

第48回 核燃料部会全体会議 議事次第

令和3年3月19日（金）12:10～

オンライン（Zoom）開催（2021年春の年会 K会場）

1. 開会の辞[庶務幹事:山内]
2. 宇笠部会長挨拶
3. 令和2年度活動報告(資料No.1の1.(1)～1.(7)) [庶務幹事:山内]
4. 部会賞の選考結果について(資料No.1の1.(8)) [国内企画:園田]
5. 部会賞の紹介
 - 【奨励賞】 応募無し
 - 【講演賞】 田崎 雄大 (JAEA)
 - 【講演賞】 服部 亮平 (東京都市大学)
6. 令和3年度予算について(資料No.1の2) [庶務幹事:山内]
7. 部会長等の選任(審議)(資料No.1の3) [庶務幹事:山内]
8. 新副部会長の挨拶
9. 令和3年度活動計画(案)(資料No.1の4～6) [庶務幹事:山内]
10. 閉会の辞[庶務幹事:山内]

資料: 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

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

(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

a. 中止

(5) 原子力学会 年会・大会企画セッション

a. 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 溶融塩燃料 | (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

a. 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されている。

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

- a. 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

次の2件の受賞を決定した。

- a. 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」
- b. 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年度収支見直しおよび令和3年度予算(報告)—— 別紙1参照

3. 部会長等の選任(審議)

(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】
大江 晃(原子燃料工業)【再任】

(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】

なお、上述の内容を反映後の運営小委員は23名。(運営小委員会の新旧の名簿は別紙2参照)

4. 2021年度業務担当(報告)

担当		2021年度担当者
広報		[東京都市大学] 佐藤副部長候補
部会報		[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(部会長候補) [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)
- (4) 国際会議・セミナー : 国際会議 TopFuel2021 (2021 年 10 月 24～28 日, スペイン)
- (5) 運営小委員会 : 2021 年度第一回運営小委員会 (2021 年 4 月 22 日)
- (6) 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)

6. その他（報告）

部会員数 359 名 (2021 年 3 月 1 日現在)

以上

令和2年度収支実績および令和3年度予算について

(単位:円)

A. <通常予算>		令和2年度収支実績			令和3年度予算	
		当初予算	実績	備考	当初予算	備考
収入	本部予算配分	230,000	230,000	学会連絡	219,000	学会連絡
	内部共催金・取引収入					
	寄付金収入					
	合計	230,000	230,000		219,000	
支出	臨時雇賃金	95,000	22,000	HP、ML 管理、修正費 (林氏への現時点での依頼件数 19 件(支出 22,000 円))	84,000	HP、ML 管理、修正費
	会議費					
	旅費交通費	80,000	0		80,000	企画セッション講演者旅費
	通信運搬費	15,000	1,048	部会メールボックス代	15,000	資料送付費用等
	消耗品費					
	一般外注経費	40,000	0	部会賞盾製作 (メダル代 7,766 円支出)	40,000	部会賞盾製作
	委託費					
	諸謝金					
	(管理費配賦額)					
	本部回収額					
	その他	0	0		0	
合計	230,000	23,048	(計上予定:29,776 円)	219,000		
年度	収支差額	0	206,952	(計上予定込み:177,186 円)	0	

B. <通常予算/年度末繰越金>	R 元年度末	R2 年度末	備考	R3 年度末	備考
繰越金 (本部繰入後の値)	96,006	0	収支差額相当		
夏期セミナー余剰金	179,276	0			
年度末繰越金	5,305,996	5,305,996	※1		

※1 繰越金のうち、1,367,517 円は WRFPF 用、700,000 円は ANFC 用

C. <夏期セミナー予算>		平成 31(令和元)年度予算・実績			令和 3 年度予算	
		予算	実績	備考	予算	備考
収入	参加費	3,500,000	2,699,100	合計 59 名 (海外公演者 3 名含む)	2,100,000	正会員 20,000 円×30 名, 部会員 15,000 円×75 名, 非会員 25,000 円×15 名, 学生会員/非会員 0 円×30 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)		1	受取利息		
	繰越金取崩					
	合計	3,500,000	2,699,101		2,100,000	
支出	臨時雇賃金					
	会議(会場)費	200,000	477,500	会場使用料、プロジェクト 一機材使用料	550,000	会場使用料、スクリーンレンタ ル代
	旅費交通費	2,850,000	1,496,280	宿泊費、学生旅費補助 262,280 円学会事務局が 支払 (ポスター発表学生への 旅費補助)	600,000	宿泊費、学生旅費補助
	通信運搬費	100,000	14,944	テキスト、資機材運搬費	20,000	テキスト、資機材運搬費
	消耗品費	150,000	68,361	筆記具、資料準備費 消耗什器備品費(延長コ ード 12,300 円含む)	80,000	筆記具、什器等
	一般外注経費		301,968	テキスト作成費	300,000	テキスト作成費
	委託費					
	諸謝金	100,000	0		100,000	
	本部回収額					
	その他	100,000	160,772	バス、パネル賃借代等	450,000	
		合計	3,500,000	2,519,825		2,100,000
年度	収支差額	0	179,276			

(新)

日本原子力学会 核燃料部会 運営小委員会名簿(令和3年度)

令和3年 月 日現在：(委員はあいうえお順)

	氏名	所属
部会長	加藤 正人	日本原子力研究開発機構
副部会長	佐藤 勇	東京都市大学
副部会長	大江 晃	原子燃料工業(株)
委員	阿部 弘亨	東京大学
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	大堀 和真	四国電力(株)
委員	尾家 隆司	関西電力(株)
委員	川西 智弘	日本原子力研究開発機構
委員	黒崎 健	京都大学
委員	澤 和弘	北海道大学
委員	篠原 靖周	ニュークリア・デベロップメント(株)
委員	竹野 美奈子	日本原子力発電(株)
委員	園田 健	電力中央研究所
委員	谷口 良則	原子燃料工業(株)
委員	橋爪 健一	九州大学
委員	原田 健一	中部電力(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	松本 由幸	日本原燃(株)
委員	柳沢 直樹	電源開発(株)
委員	山内 景介	東京電力ホールディングス(株)
委員	渡部 清一	三菱原子燃料(株)

(旧)

日本原子力学会 核燃料部会 運営小委員会名簿(令和2年度)

令和3年2月19日現在：(委員はあいうえお順)

	氏名	所属
部会長	宇埜 正美	福井大学
副部会長	加藤 正人	日本原子力研究開発機構
副部会長	大江 晃	原子燃料工業(株)
委員	阿部 弘亨	東京大学
委員	天谷 政樹	日本原子力研究開発機構
委員	大堀 和真	四国電力(株)
委員	尾家 隆司	関西電力(株)
委員	川西 智弘	日本原子力研究開発機構
委員	黒崎 健	京都大学
委員	佐藤 勇	東京都市大学
委員	澤 和弘	北海道大学
委員	篠原 靖周	ニュークリア・デベロップメント(株)
委員	竹野 美奈子	日本原子力発電(株)
委員	園田 健	電力中央研究所
委員	谷口 良則	原子燃料工業(株)
委員	橋爪 健一	九州大学
委員	原田 健一	中部電力(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	松本 由幸	日本原燃(株)
委員	柳沢 直樹	電源開発(株)
委員	山内 景介	東京電力ホールディングス(株)
委員	渡部 清一	三菱原子燃料(株)