

## 日本原子力学会北海道支部 2023 年度事業実施報告

## 2023 年度実施事業一覧

実施事項	計画数	実施数 (実施方法)	実施時期
定時支部大会	1	1 (メール審議)	5/16～6/7
支部幹事会	2 程度	2 (メール審議)	7/14～21, 11/30～12/12
特別学術講演会	2	2 (対面および オンライン併用)	9/25、3/8
学術講演会	10 程度	9 (対面および オンライン併用)	11/7, 11/10, 11/17, 12/1, 12/8, 12/12, 12/15, 12/22. 1/19
原子力 オープンスクール	3	2 (対面)	6/3、8/31
見学会	1	0	
研究発表会	1	1 (対面および オンライン併用)	3/8

## 1. 第 13 回定時支部大会

日時：2023 年 5 月 16 日～6 月 7 日

実施方法：メール審議（支部会員からの意見公募ならびに支部幹事による審議の 2 段階方式により実施した。）

報告事項：1) 2022 年度事業実施報告  
2) 2022 年度予算の執行実績  
3) 2023 年度予算計画

議題：1) 2023 年度支部役員体制  
2) 2023 年度事業実施計画  
3) 2023 年度支部功労賞の選出

賞名	受賞者名 (敬称略)	所属	表彰日
功労賞	坂下 弘人	元 北海道大学	2023 年 6 月 7 日

## 2. 支部幹事会

### 【第1回】

日時：2023年7月14日～7月21日

実施方法：メール審議

議題：北海道支部役員の交代について

### 【第2回】

日時：2023年11月30日～12月12日

実施方法：メール審議

議題：2024年度新規フェロー候補者推薦について

## 3. 特別学術講演会

### 【第1回】

日時：2023年9月25日（月）16:30～17:30

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

講師：岡嶋 成晃 様

（元日本原子力研究開発機構、元日本原子力学会会長）

演題：これからの原子力利用について～「原子力の再起」に向けて思うこと～

備考：旅費支払いあり、謝金支払い無し

参加者数：34名（北海道支部以外の学会員および関連学会員も聴講可）

### 【第2回】

日時：2024年3月8日（金）15:30～16:30

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

講師：山口 彰 博士

（原子力安全研究協会理事、東京大学名誉教授、元日本原子力学会会長）

演題：リスクを活用するパフォーマンスに基づく意思決定について

備考：旅費・謝金支払い無し

参加者数：42名（北海道支部以外の学会員および関連学会員も聴講可）

## 4. 学術講演会

### 【第1回】

日時：2023年11月7日（火）10:30～11:30

場所：北海道大学工学部

講師：香西直文博士

（日本原子力研究開発機構、北海道大学工学研究院客員教授）

演題：最新の分析技術を用いた放射性核種の環境動態研究

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：15名

### 【第2回】

日時：2023年11月10日（金）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

・講演1 演題：原燃工エンジニアリングの事業について

講師：小玉泰寛様（原子燃料工業株式会社）

・講演2 演題：BWRX-300（小型炉・SMR）に対する取組み

講師：鈴木彩子様（日立GEニュークリア・エナジー(株)）

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：32名

### 【第3回】

日時：2023年11月17日（金）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

演題：革新原子炉技術開発にスタートアップで貢献するための創造力と実践力

講師：濱本真平様（株式会社 Blossom Energy）

共催：北海道大学工学研究院 工学系教育研究センター（CEED）、

北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：36名

#### 【第4回】

日時：2023年12月1日（金）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

- ・講演1 演題：使用済燃料の中間貯蔵キャスク設計  
講師：溝渕博紀様（株式会社オー・シー・エル）
- ・講演2 演題：簡易遮蔽計算コードの開発について  
講師：古澤哲様（東京ニュークリア・サービス株式会社）

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：30名

#### 【第5回】

日時：2023年12月8日（金）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

- ・講演1 演題：東芝エネルギーシステムズの原子力事業の取り組み  
講師：大竹志朗様、飯田光様（東芝エネルギーシステムズ（株））
- ・講演2 演題：三菱重工が取り組む革新炉開発  
講師：増子圭佑様（三菱重工業株式会社）

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：28名

#### 【第6回】

日時：2023年12月12日（火）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

- ・講演1 演題：原子力事業における取り組みについて  
講師：本橋哲郎様（東芝エネルギーシステムズ株式会社）
- ・講演2 演題：エネルギーシステムに係る研究開発の取り組みについて  
講師：春口佳子様（東芝エネルギーシステムズ株式会社）

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：22名

### 【第7回】

日時：2023年12月15日（金）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

- ・講演1 演題：ジオポリマー長期健全性の検討例  
講師：足立 栄希 様（富士電機株式会社）
- ・講演2 演題：泊発電所の概要と再稼働に向けた取り組みについて  
講師：三木田 侑弥 様（北海道電力（株））

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：30名

### 【第8回】

日時：2023年12月22日（金）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

- ・講演1 演題：廃棄物埋設施設の紹介と安全評価の考え方  
講師：北城 諒一 様（日本原燃株式会社）
- ・講演2 演題：ふげん・もんじゅにおける廃止措置の現状  
講師：北野 彰洋 様（日本原子力研究開発機構）

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：26名

### 【第9回】

日時：2024年1月19日（金）16:30～18:00

場所：北海道大学工学部 および オンライン（併用）

演題：福島第一原子力発電所の廃炉の現状と当社の廃炉への取り組み

講師：井上 龍介 様、羽鳥 正訓 様（東双みらいテクノロジー株式会社）

共催：北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

参加者数：32名

## 5. 原子力オープンスクール

### 【第1回】

日時：2023年6月3日（土）（北海道大学祭（一般公開）と同日開催）

場所：北海道大学工学部

内容：霧箱製作実習、霧箱実験、電子顕微鏡見学等（対面型式）

参加者数：約790名

### 【第2回】

日時：2023年8月31日（木）

場所：北海道大学工学部

内容：放射線計測器体験等（対面型式）

参加者数：9名

## 6. 第41回研究発表会

日時：2024年3月8日（金）9:20～15:15

場所：北海道大学工学部 ならびに オンライン（併用）

共催：プラズマ・核融合学会北海道地区研究連絡会第27回研究会、  
北海道大学工学研究院 原子力支援社会基盤技術分野

発表件数：18件

参加者数：42名

北海道支部奨励賞受賞者（表彰日2024年3月8日）：

梶村 匡史 氏（北海道大学大学院工学院 修士2年）

稲越 匠 氏（北海道大学工学部 4年）