

日本原子力学会 核燃料部会
第48回全体会議 議事録

日時 : 令和3年3月19日(金) 12:10~12:50
場所 : オンライン会議(zoom)
出席 : 25名

会議冒頭、宇埜部会長から、開催の挨拶を実施した。次に、会議資料を用いて庶務幹事から活動報告および今後の活動計画を説明するとともに、部会長、副部会長の選任等について、審議を実施した。また、学会講演賞の受賞者を紹介した。

1. 活動報告

次の通り、報告があり、特に質問や意見はなかった。

(1) 全体会議

- ・ 令和3年3月19日(金) 12:10~
オンライン会議 (Zoom, 2021年春の年会 K会場)

(2) 運営小委員会

- ・ 令和2年度 第1回 令和2年8月6日(木) オンライン会議 (webex)
- ・ 令和2年度 第2回 令和2年11月12日(木) オンライン会議 (webex)
- ・ 令和2年度 第3回 令和3年2月22日(月) オンライン会議 (webex)

(3) 企画小委員会

- ・ 令和2年度 第1回 令和2年7月16日(金) オンライン会議 (webex)
- ・ 令和2年度 第2回 令和2年10月29日(木) オンライン会議 (webex)
- ・ 令和2年度 第3回 令和3年2月19日(金) オンライン会議 (webex)

(4) 夏期セミナー

- ・ 中止

(5) 原子力学会 年会・大会企画セッション

- ・ 2021年春の大会企画セッション 部会セッション「多様な原子燃料の概念と基礎設計 将来の原子炉のための燃料開発」

座長 (福井大) 宇埜 正美

- ① 多様な燃料形態と研究開発の展望 (京大) 黒崎 健
- ② 軽水炉燃料 (福井大) 宇埜 正美
- ③ MOX燃料 (JAEA) 前田 誠一郎
- ④ 金属燃料 (電中研) 尾形 孝成
- ⑤ 窒化物燃料 (JAEA) 高野 公秀
- ⑥ 高温ガス炉燃料 (JAEA) 植田 祥平
- ⑦ 熔融塩燃料 (福井大) 有田 裕二
- ⑧ 総合討論

(6) ワーキンググループ (WG), 委員会

- ・ ジルコニウムに関する WG (ジルコネット)

本会議は、アジア圏におけるジルコニウム合金被覆管メーカーおよび研究者間の情報交換を目的に、日中韓の三か国持ち回りで開催している。

2021 年秋に日本で開催予定の第 6 回会議について、会場選定等の開催に向けた準備を進めている。

(7) 国際会議・セミナー

- ・ 国際会議 WRFPM2020(2020 年 9 月 20 日～24 日、中国、西安)→ 中止

(8) 第 9 回部会賞 (奨励賞) の選考

- ・ 応募無し

(9) 部会賞 (2020 春の年会 学会講演賞) の選考

- ・ 学会中止

(10) 部会賞 (2020 秋の大会 学会講演賞) の選考

- ・ 受賞者は、以下のとおり

① 服部 亮平 (東京都市大学)

- 「高レベル放射性廃棄物作製時における不溶解残渣 (白金族合金) の蒸発挙動に関する研究」

② 田崎 雄大 (JAEA)

- 「MOX 燃料ペレットの微細組織の非均質性を考慮した核分裂生成物ガス放出モデルの検討」

2. 令和 2 年度収支見通しおよび令和 3 年度予算 (報告)

令和 2 年度は、夏期セミナーが中止、学会が web 開催になったことに伴い、予算の執行が少ない旨、および、令和 3 年度は、夏期セミナーが水化学部会、材料部会との 3 部会の合同開催であるが、核燃料部会が幹事のため、計上していること等を報告した。

3. 部会長等の選任 (審議)

部会長、副部会長の選任について、次の通り、承認した。また、加藤新部会長、および佐藤新副部会長より、就任の挨拶を実施した。

(1) 部会長の選任

- 宇埜 正美 (福井大学) ⇒ 加藤 正人 (日本原子力研究開発機構)【新任】

(2) 副部会長の選任

- 加藤 正人 (日本原子力研究開発機構) ⇒ 佐藤 勇 (東京都市大学)【新任】

(3) 運営小委員の選任・退任

- 天谷 政樹 (日本原子力研究開発機構)【退任】 ⇒ 宇田川 豊 (日本原子力研究開発機構)【新任】

4. 令和3年度業務担当（報告）

以下に示すとおり報告し、特に質問や意見はなかった。

担当		2021年度担当者
広報 部会報		[東京都市大学] 佐藤副部長候補 [日本原子力発電] 竹野委員
国際活動		[東京都市大学] 佐藤副部長候補
国内企画(横断活動、年会時企画)		[北海道大学] 澤委員、[日本核燃料開発] 樋口委員
庶務幹事（財務含む）		[東京電力] 山内委員、[関西電力] 尾家委員（10月交代）
夏期セミナー幹事		[福井大学] 宇埜委員、[三菱原子燃料] 渡部委員
部会代表	部会等運営委員	[原子燃料工業] 大江副部長
	代議員	[日本原子力研究開発機構] 加藤副部長（部長候補） [原子燃料工業] 大江副部長
企画小委員会委員長		[東京都市大学] 佐藤副部長候補

5. 今後の活動予定（報告）

- (1) 部会報：第56号（2021年5月頃発行予定）
- (2) 夏期セミナー：第5回 軽水炉燃料・材料・水化学夏期セミナー
 - 日時：2021年8月10日(火)～11日(水)
 - 場所：オンライン開催（Webex 会議）
- (3) 国際会議・セミナー：国際会議 TopFuel2021（2021年10月24～28日、スペイン）
- (4) 運営小委員会：2021年度第一回運営小委員会（2021年4月22日）
- (5) 全体会議：2022年春の年会時（2022年3月16～18日予定、於；神戸大学）

以上