

総合工学委員会

エネルギーと科学技術に関する分科会（第 25 期・第 4 回）議事録

日時 令和 4 年 1 月 14 日（金）13:00～15:00

会 場 遠隔会議

出席者：疇地宏委員長、山地憲治副委員長、岩城智香子幹事、齋藤公児幹事、朝倉薫委員、伊藤公孝委員、犬竹 正明委員、大久保泰邦委員、大野恵美委員、兒玉了祐委員、近藤駿介委員、笹尾真実子委員、鈴置保雄委員、高田保之委員、藤岡恵子委員、藤田修委員、三間罔興委員、矢川元基委員、和田元委員
オブザーバー 川村喜一郎先生 計 20 名

配布資料：

- 資料 1-1 エネルギーと科学技術に関する分科会(第 25 期・第 2 回)議事録
- 資料 1-2 エネルギーと科学技術に関する分科会(第 25 期・第 3 回)議事録
- 資料 2-1 提言等の在り方の見直しについて
- 資料 2-2 カーボンニュートラルに関する連絡会議について
- 資料 3-1 公開シンポジウム「2050 年カーボンニュートラル実現に向けたエネルギーシナリオ」の企画提案書
- 資料 3-2 公開シンポジウム「活動域縁辺域における洋上風力開発に向けて」の企画提案書
- 資料 4-1-1 ハイパワーレーザーと高エネルギー密度科学小委員会活動報告
- 資料 4-1-2 ハイパワーレーザーと高エネルギー密度科学小委員会 CN 内閣府アンケート
- 資料 4-2 持続可能な開発目標達成のための洋上風力発電開発検討小委員会活動報告
- 資料 4-3 熱エネルギー利用の社会実装基盤小委員会活動報告
- 資料 エネルギーと科学技術に関する分科会名簿

議事

- 1) 前回議事録の確認
資料 1-1 第 2 回議事録および資料 1-2 第 3 回の議事録に関して、特に異論なく承認された。
- 2) 提言等の在り方の見直しについて
資料 2-1 に関して疇地委員長より概要の説明があり、特に日本学術会議

の意思の表出と科学的助言機能の強化と会員選考プロセスの透明性の向上について詳細な説明がなされた。見解という新たなカテゴリーが設けられた理由に関して、高田委員から付加説明がなされた。

資料の 2-2 に関して、嶺地委員長より概要の説明がされ、カーボンニュートラルに関する連絡会議の設置意義やその進捗に関して詳細な紹介があった。エネルギーと科学技術に関する分科会としてもカーボンニュートラルを柱として活動することに関して承認を受けた。カーボンニュートラル（ネットゼロ）に関する連絡会議からの調査票に対して、嶺地委員長及び山地副委員長で記載された内容に関して、各委員から承認を得た。

3) 公開シンポジウムの提案

資料 3-1 について、山地副委員長より「2050 年カーボンニュートラル実現に向けたエネルギーシナリオ」の公開シンポジウムの趣旨説明がなされ、またシンポジウムの内容に関しても説明があった。シンポジウムの内容と講演者及びパネラーに関して各委員から意見をいただき、最終的に承認を得た。3 月下旬から 4 月の開催の予定で、開催形式に関して対面での講堂、オンライン、ハイブリッドを含めてコロナの感染状況に応じて検討することとした。

資料 3-2 について、大久保委員から「活動域縁辺域における洋上風力開発に向けて」の公開シンポジウムに関して趣旨説明がなされた。令和 4 年 6 月 3 日（金）10：00～18：00 で日本学術会議講堂およびオンライン配信のハイブリッド開催で実施されること、またシンポジウムの内容と講演者に関しても説明があり、各委員から意見をいただき、最終的に承認を得た。

4) 小委員会の報告

資料 4-1-1 について、三間委員よりハイパワーレーザー技術と高エネルギー密度科学小委員会の活動に関して報告があった。公開シンポジウム「将来のエネルギー科学技術に向けたパワーレーザと高エネルギー密度科学の役割展望」に関しての説明があった。

資料 4-1-2 について、三間委員より CN 内閣府アンケートについて説明があった。

資料 4-2 について、川村先生より持続可能な開発目標達成のための洋上風力発電開発検討小委員会の活動報告がなされた。公開シンポジウム、論文集「洋上風力発電と海底地質リスク」、洋上風力発電と水産業についての紹介があった。

資料 4-3 について、藤岡委員より熱エネルギー利用の社会実装基盤小委員会の活動報告がなされた。昨年 11 月に開催された公開シンポジウム

「カーボンニュートラルに向けた熱エネルギー利用の可能性と課題」の開催報告がなされた。藤岡委員より今後の見解の提出に向けての概要の報告がなされた。

5) その他（分科会の運営に関してのフリー議論）

・大久保委員よりシンポジウムの幹事会における手続きに関して質問があった。

(以上)