

(一社)日本原子力学会 関東・甲越支部  
2024年度 支部大会

議事次第

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| 0. 開会・成立確認           |             |
| 1. 支部長挨拶             | 15:00～15:10 |
| 2. 2023年度 活動報告       | 15:10～15:20 |
| 3. 2023年度 会計報告       | 15:20～15:30 |
| 4. 2024年度 支部幹事の選任等   | 15:30～15:35 |
| 5. 2024年度 事業計画及び収支予算 | 15:35～15:45 |
| 6. 支部賞発表             | 15:45～15:55 |
| 7. 支部賞受賞者講演          | 15:55～16:20 |
| 8. 退任・新任幹事ご挨拶        | 16:20～16:25 |
| 9. 閉会の挨拶             | 16:25～16:30 |

# 1. 支部長挨拶

## 2. 2023年度 活動報告

### (1) 支部大会

- 日時: 2023年4月28日(金)
- 場所: 日立GEニュークリア・エナジー秋葉原ダイビル大会議室
- 議題: ①2022年度 事業活動報告、会計報告  
②2023年度 支部幹事の選任等  
③2023年度 事業計画及び収支予算(案)  
④2022年度 支部表彰(技術貢献賞:1件)

### (2) オープンスクール

- ① 8/17(木)~18(金) 川崎市 東芝未来科学館 のべ510名の参加
- ② 9/16(土)~17(日) 新潟県燕市吉田産業会館のべ119名の参加
- ③ 11/11(土)~12(日) 山梨県立科学館のべ160名の参加

### (3) 設備等見学会 電力中央研究所我孫子地区 7/4(火)

- ・学生10名、支部長他5名が参加
- ・電中研我孫子地区の原子力関係設備を見学

## 2. 2023年度 活動報告

### (4) 若手研究者・技術者発表討論会

■開催日: 2023年11月9日 (金)

■場所: 電力中央研究所 狛江地区

■発表件数: 18件

■奨励賞: 6名

●濱口 裕貴(量子科学技術研究開発機構)

「量子ビーム橋かけ技術を駆使したミニ臓器連結流路チップの開発」

●大島 佑己(日立製作所)

「3次元複雑形状部の検査効率化に向けた超音波伝播解析技術」

●小林 知裕(電力中央研究所)

「収差補正STEM-EDS法による中性子照射された圧力容器鋼の粒界偏析量の評価」

●関口 裕真(電力中央研究所)

「再処理施設事故時のRuO<sub>4</sub>放出抑制策へのゼオライトの適用性の検討」

●下田 千晶(東芝エネルギーシステムズ)

「ジオポリマー乾式固化技術の開発」

●大甕 舜一郎(東芝エネルギーシステムズ)

「遠隔 $\alpha$ 汚染計測のためのモンテカルロシミュレーションの検討」

## 2. 2023年度 活動報告

### (5) 学生研究発表会

- 開催日: 2024年3月8日(金)
- 場所: 東海大学湘南キャンパス
- 発表件数: 46件
- 優秀賞: 2名

- 服部 直紀(早稲田大学B4)

「BWR過酷事故時減圧タイミングが格納容器上部バウンダリ加熱に影響する機構の解明」

- 勅使川原 応恭(東京工業大学 M1)

「超音波流速分布計測計を用いた大口径金属配管内の流動計測に関する研究」

- 奨励賞: 14名

- 黒木 裕也(東海大学 M2)

「炭酸塩水溶液を用いたウラン含有シリカ 澱物からのU(VI)浸出挙動」

- 上村 悠貴(東京工業大学 B4)

「傾斜時I/C 管を模擬したプール核沸騰の気泡挙動と沸騰特性に関する研究」

- 杉本 穂希(早稲田大学B4)

「デブリ臨界性を低減する超臨界水冷却小型スーパー高速炉の改良炉心設計」

- 橋本 ゆうき(東京工業大学 M1)

「原子力・放射線分野への興味関心醸成のための放射線教材の開発」

## 2. 2023年度 活動報告

### (5) 学生研究発表会 (続き)

#### ■ 奨励賞(続き)

- 山崎 晃也(東京都市大学M2)

「EXAFS によるホウケイ酸ガラス中FINE 合金の酸化挙動評価」

- 木賊 尋也(東海大学 M1)

「断層の構成要素および破砕の影響度を考慮した地層処分における断層影響評価」

- 小川 晃弘(芝浦工業大学 B4)

「直鎖有機溶媒によるTEHDGA 含浸吸着材の合理的な再生技術開発」

- 齋藤 俊(早稲田大学 B4)

「微小液滴後方から単分散液滴を分取するマイクロチャンネルの開発」

- 妹尾 康平(東海大学 B4)

「BWR 反応度係数の算出とAT WS 時のプラント挙動解析」

- 額賀 駿(早稲田大学B4)

「光ファイバ散乱信号の機械学習による核融合炉冷却水の漏洩位置検出法」

## 2. 2023年度 活動報告

### (5) 学生研究発表会 (続き)

#### ■ 奨励賞 (続き)

#### • 遠藤 慶多 (芝浦工業大学 B4)

「ゼオライトの細孔構造が核種吸着挙動に及ぼす影響の検討」

#### • 岡田 圭 (早稲田大学 B4)

「MPS 法によるCCI-3 実験におけるコンクリート非等方浸食とクラスト安定性の研究」

#### • 箕輪 一希 (東京都市大学 M2)

「アルキルジアミドアミンを用いた抽出クロマトグラフィ法による分離工程の開発とXAFS による分離機構の検討」

#### • 地井 桐理子 (東海大学 M1)

「HLW の当事者意識に着目した地層処分に関するコミュニケーション方法の検討」

#### ■ 特別講演: 西村 聡 氏 (電力中央研究所 原子力リスク研究センター)

「電力中央研究所におけるリスク評価研究への取組み」

## 2. 2023年度 活動報告

### (6) 支部幹事会

#### ■ 第1回 2023年10月12日(木) / ZOOMによるweb会議

- ・ 議題: ①2023年度 各小委員会の活動実績・計画
- ②2023年度予算の推移、体制表
- ③支部協議委員会(5/16、9/13)の結果報告
- ④2025年度の年会(web開催)の体制
- ⑤2024年度支部大会の開催場所について

#### ■ 第2回 2024年2月27日(水) / Zoomによるweb会議

- ・ 議題: ①2023年度 各小委員会の活動実績・計画
- ②支部賞候補案の審議
- ③2024年度活動計画案、幹事体制案
- ④2024年度支部大会の開催要領
- ⑤学生研究発表会について
- ⑥第2回支部協議委員会の議事録

## 2. 2023年度 活動報告

### (7) 企画小委員会

#### ■ 第1回企画小委員会、OSワーキンググループ会合

- ・ 2023年 5月 17日(水)17:00～18:00 ZoomによるWeb会議
- ・ 主な議題:①2023年度企画小委員会の体制および役割分担について  
②2023年度企画小委員会の活動計画・予算案について  
③見学会実施計画について

#### ■ 若手技術者・研究者発表討論会ワーキンググループ会合

- ・ 2023年 9月1日(金)16:00～17:00 ZoomによるWeb会議
- ・ 2023年 10月27日(水)16:00～17:00 ZoomによるWeb会議
- ・ 主な議題:若手研究者・技術者発表討論会の準備について

#### ■ 第2回企画小委員会

- ・ 2023年 9月 27日(水)17:00～18:00 ZoomによるWeb会議
- ・ 主な議題:①見学会、OSの実施報告  
②若手技術者・研究者発表討論会、学生研究発表会の準備状況について

## 2. 2023年度 活動報告

### (7) 企画小委員会

#### ■ 第3回企画小委員会、学生研究発表会ワーキンググループ会合

- ・ 2024年 1月30日(火)17:00～18:30 ZoomによるWeb会議
- ・ 主な議題:①OS、若手研究者・技術者発表討論会の実施報告  
②学生研究発表会の準備状況について  
③2024年度企画小委員会の活動計画について

## 2. 2023年度 活動報告

### (8) 表彰小委員会

■第1回 2023年10月18日(水)13:00～13:30 / ZoomによるWeb会議

・ 主な議題:

- ①2023年度表彰小委員会の体制について
- ②2023年度支部賞募集について
- ③第22回若手研究者・技術者研究討論会への審査協力について

■第2回 2024年 2月6日(火)10:00～10:30 / ZoomによるWeb会議

・ 主な議題:

- ①2023年度支部賞 受賞候補の審議
- ②第17回学生研究発表会への審査協力について
- ③2024年度支部大会開催要領について

## 2. 2023年度 活動報告

### (9) 広報小委員会

- 支部ホームページの管理運営
  - 支部賞、若手研究者・技術者発表討論会及び学生研究発表会の募集ポスター、受賞者一覧掲載
- 学会メーリングリストへの配信
  - 支部大会開催の案内
  - 支部賞、若手研究者・技術者発表討論会、学生研究発表会の募集案内
- 支部メーリングリスト管理
  - 委員交代などによる更新、若手研究者・技術者発表討論会および学生研究発表会の発表者のメーリングリストの更新・整備

# 3. 2023年度 会計報告(暫定)

科目	事業名	支部大会 (4月)	オープン スクール	秋の大会 (名古屋大) (9月6-8日)	見学会 (7月4日)	メーリング リスト	その他	上期計	若手発表会 (11月9日)	学生発表会 (東海大学) (3月8日)	春の年会 (3月近畿大)	2023年度 支部表彰 (4月)	その他	下期計	合計
								(4~9月)						(10~3月)	
収入	会費収入	-						0						0	0
	本部予算配分金収入	14531					1,041,000	1,041,000						0	1,041,000
	参加費収入	14201						0	26,000	87,000				113,000	113,000
	テキスト(論文集)売上収入	14361						0						0	0
	受託料収入	14641						0						0	0
	協賛・後援・賛助金収入	14681						0						0	0
	寄付金収入	14721						0						0	0
	受取利息収入	14731						0						0	0
								0						0	0
<b>収入計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,041,000</b>	<b>1,041,000</b>	<b>26,000</b>	<b>87,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>113,000</b>	<b>1,154,000</b>
支出	臨時雇賃金支出	15201	160,000					320,000						0	320,000
	会議(会場)費支出	15041						0	29,705	167,487				197,192	197,192
	旅費交通費支出	15051	129,050	0	36,804			294,904	10,700	41,060	0	16,340		68,100	363,004
	通信運搬費支出	15061				1,000		1,000						0	1,000
	消耗什器備品費支出	15071						0						0	0
	消耗品費支出	15091						0	40,568	93,368		880		134,816	134,816
	一般外注経費支出	15111						0				23,364		23,364	23,364
	出展費支出	15121						0						0	0
	委託費支出	15131						0						0	0
	賃借料支出	15141						0						0	0
	保険料支出	15151						0						0	0
	諸謝金支出	15161						0	10,000					10,000	10,000
	雑費支出	15171						0						0	0
	負担金支出	15181						0						0	0
本部回収額支出	15301						0						0	0	
							0						0	0	
<b>支出計</b>		<b>0</b>	<b>289,050</b>	<b>0</b>	<b>36,804</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>326,854</b>	<b>90,973</b>	<b>301,915</b>	<b>0</b>	<b>40,584</b>	<b>0</b>	<b>433,472</b>	<b>760,326</b>
<b>収支</b>		<b>0</b>	<b>▲ 289,050</b>	<b>0</b>	<b>▲ 36,804</b>	<b>▲ 1,000</b>	<b>1,041,000</b>	<b>714,146</b>	<b>▲ 64,973</b>	<b>▲ 214,915</b>	<b>0</b>	<b>▲ 40,584</b>	<b>0</b>	<b>▲ 320,472</b>	<b>393,674</b>

# 4. 2024年度 支部幹事の選任等

NO	役職/主担当	氏名	所属	備考
1	支部長	吉田 茂生	東海大学 工学部 応用化学科 教授	2024年度代議員
2	副支部長(表彰小委員会委員長)	田口 光正	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学部門 高崎量子応用研究所先端機能材料研究部 生体適合性材料研究 プロジェクトリーダー	2024年度代議員
3	副支部長	松崎 浩之	東京大学総合研究博物館 教授	2024年度代議員
4	幹事	後藤 正治	東京電力ホールディング株式会社 原子力設備管理部 部長スペシャリスト 兼 青森事業本部 東通建設プロジェクト統括室兼 経営技術戦略研究所 研究総括室	
5	企画小委員会委員長	松浦 治明	東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 准教授	2024年度代議員
6	広報小委員会委員長	笹原 昭博	一般財団法人 電力中央研究所 エネルギートランスフォーメーション研究本部 研究統括室	2024年度代議員
7	幹事	新井 剛	芝浦工業大学 工学部 材料工学科 教授	2024年度代議員
8	幹事	苅込 敏	日本原子力発電株式会社 廃止措置プロジェクト推進室 調査役	
9	幹事	木倉 宏成	東京工業大学 科学技術創成研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所 准教授	
10	幹事	鈴木 達也	長岡技術科学大学大学院 工学研究科 原子力システム安全工学専攻安全技術講座 教授 ラジオアイソトープセンター長	
11	幹事	吉田 拓真	日立GEニュークリア・エナジー株式会社 福島・サイクル技術部 福島・サイクル企画Grプロジェクトマネージャ	2024年度代議員
12	幹事 (事務局長)	椋木 敦	日揮株式会社 インダストリーソリューション本部 チーフエキスパート	2024年度代議員
13	幹事	古谷 正裕	早稲田大学 先進理工学研究科 共同原子力専攻 教授	
14	幹事	河合 勝則	MHI NSエンジニアリング株式会社	2024年度代議員
15	幹事	武田 哲明	山梨大学大学院 総合研究部 工学域 機械工学系 教授	
16	幹事	河村 真一郎	東芝エネルギーシステムズ(株)	
17	幹事 事務局(会計担当)	竹野 竜平	原子力発電環境整備機構 技術部 技術企画グループ	

# 5. 2024年度 事業計画案及び収支予算(案)

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| (1)支部大会                       | 2024年4月11日           |
| (2)原子力オープンスクール                |                      |
| a. 東芝未来科学館                    | 2024年8月22～23日        |
| b. 山梨県                        | 2024年11月頃            |
| c. 新潟県                        | 2024年11月頃            |
| (3)第23回若手研究者・技術者発表討論会         | 2025年1月中旬 (IZESと併催?) |
| (4)第18回学生研究発表会                | 2025年2月～3月           |
| (5)見学会                        | 2024年7月10日 (QST高崎)   |
| (6)支部賞募集                      | 2024年10月頃            |
| (7)秋の大会への学生参加支援(東北大学川内北キャンパス) | 2024年9月11～13日        |
| (8)支部幹事会 (第1回)                | 2024年10月頃            |
| (9)支部幹事会 (第2回)                | 2025年2月頃             |

# 5. 2024年度 事業計画案及び収支予算(案)

No.	項目	実行委員	2024年度												2025年度	備考
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
	支部協議委員会			▽3/13-7 第1回支部協議委員会 (Web)							▽12月 第2回支部協議委員会 (Web?)					
	支部大会	事務局	▽4/11 支部大会 (対面及びオンライン)							支部大会の日時、場所の選定、予約			2024年度支部フェロー候補推薦			▽4月 支部大会
	支部幹事会	事務局								▽10/12-7 支部幹事会第1回			▽1月 更第2回	▽2月 支部費承認		
	表彰小委員会	表彰小委員長								▽10月 支部費募集 (毎年1月締切)			▽1月 支部費応募締切 ▽1月下旬 支部費得票	▽2月下旬 学生発表会得票協力		▽4月 支部費表彰式 (支部大会)
	全国小委員会	全国小委員長	▽4/11 第1回 (対面とオンライン)				▽7月下旬 第2回 (Web)					▽12月下旬 第3回 (Web)				▽4月 2025年度第1回
1	見学会/講演会 Atoms for Future	全国小委員長		3月末告知	6月末応募×切		▽7/10? (QST高崎)									
2	原子力オープンスクール (青少年のための科学の祭典)	OS担当長 須谷先生		▽3/17 学会本部OS小委員会						1/7中旬下旬 科学の祭典山梨大会+上越大会						
3	原子力オープンスクール	OS担当長 須谷先生	▽4月下旬 研究会補助金 内定後の登録申請	▽3/17-7 第1回 OSWG (Web)			▽8/22-23 OS(III期) (東北大学科学館)	9月 研究会申請						2月下旬 採択可否通知		
4	若手研究者発表討論会	若手発表長 高橋先生								▽10月若手発表WG 10月中旬 募集 WEBアップ		▽12月中旬 申込締切1若手WG ▽12月下旬 予備締切	▽1月中旬若手研究者・技術者発表討論会@東工大?			優秀発表学生2名を2025年度の学会への参加支援(これが無くなる、それとも次年度放?)
5	学生研究発表会	学生発表長 松浦								2024年度若手研究者発表会(2024)優秀発表学生(2025年度の学会へ)			2024年度若手研究者発表会(2024)優秀発表学生(2025年度の学会へ)(これが無くなる?)			
										▽11月下旬 学生発表WG		▽1月 募集 WEBアップ 学生発表WG	▽2月中旬 参加締切り 予備締切	▽2月下旬3月上旬 学生研究発表会(都市大)		最優秀の大学生、学部生各1名を2025年度の大会への参加支援
6	学会・大会への 学生参加支援	事務局 (若手研究者発表討論会) (学生研究発表会)								▽9/11-13 原子力学会秋の大会 (東北大)				ポスター支援申請	▽3/12-14 原子力学会春の学会 (関東オンライン)	

# 5. 2024年度 事業計画案及び収支予算(案)

科目	事業名	支部大会	オープン	秋の大会	見学会	メーリング	その他	上期計	若手発表会	学生発表会	春の年会	2024年度	その他	下期計	合計
		(4月)	スクール	(9月@東北大)	(QST高崎)	リスト		(4~9月)	(11月)	(3月)	(web開催)	支部表彰 (4月)		(10~3月)	
収入	会費収入	-						0						0	0
	本部予算配分金収入	14531					1,170,000	1,170,000						0	1,170,000
	参加費収入	14201						0	30,000	30,000				60,000	60,000
	テキスト(論文集)売上収入	14361						0						0	0
	受託料収入	14641						0						0	0
	協賛・後援・賛助金収入	14681						0						0	0
	寄付金収入	14721						0						0	0
	受取利息収入	14731						0						0	0
								0						0	0
<b>収入計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,170,000</b>	<b>1,170,000</b>	<b>30,000</b>	<b>30,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60,000</b>	<b>1,230,000</b>
支出	臨時雇賃金支出	15201	192,000					192,000						0	192,000
	会議(会場)費支出	15041						0	100,000	160,000				260,000	260,000
	旅費交通費支出	15061	148,000	90,000	80,000			318,000	35,000	35,000	80,000	18,000		168,000	486,000
	通信運搬費支出	15061				1,000		1,000	10,000	10,000				20,000	21,000
	消耗什器備品費支出	15071						0						0	0
	消耗品費支出	15091	50,000					50,000	10,000	10,000		1,000		21,000	71,000
	一般外注経費支出	15111						0	50,000	100,000		30,000		180,000	180,000
	出展費支出	15121						0						0	0
	委託費支出	15131						0						0	0
	賃借料支出	15141						0						0	0
	保険料支出	15151						0						0	0
	諸謝金支出	15161						0	10,000	10,000				20,000	20,000
	雑費支出	15171						0						0	0
	負担金支出	15181						0						0	0
本部回収額支出	15301						0						0	0	
							0						0	0	
<b>支出計</b>		<b>0</b>	<b>390,000</b>	<b>90,000</b>	<b>80,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>561,000</b>	<b>215,000</b>	<b>325,000</b>	<b>80,000</b>	<b>49,000</b>	<b>0</b>	<b>669,000</b>	<b>1,230,000</b>
<b>収支</b>		<b>0</b>	<b>▲ 390,000</b>	<b>▲ 90,000</b>	<b>▲ 80,000</b>	<b>▲ 1,000</b>	<b>1,170,000</b>	<b>609,000</b>	<b>▲ 185,000</b>	<b>▲ 295,000</b>	<b>▲ 80,000</b>	<b>▲ 49,000</b>	<b>0</b>	<b>▲ 609,000</b>	<b>0</b>

## 6. 支部賞発表

### ■ 技術貢献賞

(応募なし)

### ■ 原子力知識・技術の普及貢献賞

- 群馬大学重粒子医学センターにおける重粒子線治療技術開発と継続的な放射線科学教育

酒井真理

群馬大学

大野達也

群馬大学

山口充孝

量子科学技術研究開発機構

河地有木

量子科学技術研究開発機構

### ■ 支部貢献賞

(応募なし)

## 7. 支部賞受賞者講演

## 8. 退任・新任幹事ご挨拶

## 9. 閉会の挨拶