

第 44 卷 通 卷 目 次

VOL. 44, No. 1 (2021.4)

【寄稿】

- カーボンニュートラルに向けた世界の動きと日本の対応
～サーキュラー・エコノミー構築で「資源大国・日本」へ～
(公財)東京財団政策研究所 研究員 平沼 光 …………… 1

【寄稿】

- OECD/NEA の最新動向とポストコロナ時代を見据えた取り組み
経済協力開発機構／原子力機関
原子力安全技術・規制課原子力安全専門官 熊谷 裕司 …………… 14

【調査研究報告】

- 廃止措置で発生する低レベル放射性物質／放射性廃棄物管理の
最適化～ OECD/NEA の取り組み～
原子力技術センター 参事 田中 健一 …………… 28

【事業計画】

- 令和3年度 事業計画 (一財)エネルギー総合工学研究所 …………… 36

【研究所のうごき】 …………… 46

【第 43 卷通巻目次】 ……………48

【編集後記】 …………… 52

VOL. 44, No. 2 (2021.7)

【座談会】

自動車用燃料の低炭素化に関する取り組み

～運輸部門のカーボンニュートラル化に向けたバイオ燃料の寄与～

早稲田大学 名誉教授	大聖 泰弘
東京大学 名誉教授	横山 伸也
アメリカ穀物協会 日本代表	浜本 哲郎
(国研) 産業技術総合研究所	
エネルギー・環境領域長補佐	坂西 欣也
日本環境エネルギー開発 (株) 代表取締役社長	澤 一誠
司会：(一財) エネルギー総合工学研究所	
プロジェクト試験研究部 部長 副主席研究員	森山 亮 …………… 1

【調査研究報告】

非効率石炭火力のフェードアウトに関する考察

～動向と燃料転換技術オプション等について～

プロジェクト試験研究部 参事	濱田 利幸
主任研究員	徳永 貴道
主任研究員	橋上 聖 …………… 21

【調査研究報告】

原子力発電所から発生する大型機器の処理について

原子力技術センター 部長	堀川 義彦 …………… 32
--------------	----------------

【調査研究報告】

英国の脱炭素化政策と原子力研究開発の最近の動向について

原子力技術センター 参事	藤井 貞夫 …………… 42
--------------	----------------

【事業報告】

令和2年度 事業報告の概要	(一財) エネルギー総合工学研究所 …………… 53
---------------	----------------------------

【研究所のうごき】 ……………	64
-----------------	----

【編集後記】 ……………	66
--------------	----

VOL. 44, No. 3 (2021.10)

【巻頭言】

カーボンニュートラルに関する出版にあたって

(一財) エネルギー総合工学研究所 研究理事 黒沢 厚志 …………… 1

【寄稿】

バイデン新政権の誕生, 脱炭酸ガスへの動きと

米国のシェール・ガス革命, シェール・オイル革命の最新動向

和光大学 経済経営学部 教授 岩間 剛一 …………… 3

【調査研究報告】

COVID-19 対策に伴う社会経済活動の変化と

そのエネルギー需要への影響

プロジェクト試験研究部 主任研究員 井上 智弘 …………… 26

【調査研究報告】

2050 年カーボンニュートラルを目指す欧州連合の

エネルギー戦略と CCUS 取り組み状況

プロジェクト試験研究部 部長 橋崎 克雄 …………… 37

【調査研究報告】

多様性を増す蓄エネルギー技術～再エネ大量導入時代の選択肢～

プロジェクト試験研究部 副部長 主管研究員 川村 太郎

プロジェクト試験研究部 主管研究員 岡崎 徹

プロジェクト試験研究部 主任研究員 徳永 貴道

プロジェクト試験研究部 副参事 渡邊 建次 …………… 47

【研究所のうごき】 …………… 57

【編集後記】 …………… 60

特集 第34回エネルギー総合工学シンポジウム
ー 総合工学的視点からの2050年カーボンニュートラル ー
 令和3年12月8日(水) 13:30～16:00
 Web開催

【開会挨拶】	(一財)エネルギー総合工学研究所 理事長	寺井 隆幸 ……	1
【講演1】	カーボンニュートラルの背景と国際動向 プロジェクト試験研究部 地球環境グループ 研究理事	黒沢 厚志 ……	3
【講演2】	再生可能エネルギーのポテンシャル プロジェクト試験研究部 新エネルギーグループ 部長	森山 亮 ……	7
【講演3】	原子力の役割 原子力技術センター 原子力チーム 部長	都筑 和泰 ……	13
【講演4】	カーボンリサイクル プロジェクト試験研究部 炭素循環エネルギーグループ 部長	橋崎 克雄 ……	18
【講演5】	変わる電力システム プロジェクト試験研究部 電力システムグループ 部長	炭谷 一郎 ……	24
【講演6】	水素エネルギーへの期待 プロジェクト試験研究部 水素グループ 副部長	石本 祐樹 ……	29
【講演7】	ネガティブエミッションの役割 プロジェクト試験研究部 地球環境グループ 副部長	加藤 悦史 ……	36
【質疑応答】	テーマ：総合工学的視点からの2050年カーボンニュートラル モデレーター：飯田 重樹 理事 プロジェクト試験研究部 部長 回答者：黒沢 厚志 森山 亮 都筑 和泰 橋崎 克雄 炭谷 一郎 石本 祐樹 加藤 悦史	……………	42
【閉会挨拶】	(一財)エネルギー総合工学研究所 専務理事	中村幸一郎 …	49

【調査研究報告】	東京電力福島第一原子力発電所事故進展シナリオの推定 原子力技術センター 主任研究員	木野 千晶 ……	50
【研究所のうごき】	……………		61
【編集後記】	……………		64