

第 53 回 核燃料部会全体会議 議事次第

2026 年 3 月 12 日(木) 12:00～13:00

対面開催

1. 開会の辞[庶務幹事:西岡]
2. 尾形部会長挨拶
3. 2025 年度活動報告(資料 No.1 の 1.(1)～1.(6))[庶務幹事:西岡]
4. 部会賞の選考結果について(資料 No.1 の 1. (7) ～1.(9))[国内企画:樋口委員]
5. 2026 年度予算について(資料 No.1 の 2)[庶務幹事:西岡]
6. 部会長等の選任(審議)(資料 No.1 の 3)[庶務幹事:西岡]
新部会長、新副部会長より挨拶
7. 2026 年度活動計画(案)(資料 No.1 の 4, 5)[庶務幹事:西岡]
8. 閉会の辞[庶務幹事:西岡]

資料 No.1 : 日本原子力学会「核燃料部会」活動報告および今後の活動計画

以 上

日本原子力学会「核燃料部会」活動報告および今後の活動計画

1. 活動報告（報告）

(1) 全体会議

- ・2026年3月12日(木) 12:00～13:00 対面開催(熊本城ホール)

(2) 運営小委員会

- ・2025年度 第1回 2025年5月14日(水) オンライン会議
- ・2025年度 第2回 2025年7月9日(水) オンライン会議
- ・2025年度 第3回 2025年9月17日(水) オンライン会議
- ・2025年度 第4回 2025年11月13日(木) オンライン会議
- ・2025年度 第5回 2026年1月13日(火) オンライン会議
- ・2025年度 第6回 2026年2月25日(水) オンライン会議

(3) 企画小委員会

- ・2025年度 第1回 2025年4月22日(火) オンライン会議
- ・2025年度 第2回 2025年7月2日(水) オンライン会議
- ・2025年度 第3回 2025年9月4日(木) オンライン会議
- ・2025年度 第4回 2025年10月29日(水) オンライン会議
- ・2025年度 第5回 2026年2月2日(月) オンライン会議

(4) 夏期セミナー

- ・日時 : 2025年8月5日(火)～6日(水)
- ・場所 : 京都大学 複合原子力科学研究所 大会議室(見学会:京都大学研究用原子炉)
- ・参加者 : 53名(講師含む、うち学生7名、懇親会参加者34名、見学会参加者26名)

(5) 原子力学会 年会・大会企画セッション

a. 2025年秋の大会 核燃料部会企画セッション 標準委員会共催

「Advanced Technology Fuels (ATFs)の最近の展開について」

- ① 「ATFに関する最近の国内検討状況」(東京大学・阿部様)
- ② 「核燃料部会 軽水炉燃料の安全高度化ロードマップ更新ワーキングの活動」(三菱重工・福田様)
- ③ 「標準委員会活動(事故耐性燃料技術レポート)」(関西電力・荻田様)
- ④ 「ATFプラットフォームの創設と炉心の未来」(JAEA・山下様)
- ⑤ 意見交換(またはパネル討論)

b. 2026年春の年会 核燃料部会／計算科学技術部会合同企画セッション

- ① 「今回の企画セッションのねらい」(東京大学・阿部様)
- ② 「研究開発におけるAI活用の現状と未来」(原子力エンジニアリング・巽様)
- ③ 「データ駆動型アプローチによる新規核燃料探索」(京都大学・孫様)
- ④ 総合討論

(6) 国際会議・セミナー

a. 国際会議「TopFuel2025」の報告

2025年10月5日(日)から10月9日(木)まで米国テネシー州ナッシュビルにおいて「TopFuel2025」が開催された。運転経験、設計・材料・製造技術の進展、ATF、解析モデリング手法、過渡時燃料挙動等の8つの技術セッションと複数のサブトラックから構成され、100件以上の発表と300名以上の参加があった。日本からはJAEAから5名、電中研から2名、その他はNFI、日立GE、MHI、NFD等の技術者が参加した。なお、詳細な報告を部会報(No.61-1)に掲載している。

(7) 第14回部会賞(奨励賞)の選考

応募者なし

(8) 部会賞(2025春の年会 学会講演賞)の選考

応募者なし

(9) 部会賞(2025秋の大会 学会講演賞)の選考

次の受賞を決定した。授賞式は2026年度夏期セミナーで実施する予定。

・下出 李英(MHI 原子力研究開発株式会社)

「福島第一原子力発電所2号機ペDESTAL内燃料デブリの分析

(8)混合溶解法による元素組成及び同位体比の分析」

2. 2025 年度収支見通しおよび 2026 年度予算（報告）

（単位：円）

A. <通常予算>		令和 7 年度収支実績			令和 8 年度予算案	
		当初予算	実績	備考	当初予算	備考
収入	本部予算配分	227,000 【2025 年度配分金】	227,000	年度末に事務局へ返納あり	214,000	2026 年度配分額
	内部共催金・取引収入					
	寄付金収入					
	合計	227,000	227,000		214,000	
支出	臨時雇賃金	89,000	37,000	HP、ML 管理、修正費 （上期実績を記載）	84,000	HP、ML 管理、修正費
	会議費					
	旅費交通費	76,000	0		72,000	企画セッション講演者旅費
	通信運搬費	12,000	1,320	部会メールボックス代 （事務局）、切手代 （上期実績を記載）	11,000	資料送付費用等
	消耗品費					
	一般外注経費	50,000	37,950	奨励賞表彰記念品	47,000	部会賞表彰記念品
	委託費					
	諸謝金					
	（管理費配賦額）					
	本部回収額					
	その他	0	0	（上期実績を記載）	0	
	合計	227,000	76,270		214,000	
年度	収支差額	0	150,730		0	

B. <通常予算/年度末繰越金>	令和 6 年度末	令和 7 年度末	備考	令和 8 年度末 （予定）	備考
繰越金（本部繰入後の値）	0	150,730	収支差額相当。令和 7 年度末に確定。（A.の収支を記載。返納分は未考慮）		
夏期セミナー余剰金	0	309,656	C では本部回収額として記載		
年度末繰越金	4,895,466 【令和 7 年度 1 月 実績を記載】	未定	※1		

※1 繰越金のうち、700,000 円は旧 ANFC 用としていたもの

C. <夏期セミナー予算>		令和7年度予算・実績			令和8年度予算	
		予算	実績	備考	予算	備考
収入	参加費	1,030,000	437,000	対面開催@熊取 部会員 26名 正会員 6名 非会員 7名 学生 6名 (合計 45名)	1,030,000	正会員 20,000 円×10名, 部会員 15,000 円×42名, 非会員 25,000 円×8名, 学生会員/非会員 0 円×20名
	テキスト(論文)売上					
	受託料					
	協賛・後援・賛助金					
	その他(寄付金等)		198,000	懇親会参加費		
	繰越金取崩					
合計	1,030,000	635,000		1,030,000		
支出	会場使用料、懇親会費	650,000	279,089	会場: 複合原子力科学研究所 事務棟大会議室・ 小会議室	650,000	R7 年度予算を参考に設定
	宿泊費、学生旅費補助	0	0	運営マニュアルに従い補助なし	0	運営マニュアルに従い補助なし
	テキスト、資機材運搬費	20,000	5,250	通信運搬費、 テキスト代は Web 掲載のためなし	20,000	R7 年度予算を参考に設定
	筆記具、資料準備費、消耗什器備品費	60,000	0		60,000	R7 年度予算を参考に設定
	テキスト作成費	0	0			テキストは電子版配布を想定
	委託費					
	一般外注費		14,135	ポスターセッション最優秀者、優秀者の楯作成費		
	諸謝金、旅費	100,000	0		100,000	R7 年度予算を参考に設定
	雑費、振込手数料		26,870	金銭表彰費、支払手数料		
	本部回収額		309,656			
	見学会費用	200,000	0		200,000	R7 年度予算を参考に設定
合計	1,030,000	635,000		1,030,000		
年度	収支差額	0	0		0	

3. 部会長等の選任（審議）

(1) 部会長の選任

尾形 孝成(電力中央研究所)【退任】 ⇒ 黒崎 健(京都大学)【新任】

(2) 副部会長の選任

黒崎 健(京都大学)【退任】 ⇒ 宇田川 豊(日本原子力研究開発機構)【新任】

渡部 清一(三菱重工業)【退任】 ⇒ 坂本 寛(日本核燃料開発)【新任】

なお、上述の内容を反映後の運営小委員は 22 名。(運営小委員会の新旧の名簿は別紙1参照)

4. 2026 年度業務担当（報告）（「3. 部会長等の選任」が承認される前提）

担当		2026 年度担当者
広報		[九州大学] 有馬委員
部会報		[電源開発] 吉委員
国際活動		[日本核燃料開発] 坂本副部会長
国内企画(横断活動、年会時企画)		[日本原子力研究開発機構] 森本委員、[大阪大学] 打診中
庶務幹事(財務含む)		[四国電力] 西岡委員、[東京電力] 鶴田委員(10 月交代)
夏期セミナー幹事		[北海道大学] 澤委員、[三菱重工業] 渡部委員
部会代表	部会等運営委員	[日本核燃料開発] 坂本副部会長
	代議員	[京都大学] 黒崎部会長 [日本原子力研究開発機構] 宇田川副部会長
企画小委員会委員長		[日本原子力研究開発機構] 宇田川副部会長

5. 今後の活動予定（報告）

- (1) 部会報 : 第 61-2 号 (2026 年 5 月末~6 月上旬頃発行予定)
- (2) 夏期セミナー : 第 35 回核燃料夏期セミナー
 - ・日時 : 8 月 4 日(火)~8 月 6 日(木)
 - ・場所 : 水戸
- (3) 国際会議・セミナー : 第 7 回アジアジルコニウム会議(2026 年 6 月 30 日~7 月 2 日, ソウル)
 TopFuel2026 (2026 年 10 月 12 日~10 月 15 日, 東京)
- (4) 運営小委員会 : 2026 年度第一回運営小委員会 (2026 年 5 月 13 日)
- (5) 全体会議 : 2027 年春の年会時 (2027 年 3 月 17 日~3 月 19 日, 東京)

その他（報告）

部会員数 344 名 (2025 年 9 月 30 日現在)

以上

(新)

日本原子力学会 核燃料部会 運営小委員会名簿(令和8年度)

令和8年3月12日現在:(委員はあいうえお順)

	氏名	所属
部会長	黒崎 健	京都大学
副部会長	宇田川 豊	日本原子力研究開発機構
副部会長	坂本 寛	日本核燃料開発(株)
委員	渡部 清一	三菱重工業株式会社
委員	阿部 弘亨	東京大学
委員	有馬 立身	九州大学
委員	宇埜 正美	福井大学
委員	浦野 晃宏	中部電力(株)
委員	長内 一将	日本原燃(株)
委員	片山 将仁	原子燃料工業(株)
委員	樽松 繁	MHI原子力研究開発株式会社
委員	佐藤 勇	東京都市大学
委員	澤 和弘	北海道大学
委員	園田 健	電力中央研究所
委員	田伏 薫彦	関西電力(株)
委員	鶴田 義昭	東京電力ホールディングス(株)
委員	中西 繁之	日本原子力発電(株)
委員	西岡 楓賀	四国電力(株)
委員	松永 純治	(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
委員	森本 恭一	日本原子力研究開発機構
委員	吉 一仁	電源開発(株)
委員	未定	大阪大学(打診中)

(旧)

日本原子力学会 核燃料部会 運営小委員会名簿(令和7年度)

令和8年2月25日現在(あいうえお順)

	氏名	所属
部会長	尾形 孝成	電力中央研究所
副部会長	黒崎 健	京都大学
副部会長	渡部 清一	三菱重工業株式会社
委員	阿部 弘亨	東京大学
委員	有馬 立身	九州大学
委員	宇田川 豊	日本原子力研究開発機構
委員	宇埜 正美	福井大学
委員	浦野 晃宏	中部電力(株)
委員	逢坂 正彦	日本原子力研究開発機構
委員	長内 一将	日本原燃(株)
委員	片山 将仁	原子燃料工業(株)
委員	樽松 繁	MHI原子力研究開発株式会社
委員	佐藤 勇	東京都市大学
委員	澤 和弘	北海道大学
委員	園田 健	電力中央研究所
委員	田伏 薫彦	関西電力(株)
委員	鶴田 義昭	東京電力ホールディングス(株)
委員	中西 繁之	日本原子力発電(株)
委員	西岡 楓賀	四国電力(株)
委員	樋口 徹	日本核燃料開発(株)
委員	松永 純治	(株)グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
委員	森本 恭一	日本原子力研究開発機構
委員	吉 一仁	電源開発(株)