

日本原子力学会 核燃料部会
第 51 回全体会議 議事録

日時 : 2024 年 3 月 27 日(水) 12:15~12:45

場所 : 2024 年春の年会 E 会場

出席 : 約 30 名

会議冒頭、佐藤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、部会賞(2024 秋の大会 学会講演賞)の表彰式を行った。

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

・2024 年 3 月 27 日(水) 12:05~12:55 2024 年春の年会 E 会場

(2) 運営小委員会

・2023 年度 第 1 回	2023 年 5 月 18 日(木)	オンライン会議(webex)
・2023 年度 第 2 回	2023 年 8 月 28 日(月)	面着会議(BIZcomfort 水戸)
・2023 年度 第 3 回	2023 年 11 月 6 日(月)	オンライン会議(webex)
・2023 年度 第 4 回	2024 年 2 月 27 日(火)	オンライン会議(webex)

(3) 企画小委員会

・2023 年度 第 1 回	2023 年 5 月 11 日(木)	オンライン会議(webex)
・2023 年度 第 2 回	2023 年 8 月 24 日(木)	オンライン会議(webex)
・2023 年度 第 3 回	2023 年 10 月 30 日(月)	オンライン会議(webex)
・2023 年度 第 4 回	2024 年 2 月 16 日(金)	オンライン会議(webex)

(4) 夏期セミナー

・日時 : 2023 年 8 月 28 日(月)~29 日(火)
・場所 : BIZcomfort 水戸(見学ツアー: 日本原子力研究開発機構大洗研究所)
・参加者 : 44 名(講師含む、うちポスター発表者 6 名、見学ツアー参加者 27 名)

(5) 原子力学会 年会・大会企画セッション

a. 2023 年秋の大会企画セッション 部会セッション

「優秀な人材を核燃料部会に集めるには? -核燃料を志す若手の方も是非ご参加ください-

(1) 講演の部

- ①「大学における原子力/核燃料分野の教育」(福井大学・宇埜先生)
- ②「GX 実現に向けた核燃料技術の開発と DX による開発の加速、そのために必要な人材」
(日本原子力研究開発機構・加藤様)

(2) パネルディスカッション

司会: 佐藤部会長
パネラー: 福井大学 宇埜先生
京都大学 黒崎先生

東北大学 佐藤先生
日本原子力研究開発機構 加藤様
日本原子力研究開発機構 影山様
日本原子力研究開発機構 宮村様

b. 2024 年春の年会企画セッション 部会セッション（水化学部会と合同）

日時 : 2024 年 3 月 27 日(水) 13:00~14:30 E 会場(21 号館 3F 21-313)

講演内容 : 事故耐性燃料(ATF)開発と水化学の取組み(座長: 電力中央研究所 河村様)

(6) 国際会議・セミナー

- ・「事故耐性燃料開発に関するワークショップ」(2023 年 12 月 14 日、東京大学 武田ホール)
- ・「第 6 回アジアジルコニウム会議(6th Asian Zirconium Workshop)」
(2024 年 2 月 20 日~22 日、東京大学 工学部 11 号館 HASEKO-KUMA ホール)

(7) 第 12 回部会賞(奨励賞)の選考

- ・推薦応募なし。

(8) 部会賞(2023 春の年会 学会講演賞)の選考

- ・受賞者は、以下のとおり
山崎 晃也 氏(東京都市大学大学院)
「熔融ガラス中ファイン合金の挙動解明」

(9) 部会賞(2023 秋の大会 学会講演賞)の選考

- ・受賞者は、以下のとおり
a. 坂口 知聡 氏 (日本核燃料開発)
「FeCrAl-ODS 鋼の材料特性評価: 疲労特性」
b. 孫 一帆(Yifan Sun) 氏 (京都大学)
「New Developments in Nuclear Fuel Research through Integration with Data Science.
(5) Fabrication and characterization of Metallic Uranium Compounds (UF₃B₂, USiNi)
Prepared via Spark Plasma Sintering

2. 令和 5 年度収支見通しおよび令和 6 年度予算 (報告)

令和 5 年度は、夏期セミナーが現地開催になったこと、年度当初予算内での執行見通しであること、令和 6 年度は夏期セミナーが現地開催を予定していること、予算規模は令和 5 年度並みで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、尾形新部会長、逢坂副部会長、渡部新副部会長より、就任の挨拶を実施した。

(1) 部会長の選任

佐藤 勇(東京都市大学)【退任】
尾形 孝成(電力中央研究所)【新任】

(2) 副部会長の選任

逢坂 正彦(日本原子力研究開発機構)【再任】

尾形 孝成(電力中央研究所)【退任】 ⇒ 渡部 清一(三菱重工業)【新任】

4. 2024 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		2024 年度担当者
広報		[北海道大学] 澤委員
部会報		[東京電力] 鶴田委員
国際活動		[日本原子力研究開発機構] 逢坂副部会長
国内企画(横断活動、年会時企画)		[東京都市大学] 佐藤委員、[電力中央研究所] 園田委員
庶務幹事(財務含む)		[日本原子力発電]長嶺委員、[中部電力]内川委員(10月交代)
夏期セミナー幹事		[東京大学] 阿部委員、[日本原子力研究開発機構] 宇田川委員
部会代表	部会等運営委員	[三菱重工業] 渡部副部会長
	代議員	[電力中央研究所] 尾形部会長 [東京都市大学] 佐藤委員
企画小委員会委員長		[日本原子力研究開発機構] 逢坂副部会長

5. 今後の活動予定（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。

- (1) 部会報 : 第 59-2 号 (2024 年 5 月末～6 月上旬頃発行予定)
- (2) 夏期セミナー : 第 34 回核燃料夏期セミナー(材料部会、水化学部会と合同開催)
 - ・日時:8 月 5 日(月)～8 月 7 日(水)
 - ・場所:TKP ガーデンシティ博多新幹線口(福岡市)
- (3) 国際会議・セミナー : TopFuel2024 (2024 年 9 月 29 日～10 月 3 日, フランス)
- (4) 運営小委員会 : 2024 年度第一回運営小委員会 (2024 年 5 月 2 日)
- (5) 全体会議 : 2025 年春の年会時 (会期未定、オンライン開催)

その他（報告）

部会員数 329 名 (2023 年 9 月 30 日現在)

以上