	産業技術総合研究所	安田 和 明	Vol. 44	No. 4 - 71
欧州炭素国境調整措置の状況について.....	三菱総合研究所	福田 桂	Vol. 44	No. 5 - 61
長期脱炭素電源オークションの導入の背景と制度の特徴.....	電力中央研究所	井上 智 弘	Vol. 44	No. 6 - 75

(18) 談 話 室

新しい道と古い道の交差点で.....	大阪ガス	大塚 浩 文	Vol. 44	No. 1 - 73
温度と熱, EfficiencyとSufficiency.....	ファンクショナル・フルイッド	藤岡 恵 子	Vol. 44	No. 2 - 69
赤シャツのいない温泉地.....	立命館アジア太平洋大学	松尾 雄 司	Vol. 44	No. 3 - 72
破壊と再生と拡散と.....	大阪公立大学	炭谷 順 一	Vol. 44	No. 4 - 72
グリーンエコノミーとは?.....	早稲田大学	鷺津 明 由	Vol. 44	No. 5 - 62
建物におけるデマンドレスポンス.....	竹中工務店	茂手木 直 也	Vol. 44	No. 6 - 77