

総合工学委員会原子力安全に関する分科会（第25期・第4回）議事要旨

1. 開催日時 令和4年2月18日（金）15:00～17:22

2. 開催場所 遠隔会議（主催会場：東京大学工学部8号館227号室）

3. 出席（敬称略）

関村委員（委員長）、大倉委員、越塚委員、竹田委員、野口委員、森口委員、矢川委員、山地委員、松岡小委員会委員長、中島小委員会委員長
欠席委員：柴田委員

4. 議事

（1）前回議事録の確認

- ・関村委員長より、資料1に基づき説明された。
- ・「女性が意見も展開できる」→「女性も意見を展開できる」、「本分会」→「本分科会」を修正し、差し替えることとなった。

（2）原子力総合シンポジウムの開催報告及び学術の動向特集号について

- ・関村委員長より資料2-1を用いて原子力総合シンポジウムの報告があった。
- ・越塚委員より日本学術会議事務局に提出する資料2-2事後報告が説明され、日付の誤字を修正の後、承認された。
- ・関村委員長より、資料2-3-1～2-3-3を用いて、藤田先生、Min先生、山口先生の講演内容の紹介があった。
- ・大倉委員より、パネルディスカッションが活発に行われ、大変意義深いシンポジウムであったことが紹介された。
- ・カーボンニュートラルに向けた原子力のあり方を次回のシンポジウムで議論してはどうかとの意見があった。
- ・Min先生の講演において、社会との接点が重要であるという内容が印象的であった。
- ・質疑応答について質問があった。当日はWebinar形式だったため、質疑応答の時間の前に文書で質問を受け付け、質疑応答の時間に順次答えていく方式だったが、多くの質問が寄せられ、活発な質疑応答がなされた。
- ・大倉委員より、資料2-4を用いて原子力総合シンポジウムを踏まえた学術の動向大特集2022年4月号の内容の紹介および進捗状況が説明された。
- ・コミュニケーションは双方向であるとの意見があった。

（3）各小委員会の活動報告及び今後の活動方針とアウトプットについて

1) 原発事故による環境汚染調査に関する検討小委員会

- ・森口委員より資料3-1-1～3-1-4を用いて、原発事故による環境汚染調査に関する検討小委員会の活動状況の報告があった。
- ・委員の拡充と交代を行った。
- ・第24期報告「東京電力福島第一原子力発電所事故による環境汚染の調査研究の進展と課題」の英文版を作成中で、意思の表出としての公表手続きに載せるべく活動中である。
- ・原子力の情報をどのように社会と共有するかという問題が重要であるとの意見があった。
- ・英文版は、和文版と内容が同じであれば、同じカテゴリーで表出できるのではないか。

2) 社会のための継続的イノベーション検討小委員会

- ・松岡小委員会委員長より資料3-2を用いて、社会のための継続的イノベーション検討小委員会の活動状況の報告があった。
- ・前期の福島原発事故の調査結果を引き継ぎつつ、SMR、再生可能エネルギー、火山を例に、イノベーションについて議論し、報告書を作成すべく活動している。
- ・経済産業省ではカーボンニュートラルに向けた様々なグリーンイノベーションが議論されている。
- ・イノベーションとは何かという議論をすると、堂々巡りになってしまふ恐れがあるとの意見があった。

3) 研究用原子炉の在り方検討小委員会

- ・中島小委員会委員長より資料3-3-1～3-3-3を用いて、研究用原子炉の在り方検討小委員会の活動状況の報告があった。
- ・JMTRの廃炉やKUR・JRR-3の老朽化などを踏まえた研究炉の在り方を議論している。
- ・研究炉ロードマップ及び課題の抽出を見解として公表を目指している。

(4) その他

1) カーボンニュートラル（ネットゼロ）に関する連絡会議関連報告

- ・関村委員長より資料5-1を用いて令和3年9月16日に開催された「カーボンニュートラル（ネットゼロ）に関する連絡会議（第1回）」について紹介があった。

2) 意思の表出等の作成手続について

- ・関村委員長より資料5-2-1～5-2-3を用いて、意思の表出等の作成手続に関する日本学術会議での状況について紹介があった。

3) その他

- ・次回分科会開催については、各小委員会の進捗状況を勘案して、日程調整を行うこととした。

(5) 特任連携会員について

- ・松岡小委員会委員長が退席された後、社会のための継続的イノベーション検討小委員会委員長である松岡猛氏を本分科会に委員として加わっていただきたく、特任連携会員として推薦され、承認された。

5. 配布資料：

資料0 【議事次第】原子力安全に関する分科会（総工）（第25期・第4回）

資料1 第3回原子力安全に関する分科会議事要旨委員長確認版

資料2-1 原子力総合シンポジウムプログラム

資料2-2 シンポジウム事後報告【学術会議様式】

資料2-3-1 原子力総合シンポジウム藤田先生資料

資料2-3-2 原子力総合シンポジウムMIN先生資料

資料2-3-3 原子力総合シンポジウム山口先生資料

資料2-4 学術の動向大特集2022年4月号

資料3-1-1 環境汚染調査小委員会から第4回原子力安全に関する分科会報告

資料3-1-2 環境汚染調査小委員会(第25期第2回)議事概要提出版

資料3-1-3 環境汚染調査小委員会(第25期第3回)議事概要提出版

資料3-1-4 環境汚染調査小委員会(第25期第4回)議事次第提出版

資料3-2 継続的イノベーション検討小委員会活動報告

資料3-3-1 研究用原子炉の在り方検討小委員会の活動報告

資料3-3-2 研究用原子炉の在り方検討小委員会(第25期第1回)最終版

資料3-3-3 研究用原子炉の在り方検討小委員会(第25期第2回)議事録(案)

資料4-1 特任連携会員の推薦様式(様式1)

資料4-2 特任連携会員の推薦書(様式2)

資料5-1 カーボンニュートラル連絡会議資料

資料5-2-1 意思の表出に関する第三部査読等手順20220127

資料5-2-2 意思の表出等の作成手続について20211224

資料5-2-3 意思の表出フローチャート