

第 43 卷 通 卷 目 次

VOL. 43, No. 1 (2020.4)

【調査研究報告】

令和元年台風 15 号による千葉の停電事象および
地域エネルギー活用について

プロジェクト試験研究部 参事 炭谷 一郎 ……………1

【調査研究報告】

地方創生を目指した地域エネルギー利用について

プロジェクト試験研究部 副部長 森山 亮 …………… 13

【調査研究報告】

安全解析チームの数値シミュレーションに対する取組み
～原子炉隔離時冷却系 (RCIC) の研究を例に～

原子力技術センター 安全解析チーム 主管研究員 都築 宣嘉
原子力技術センター 安全解析チーム 主任研究員 鈴木 博之 …………… 23

【事業計画】

令和 2 年度 事業計画 (一財)エネルギー総合工学研究所 ……………38

【研究所のうごき】 ……………47

【第 43 卷通巻目次】 …………… 48

【編集後記】 …………… 52

VOL. 43, No. 2 (2020.7)

【調査研究報告】

世界の原子力に関する最新動向と今後に向けた考察

企画部 部長 茶木 雅夫 …………… 1

【調査研究報告】

気候変動対策における原子力の役割と技術的・社会的課題

～「気候変動と原子力の役割に関する国際会議」を踏まえて～

プロジェクト試験研究部 研究員 高野 大志 …………… 15

【調査研究報告】

廃止措置を推進する技術者育成カリキュラムの構築と研修の実施

原子力技術センター 参事 田中 健一 …………… 25

【調査研究報告】

将来を担う廃止措置技術者の養成 ～廃止措置海外研修の意義と成果～

プロジェクト試験研究部 特任参事 林道 寛 …………… 37

【事業報告】

令和元年度 事業報告の概要 (一財)エネルギー総合工学研究所 …………… 54

【研究所のうごき】 …………… 57

【編集後記】 …………… 58

VOL. 43, No. 3 (2020.10)

【寄稿】

新型コロナウイルスの感染拡大と共鳴する

米国のシェール・ガス革命, シェール・オイル革命

和光大学 経済経営学部 教授 岩間 剛一 …………… 1

【寄稿】

蓄熱を利用する蓄エネルギー技術「カルノーバッテリー」と

最新高温用蓄熱材料の紹介

北海道大学大学院 工学研究院附属エネルギー・

マテリアル融合領域研究センター 准教授 能村 貴宏 …………… 21

【寄稿】

自治体エネルギー公益的事業体

「日本版シュタットベルケ」の可能性

京都大学大学院 経済学研究科/地球環境学堂 教授 諸富 徹 …………… 33

【調査研究報告】

蓄熱発電の可能性と世界の開発計画

プロジェクト試験研究部 主管研究員 岡崎 徹 …………… 45

【研究所のうごき】 …………… 57

【編集後記】 …………… 59

【調査研究報告】

わが国における運輸部門のCO₂排出削減に対する
バイオエタノール導入の効果

プロジェクト試験研究部 部長 副主席研究員 森山 亮
日本環境エネルギー開発(株) 代表取締役社長 澤 一誠 …………… 1

【調査研究報告】

WNN ニュースから見た世界の原子力動向と
米国の原子力産業復活の国家戦略・支援策

原子力技術センター 参事 藤井 貞夫
原子力技術センター 部長 主席研究員 都筑 和泰 …………… 10

【調査研究報告】

新型コロナウイルス感染症の原子力への影響と今後の原子力の役割

原子力技術センター 研究員 高野 大志 …………… 21

【調査研究報告】

水素燃焼タービン発電技術と世界の開発動向

プロジェクト試験研究部 主管研究員 松本 俊一 …………… 27

【寄稿】

大規模水素サプライチェーンの国際実証

千代田化工建設(株) 理事
フロンティアビジネス本部 兼 地球環境プロジェクト事業本部長補佐 安井 誠 …………… 43

【寄稿】

国際水素サプライチェーンの構築に向けた取組み

川崎重工業(株) 技術開発本部
水素チェーン開発センター プロジェクト推進部 部長 新道 憲二郎 …………… 52

【研究所のうごき】 …………… 62

【編集後記】 …………… 65