

## 研究所のうごき

(令和3年7月1日～9月30日)

### ◇ 第25回賛助会員会議 (賛助会員デー)

日 時：9月28日 (火) 11:00～17:00

プログラム：

- 開会挨拶 (理事長 寺井 隆幸)
- 最近の事業活動について (常務理事 玉川 博美)
- 賛助会員サービスの活用について (企画部長 兼 情報センター長 茶木 雅夫)
- カーボンニュートラル社会におけるセクター トランジション戦略 (地球環境グループ 研究 理事 黒沢 厚志)
- 再エネ主力エネルギー化に向けた国内外の蓄 エネルギー技術とシステム適用について (新エ ネルギーグループ 部長 森山 亮)
- 再エネ主力電源化に向けた次世代電力ネット ワーク構築への取組み (電力システムグループ 部長 炭谷 一朗)
- カーボンニュートラル社会実現のための水素 の役割 (水素エネルギーグループ 理事 飯田 重樹)
- カーボンニュートラル社会を支える炭素循環 エネルギーシステムの構築に向けて (炭素循環 エネルギーグループ 部長 橋崎 克雄)
- 将来にわたる原子力利用を見据えた取組み (原子力チーム 部長 都筑 和泰)
- 原子力施設の廃止措置のニューウェーブに備 えて (廃止措置チーム 部長 堀川 義彦)
- エネルギー・環境分野での熱や流れの解析に ついて (安全解析チーム 部長 手塚 健一)
- 閉会挨拶 (専務理事 中村 幸一郎)

### ◇ 月例研究会

#### 第411回月例研究会

日 時：7月15日 (木) 14:00～15:00

テーマ：

2021年度 供給計画の取りまとめの概要～  
今後の設備形成の動向なども交えて～  
(電力広域的運営推進機関 理事 寺島一希 氏)

#### 第412回月例研究会

日 時：9月10日 (金) 14:00～15:00

テーマ：

1. 脱炭素化に蓄エネルギー必須  
(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 主管研究員 岡崎 徹)
2. 圧縮空気エネルギー貯蔵 (CAES) 装置の 紹介  
(株)神戸製鋼所 機械事業部門 開発センター 開発企画室 坂本佳直美 氏)

### ◇ 外部発表

[講演]

発表者：木野 千晶

テーマ：Preliminary investigation of contamination mechanism around a shield-pug in Unit-2/3 using SAMPSON code

発表先：OECD/NEA ARC-F プロジェクト本会議  
発表日：7月5～7日

講演者：黒沢 厚志

テーマ：新型コロナウイルス感染症による人流・ 物流変化とカーボンニュートラル社会に おける天然ガストラックの役割

講演先：天然ガス自動車フォーラム 研究会  
日 時：7月28日

講演者：橋崎 克雄

テーマ：カーボンリサイクル社会に向けて  
講演先：大成建設 技術センター (於東戸塚)  
日 時：8月20日

講演者：橋崎 克雄

テーマ：カーボンリサイクル社会に向けて  
講演先：大成建設 技術センター (於東戸塚)  
日 時：9月16日

講演者：酒井 奨

テーマ：CO<sub>2</sub>分離回収・利用・貯留 (CCUS) の国 内外の最新動向から現状の課題と展望  
講演先：カーボンニュートラル・二酸化炭素関連 セミナー (情報機構主催)

日 時：8月24日

講演者：坂田 興

テーマ：水素エネルギー大量導入の意義

講演先：国際フロンティア産業メッセ 2021

日 時：9月2日

講演者：坂田 興

テーマ：トコトンやさしい「水素」の話と水素導入の意義

講演先：フォーラム・エネルギーを考える（代表：神津カンナ）

日 時：9月8日

講演者：茶木 雅夫, 木野 千晶, 手塚 健一

テーマ：過酷事故解析コード SAMPSON の最新動向

講演先：日本原子力学会 2021 秋の大会（Web 開催）

日 時：9月10日

講演者：坂田 興

テーマ：Hydrogen as a solution to meet low-carbon energy needs（低炭素エネルギー需要に対する解としての水素）

講演先：ROSATOM event on the IAEA General Conference sidelines in Vienna（国際原子力機関（IAEA）ウィーン総会におけるロスアトム主催のサイドイベント）

日 時：9月21日

講演者：坂田 興

テーマ：Opening Keynote: Latest Research and Study on the hydrogen-related Industries（基調講演：水素関連産業における最新の研究動向）

講演先：ROSATOM event on the IAEA General Conference sidelines in Vienna（国際原子力機関（IAEA）ウィーン総会における ROSATOM 主催のサイドイベント）

日 時：10月13日

#### [学会発表]

発表者：黒沢 厚志, 加藤 悦史, 井上 智弘

テーマ：COVID-19 対策に伴う社会活動の変化とエネルギー需要への影響評価

発表先：第 40 回エネルギー・資源学会 研究発表会  
主催者：エネルギー・資源学会

発表日：8月2日

発表者：黒沢 厚志

テーマ：産業脱炭素化の課題と地域内連携

発表先：第 40 回エネルギー・資源学会 研究発表会

主催者：エネルギー・資源学会

発表日：8月3日

発表者：黒沢 厚志, 加藤 悦史, 井上 智弘（以上エネルギー総合工学研究所）, 荻本 和彦, 岩船 由美子（以上東京大学）

テーマ：ソフトリンクによる 2050 年のエネルギー需給分析（1）エネルギーシステムモデル

発表先：第 40 回エネルギー・資源学会 研究発表会

主催者：エネルギー・資源学会

発表日：8月3日

発表者：荻本 和彦, 岩船 由美子, 占部 千由（以上東京大学）, 東仁（JPOWER ビジネスサービス）, 黒沢 厚志, 加藤 悦史, 井上 智弘（以上エネルギー総合工学研究所）

テーマ：ソフトリンクによる 2050 年のエネルギー需給分析（2）電力システムモデル

発表先：第 40 回エネルギー・資源学会 研究発表会

主催者：エネルギー・資源学会

発表日：8月3日

発表者：手塚健一, 木野千晶

テーマ：

（1）SAMPSON コードによる福島第一原子力発電所の事故進展および FP 挙動評価

（2）SAMPSON による 3 号機圧力挙動

（3）福島第一原子力発電所での放射性核種の短長期挙動の評価

（4）事故シナリオ分析に基づく建屋内線量分布に関する現象論的考察（3号機）

発表先：日本原子力学会 2021 年秋の大会

発表日：9月7～9日

#### [寄稿]

寄稿者：飯田 重樹

テーマ：水素利用技術

寄稿先：日本機械学会『機械工学年鑑 2021』

発行月：8月

寄稿者：飯田 重樹

テーマ：2020 年における重要なエネルギー関連

事項 (Annual Energy Reviews 2020) 水素  
寄稿先：日本エネルギー学会機関紙『えねるみく  
す』9月号 (100巻5号)

**[投稿]**

投稿者：坂田 興

テーマ：水素エネルギー大量導入の意義

投稿先：一般社団法人水素エネルギー協会 (HESS)  
会誌『水素エネルギーシステム』Vol.46,  
No. 3

発行日：9月30日