

エネルギー・資源（第44巻）総目次 2023年 Vol. 44 No. 1～6

・分類は下記によった。

- | | | | |
|--------------|-------------|-------------|----------------------------|
| (1) 卷頭言 | (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) 卷頭言

(題目)

- 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・金属鉱物資源機構白川 裕 Vol. 44 No. 1～3
日本エネルギー経済研究所久谷 一朗
国際文化会館柴田 なるみ
三菱総合研究所石田 裕之
(司会)筑波大学岡島 敬一

(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……………関西電力石田 文章 Vol. 44 No. 4～2
「」松村 洋
「」守屋 大輔
関西電力送配電山口 大翼
送配電網協議会河口 健

(5) 論文賞

- 論文賞を受賞して……………立命館アジア太平洋大学松尾 雄司 Vol. 44 No. 4～6
J-POWERビジネスサービス磯永 彰
「」東仁
「」福留潔
東京大学岩船 由美子
「」荻本 和彦
論文賞を受賞して……………筑波大学太田 哲平 Vol. 44 No. 4～7
「」秋元 祐太朗
「」岡島 敬一

(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 晓人 Vol. 44 No. 2～8
「」工藤祐揮
市場メカニズムを通じた調整力の調達……………電力中央研究所丸山 真弘 Vol. 44 No. 3～3
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富樫 聰 Vol. 44 No. 4～10
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増淵 耕平 Vol. 44 No. 5～3
「」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
 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 浅野 浩志 Vol. 44 No. 6 - 3
 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

〔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 | 細川聰子 | 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 ₂ 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..... | ユーレナ | 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..... | コスマエンジニアリング | 高岡尚生 | Vol. 44 | No. 2 - 44 |

[特 集] 太陽放射改変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改変 | ・東京大学 | 杉山 昌広 | Vol. 44 | No. 3 - 9 |
| (3) 太陽放射改変ガバナンスのレビュー | ・東京大学 | 杉山 昌広 | Vol. 44 | No. 3 - 14 |
| (4) 太陽放射改変の科学的理理解の現状と課題 | ・海洋研究開発機構 | 渡辺 真吾 | Vol. 44 | No. 3 - 19 |
| (5) 残されたパラジエ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改変の役割 | ・国立環境研究所 | 朝山 慎一郎 | Vol. 44 | No. 3 - 24 |
| (6) 太陽放射改変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 悅史 | 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・アンモニア焚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 ₂ 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 ₂ 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 壽彦 | | | |

〔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
東京電力ホールディングス
東京ガス | 吉田 聰
増渕 修
馬場 好孝 | Vol. 44 No. 5 - 9 |
| (2) セクターカッピ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ピング | デンマーク王国大使館 | 田中 いづみ
佐藤 勇一
高橋 叶 | Vol. 44 No. 5 - 15 |
| (4) 需要側エネルギー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
河井 伸哉
齊藤 且磨
濱田 扈 | Vol. 44 No. 5 - 25 |

(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 タ	沖 山 豊 矢田部 隆志	Vol. 44 No. 5 - 30
(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	小笠原 慶	Vol. 44 No. 5 - 35
[特 集] 原子力発電の現状、課題、展望			
(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 穀	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 純	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 日本環境エネルギー開発 タ	浜 本 哲 郎 澤 一 誠 岸 岡 三 春	Vol. 44 No. 3 - 46
--------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------

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 タ	森 山 亮 濱 田 利 幸	Vol. 44 No. 5 - 39
------------------------	-------------------	------------------	--------------------

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 ₂ 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 タ	今 川 智 稔 小宮山 凉 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 タ	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

自動車部門における長期CO ₂ 排出量推計およびコベネフィット効果の検討	東京大学 タ	東 仁 磯 永 彰 福 留 潔	Vol. 44 No. 2 - 48
		金 成 修 一	
		平 井 洋	
		鈴 木 徹 也	
		森 川 多津子	
		小 池 博	
		伊 藤 晃 佳	

災害の予測可能性を考慮した近似確率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 タ	西 倉 寛 太 小宮山 凉 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 タ	菅 原 陸 斗 秋 元 祐太朗 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 タ	榎 原 史 哉 山 口 容 平 関 西 电 力 上 林 由 果	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 日本エネルギー経済研究所 立命館アジア太平洋大学 日本エネルギー経済研究所 東京大学 荻 本 和 彦	大 槻 貴 司 尾 羽 秀 晃 松 尾 雄 司 森 本 壮 一 紺 谷 愉 央 萩 本 和 彦	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 東京大学 荻 本 和 彦	紺 谷 愉 央 萩 本 和 彦	Vol. 44 No. 3 - 51

ペ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 荻 本 和 彦	一ノ宮 弘 樹 河 辺 賢 一	Vol. 44 No. 3 - 52

Chulalongkorn University Surachai Chaitusaney

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 弘			
△ 古澤 陽	早稲田大学	金 子 奈々恵	Vol. 44 No. 4 - 55
△ 海野 真穂	電力中央研究所	井 上 智弘	
△ 堀田 弘	東京大学	荻 本 和彦	Vol. 44 No. 4 - 56
△ 古澤 陽		岩 船 由美子	
△ 古澤 陽		占 部 千由	
△ 古澤 陽	東京電力ホールディングス	草 柳 儀 隆	
△ 古澤 陽		宮 崎 輝	
△ 古澤 陽	三菱総合研究所	安 藤 希 美	
△ 古澤 陽		入 江 寛	
△ 古澤 陽	J-Powerビジネスサービス	東 仁	
△ 古澤 陽		磯 永 彰	
△ 古澤 陽	東京工業大学	廣瀬 梨乃	Vol. 44 No. 4 - 57
△ 古澤 陽		時 松 宏治	
△ 古澤 陽	大阪大学	岩 田 章 裕	Vol. 44 No. 4 - 58
△ 古澤 陽		太 田 豊	
△ 古澤 陽		上 田 嘉 紀	
△ 古澤 陽		下 田 吉 之	
△ 古澤 陽	構造計画研究所	志 村 泰 知	
△ 古澤 陽		荒 木 伸 太	
△ 古澤 陽		宇田川 佑 介	
△ 古澤 陽	名古屋大学	占 部 千 由	Vol. 44 No. 5 - 44
△ 古澤 陽	東京大学	Joao Gari da Silva Fonseca Junior	
△ 古澤 陽		竹 内 知哉	
△ 古澤 陽		今 中 政輝	
△ 古澤 陽		荻 本 和 彦	
△ 古澤 陽	日立パワーソリューションズ	紺 谷 怜 央	
△ 古澤 陽		林 一 堃	
△ 古澤 陽		星 平 祐 吾	
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 悅 史			
△ 東京大学	荻 本 和 彦		
△ 岩 船 由 美 子			
△ 大阪大学	山 口 容 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 悅 史			
△ 大阪大学	山 口 容 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 瞳			
ペ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 まさき	Vol. 44 No. 6 - 58
〃	中西 利樹		
〃	下田 吉之		
ライフルイン途絶時のエネルギー供給維持を考慮したコーデネ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	
Estimating Vehicular Fuel Consumption and CO ₂ Emissions by Machine Learning Using Only Speed and Acceleration	東京大学	松橋 隆治	
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	・The University of Tokyo	Rahul Maroju	Vol. 44 No. 1 - 54
〃	〃	Ziyang Wang	
〃	〃	Ryuji Matsuhashi	
AIOI Nissay Dowa Insurance	Shoma Nishimura		
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	・リンナイ	山田 武史	Vol. 44 No. 1 - 55
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－	〃	所 寿洋	
小規模自治体が継続可能な温室効果ガス排出量調査法	〃	中島 忠司	
AutoMLを用いた太陽光発電量予測の精度検証の検討	メディオテック	中村 勇人	
新電力おおいた	新電力	山野 健治	
村田製作所	山野 健治	長井 孝之	
神奈川工科大学	神奈川工科大学	笹川 雄司	
〃	〃	一色 正男	
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	小林 謙介	Vol. 44 No. 1 - 56
2050年エネルギー見通しの概要と分析	東北大	山形 浩史	Vol. 44 No. 1 - 57
2050年エネルギー見通しの概要と分析	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	
IAEAによる原子力将来見通しの概要と分析	岩手県	重浩一郎	Vol. 44 No. 6 - 61
IAEAによる原子力将来見通しの概要と分析	東北大	坂巻 隆史	
IAEAによる原子力将来見通しの概要と分析	東北大	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・アウトルック①>	国際エネルギー機関	牟田 徹	Vol. 44 No. 1 - 59
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	
<連載：世界各機関のエネルギー・アウトルック②>	IPCC第6次評価報告書のシナリオ	和田 謙一	Vol. 44 No. 2 - 53
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	
<連載：世界各機関のエネルギー・アウトルック③>	シェルのエネルギー変革シナリオ	フューチャーネス	Vol. 44 No. 3 - 55
シェルのエネルギー変革シナリオ	木原 正樹	元東京大学	
<連載：世界各機関のエネルギー・アウトルック④>	木原 正樹	角和昌浩	
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・アウトルック⑤>	2050年エネルギー・システム展望	BPジャパン	佐々木 育子
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・アウトルック⑥>	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
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・資源学会サマーワークショッピング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 -都市ガスカーボン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 主要国的基本戦略と未来地図.....Vol. 44 No. 6 - 74
ビジネス屋と技術屋と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ケー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 鶴津 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