

展示ブース

- | | |
|--------------------|---|
| 1. 福井県 | 嶺南Eコースト計画
～様々なエネルギーを活用した地域振興とまちづくりに向けて～ |
| 2. 敦賀市 | カーボンニュートラルに向けた敦賀市のあゆみ |
| 3. 美浜町 | 美浜町エネルギービジョン |
| 4. 福井大学 | 福井大学の原子力教育と廃止措置研究 |
| 5. 福井工業大学 | 福井工業大学 原子力技術応用工学科について |
| 6. プレ勉強会 | プレ勉強会の様子と結果 |
| 7. 海外事例 | Nuclear Waste Services [英国] |
| 8. 海外事例 | Cyclife (EDF グループ) |
| 9. 日本原子力研究開発機構 | 新試験研究炉
ふげん及びもんじゅの現況
ふくいスマートデコミッションング技術実証拠点（スマデコ）の概要 |
| 10. 日本原子力発電 | 敦賀発電所 1 号機における廃止措置工事の状況 |
| 11. 関西電力 | クリアランス物の再利用 嶺南産 CO ₂ フリー水素の活用 |
| 12. 日本原子力産業協会 | 日本原子力産業協会における原子力理解促進・人材確保育成への取組 |
| 13. 若狭湾エネルギー研究センター | 福井県国際原子力人材育成センターにおける国際人材の育成事業等 |

Exhibition Booth

- | | |
|--|--|
| 1. Fukui Prefecture | Reinan E Coast Plan - Regional Planning and Development utilizing various types of Energy- |
| 2. Tsuruga City | Tsuruga City's Progress Toward Carbon Neutrality |
| 3. Mihama Town | Mihama Town's Energy Visions |
| 4. University of Fukui | Nuclear Energy Education and Decommissioning Research at University of Fukui |
| 5. Fukui University of Technology | Introduction of Department of Applied Nuclear Technology, Fukui University of Technology |
| 6. Pre-study Meeting | Overview and Outcomes of the Pre-study Meeting |
| 7. Overseas Case Studies | Nuclear Waste Services [UK] |
| 8. Overseas Case Studies | Cyclife (EDF Group) |
| 9. Japan Atomic Energy Agency (JAEA) | New Research Reactor
Status of Decommissioning at Fugen and Monju
Fukui Smart Decommissioning Technology Demonstration Base |
| 10. The Japan Atomic Power Company | Status of Decommissioning of Tsuruga Power Station Unit 1 |
| 11. The Kansai Electric Power Co., Inc. | Reuse of clearance materials
Utilization of CO ₂ -free hydrogen from the Reinan region |
| 12. Japan Atomic Industrial Forum, Inc. (JAIF) | JAIF's Efforts on Nuclear Awareness and Human Resource Development |
| 13. The Wakasa Wan Energy Research Center | International Human Resource Development Training Programs at Fukui International Human Resources Development Center for Atomic Energy |

文部科学省 主催

資源として活かす選択
福井からはじまる原子力リサイクル ビジネス

つるが国際 シンポジウム 2025

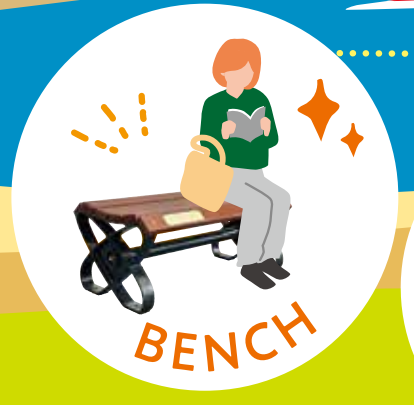
Tsuruga International Symposium 2025
Regional Development through Decommissioning and Clearance business in Fukui

開催日・場所等

開催日：2025 年 11 月 14 日（金）9:45 開会・11 月 15 日（土）9:50 開会
場所：福井県若狭湾エネルギー研究センター（福井県敦賀市長谷 64-52-1）
使用言語：日本語及び英語（同時通訳あり）
主催：文部科学省
共催：福井県 敦賀市 福井大学 福井工業大学

原子力
リサイクル
って？

原子力施設の解体
などで出た廃棄物のうち、
安全性を確認した金属を
再利用する取組が
進められています。



プログラム

1日目 9:00 開場

11/14(金)

9:45
～
10:15
【主催者開会挨拶】 文部科学省
【共催者挨拶】 福井県 副知事 中村 保博 敦賀市 副市長 池澤 俊之
【総 合 司 会】 若狭湾エネルギー研究センター アドバイザー 下村 和生

第一部 ～廃止措置、放射性廃棄物、クリアランス制度に関する国内外の動向～

10:15
～
10:50
【基調講演 1】 廃止措置と放射性廃棄物管理の世界的状況
IAEAのステークホルダー・エンゲージメント活動に焦点を当てて
【講 演 者】 飯野 勝也 国際原子力機関 (IAEA) 原子力エネルギー局 ステークホルダー・エンゲージメント専門官

10:50
～
11:25
【基調講演 2】 我が国における廃止措置の現状と課題
廃止措置・クリアランスと地域の未来
【講 演 者】 柳原 敏 福井大学 附属国際原子力工学研究所 客員教授

11:25
～
11:50
【基調講演 3】 日本における廃止措置や放射性廃棄物の処理・処分に関する政策動向
【講 演 者】 横手 広樹 経済産業省 資源エネルギー庁 電力・ガス事業部 放射性廃棄物対策課 課長

11:50
～
13:00
休憩

第二部 ～廃止措置、クリアランス制度に関する海外の先進事例～

13:00
～
13:40
【講演 1】 英国における廃止措置・放射性廃棄物管理の状況
【講 演 者】 ハワード・ファルコナー 原子力廃棄物サービス 顧客管理・専門サポート シニアリード (英国)

13:40
～
14:20
【講演 2】 フランスにおける廃止措置とクリアランス制度
【講 演 者】 シルヴァン・グランジェ EDF 上級副社長 廃止措置・廃棄物管理部門長 (仏国)

14:20
～
15:00
【講演 3】 スウェーデンにおける放射性廃棄物の処分と原子力リサイクル
【講 演 者】 デルフィン・セルヴォ サイクライフ・スウェーデンAB 代表取締役

15:00
～
15:20
休憩

第三部 ～廃止措置、放射性廃棄物、リサイクルビジネスに関する課題、今後の展望～

【座 長】 直井 洋介 原子力委員会 委員

15:20
～
16:30
【パネルディスカッション I】
【パネリスト】
飯野 勝也 IAEA
ハワード・ファルコナー 原子力廃棄物サービス (英国)
シルヴァン・グランジェ EDF (仏国)
デルフィン・セルヴォ サイクライフ・スウェーデン
忠田 稔生 福井県 エネルギー環境部 エネルギー課 嶺南 E コースト計画室長
来馬 克美 福井県原子力リサイクルビジネス準備株式会社 代表取締役

16:30 閉会

2日目 9:00 開場

11/15(土)

9:50
～
10:00
【主催者挨拶】 文部科学省
【総 合 司 会】 若狭湾エネルギー研究センター アドバイザー 下村 和生

第四部 ～福井県での廃止措置と原子力リサイクルビジネス (クリアランス集中処理事業)～

10:00
～
10:15
【講演 1】 嶺南 E コースト計画と原子力リサイクルビジネス
【講 演 者】 忠田 稔生 福井県 エネルギー環境部 エネルギー課 嶺南 E コースト計画室長

10:15
～
10:40
【講演 2】 クリアランス集中処理事業の開始に向けた取組状況
【講 演 者】 来馬 克美 福井県原子力リサイクルビジネス準備株式会社 代表取締役

10:40
～
11:20
【講演 3】 原子力機構の廃止措置の研究開発と地域への貢献
【講 演 者】 井口 幸弘 日本原子力研究開発機構 敦賀事業本部 特別専門職

11:20
～
12:30
休憩

第五部 ～廃止措置、クリアランス制度への理解促進に向けた取組～

12:30
～
12:50
【講演 1】 デジタルゲームを介した原子力発電の興味関心の醸成に対する研究
【講 演 者】 坂下 快斗 福井工業大学 工学部 原子力技術応用工学科 学生

12:50
～
13:30
【講演 2】 福井南高校 浅井ゼミでのこれまでのクリアランス金属のリサイクル活動
【講 演 者】 福井南高等学校 浅井ゼミ (卒業生: 今 泉友里、森 夕乃 生徒: 世継 真奈美)

13:30
～
13:45
【プレ勉強会の結果紹介】 クリアランス金属を使ったものづくりの実践
【講 演 者】 敦賀工業高等学校 生徒 中西 晴己、扇下 悠真、高橋 拓夢、橋本 悠

13:45
～
14:05
休憩

第六部 ～廃止措置、放射性廃棄物、リサイクルビジネスと地域の関わり～

【座 長】 川崎 大介 福井大学 工学系部門工学領域 原子力安全工学講座 講師

14:05
～
15:20
【パネルディスカッション II】
【パネリスト】
飯野 勝也 IAEA
ハワード・ファルコナー 原子力廃棄物サービス (英国)
デルフィン・セルヴォ サイクライフ・スウェーデン
坂下 快斗 福井工業大学 学生
中西 晴己 敦賀工業高等学校 生徒
鈴木 早苗 さばえ文化振興事業団 代表理事

15:20 【主催者閉会挨拶】 文部科学省

Program

Day1

9:00 Opening Time

Friday, November 14, 2025

- 9:45
┆
10:15
1. Opening Remarks
2. Welcome Address
3. Welcome Address
Moderator
- Ministry of Education, Sports, Science and Technology (MEXT), Japan
NAKAMURA Yasuhiro, Vice Governor of the Fukui Prefecture, Japan
IKEZAWA Toshiyuki, Vice Mayor of Tsuruga City, Japan
SHIMOMURA Kazuo, Adviser of THE WAKASA WAN ENERGY RESEARCH CENTER

Session1 Domestic and international situation regarding Decommissioning, Radioactive waste and Clearance system

- 10:15
┆
10:50
- Keynote Lecture 1 Global Status of Decommissioning and Radioactive Waste Management with a Focus on IAEA's Activities in Stakeholder Engagement
【Presenter】 IINO Katsuya, Stakeholder Engagement Specialist, Department of Nuclear Energy, IAEA
- 10:50
┆
11:25
- Keynote Lecture 2 Current Status and Challenges on Decommissioning in Japan
【Presenter】 YANAGIHARA Satoshi, Guest Professor for Nuclear Decommissioning, Research Institute of Nuclear Engineering, University of Fukui
- 11:25
┆
11:50
- Keynote Lecture 3 Current Situation of Decommissioning Policy and Nuclear Waste Management in Japan
【Presenter】 YOKOTE Hiroki, Director, Radioactive Waste Management Policy Division, Electricity and Gas Industry Department, Agency for Natural Resources and Energy (ANRE), Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

11:50
┆
13:00
Lunch Break

Session 2 Advanced overseas practices on Decommissioning and Clearance system

- 13:00
┆
13:40
- Lecture 1 Decommissioning and Waste Management in the UK
【Presenter】 Howard FALCONER, Senior Lead, Customer Management and Expert Support, Nuclear Waste Services (UK)
- 13:40
┆
14:20
- Lecture 2 Decommissioning and Clearance System in France
【Presenter】 Sylvain GRANGER, EDF Senior Vice President, Head of Decommissioning and Waste Management (France)
- 14:20
┆
15:00
- Lecture 3 Radioactive waste disposal and Recycling in Sweden
【Presenter】 Delphine SERVOT, Managing Director, Cyclife Sweden AB (EDF Group)

15:00
┆
15:20
Coffee Break

Session 3 Prospects and Challenges of Decommissioning, Radioactive waste and Clearance business in the world

- 15:20
┆
16:30
- Panel Discussion I
【Chair Person】 NAOI Yosuke, Commissioner, Japan Atomic Energy Commission, Japan
【Panelists】
IINO Katsuya, IAEA
Howard FALCONER, Nuclear Waste Services (UK)
Sylvain GRANGER, EDF(France)
Delphine SERVOT, Cyclife Sweden AB
CHUDA Toshinari, Head of Reinan E-Coast Plan Office, Energy Section, Energy & Environment Department, Fukui Prefectural Government
KURUBA Katsumi, Representative Director, Fukui Clearance Materials Processing Co., Ltd.

16:30
Closing

Day2

9:00 OpeningTime

Saturday, November 15, 2025

- 9:50
┆
10:00
- Opening Remarks
Moderator
- Ministry of Education, Sports, Science and Technology (MEXT), Japan
SHIMOMURA Kazuo, Adviser of THE WAKASA WAN ENERGY RESEARCH CENTER

Session 4 Decommissioning and Clearance business progressing in Fukui prefecture

- 10:00
┆
10:15
- Lecture 1 Prefectural policy 'Reinan E Coast Plan' and Clearance business
【Presenter】 CHUDA Toshinari, Head of Reinan E-Coast Plan Office, Energy Section, Energy & Environment Department, Fukui Prefectural Government
- 10:15
┆
10:40
- Lecture 2 Efforts toward Starting a Centralized Clearance Materials Processing Business
【Presenter】 KURUBA Katsumi, Representative Director, Fukui Clearance Materials Processing Co., Ltd.
- 10:40
┆
11:20
- Lecture 3 JAEA's R&D on Decommissioning and Contributions to the Local Community
【Presenter】 IGUCHI Yukihiko, Decommissioning Specialist, Tsuruga Head Office, Japan Atomic Energy Agency (JAEA)

11:20
┆
12:30
Lunch Break

Session 5 Local efforts to Promote Public understanding of Decommissioning and Clearance system

- 12:30
┆
12:50
- Lecture 1 Research on Promoting Interest in Nuclear power through Digital Games
【Presenter】 SAKASHITA Kaito, Student, Department of Applied Nuclear Technology, Fukui University of Technology
- 12:50
┆
13:30
- Lecture 2 History of Fukui-Minami High School's Activities to Promote Use of Clearance Products
【Presenter】 ASAI Seminar, Fukui-minami High School
- 13:30
┆
13:45
- Report from the Pre-Study Meeting Manufacturing Activities Using Clearance Metals
【Presenter】 NAKANISHI Haruki, OGISHITA Yuma, TAKAHASHI Hiromu, HASHIMOTO Yu, Fukui Prefectural Tsuruga Technical High School

13:45
┆
14:05
Coffee Break

Session 6 Engagement with local communities and stakeholders in promoting Decommissioning, Radioactive waste and Clearance business

- 14:05
┆
15:20
- Panel Discussion II
【Chair Person】
KAWASAKI Daisuke, Senior Assistant Professor, Department of Nuclear Safety Engineering, University of Fukui
【Panelists】
IINO Katsuya, IAEA
Howard FALCONER, Nuclear Waste Services (UK)
Delphine SERVOT, Cyclife Sweden AB
SAKASHITA Kaito, Student, Fukui University of Technology
NAKANISHI Haruki, Student, Fukui Prefectural Tsuruga Technical High School
SUZUKI Sanae, Sabae Cultural Promotion Organizaton

15:20
Closing Remarks
Ministry of Education, Sports, Science and Technology (MEXT), Japan



飯野 勝也

国際原子力機関(IAEA)原子力エネルギー局
ステークホルダー・エンゲージメント専門官

飯野勝也氏は、2023年10月より国際原子力機関(IAEA)原子力エネルギー局において、放射性廃棄物処分に関するステークホルダー・エンゲージメントの専門家を務めている。現在の職務は、処分計画の成功に向けたステークホルダー・エンゲージメント及び社会的配慮に関するIAEA加盟国からの情報提供・協力・支援要請への対応に重点を置いている。IAEAに所属する前は、日本の経済産業省(METI)において、エネルギー及び貿易・投資政策分野で20年の経験を有する。同氏は、豪州ボンド大学で経営学修士号を取得している。

IINO Katsuya

Stakeholder Engagement Specialist
Department of Nuclear Energy, IAEA

Mr Katsuya Iino is stakeholder engagement specialist for radioactive waste disposal in the Nuclear Energy Department of the IAEA since October 2023, and his current responsibilities are focused on responding to IAEA Member States' requests for information, cooperation, and support on stakeholder engagement and societal considerations for successful disposal programmes. Prior to joining the IAEA, Mr Iino has 20 years professional experience with energy, trade and investment policies at the Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) of Japan. Mr. Iino holds Master of Business Administration from Bond University



横手 広樹

経済産業省
資源エネルギー庁電力・ガス事業部
放射性廃棄物対策課 課長

2003年4月 経済産業省入省
2012年8月 資源エネルギー庁電力・ガス事業部放射性廃棄物等対策室 課長補佐
2014年7月 商務流通保安グループ電力安全課 課長補佐
2016年5月 商務・サービスグループ生物化学産業課 課長補佐
2018年6月 産業保安グループ保安課 課長補佐
大臣官房政策企画委員
2019年7月 産業技術環境局資源循環経済課長
2021年7月 (独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構ロンドン事務所次長
2023年9月 (独)エネルギー・金属鉱物資源機構ロンドン事務所所長
2024年6月 現職

YOKOTE Hiroki

Director, Radioactive Waste Management Policy Division,
Electricity and Gas Industry Department,
Agency for Natural Resources and Energy (ANRE),
Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

April 2003 Joined METI
August 2012 Deputy Director, Office for Radioactive Waste Management, Electricity and Gas Industry Department, Agency for Natural Resources and Energy (ANRE), METI
July 2014 Deputy Director, Electric Power Safety Division, Commerce Distribution and Industrial Safety Policy Group, METI
May 2016 Deputy Director, Bio-Industry Division, Commerce and Service Industry Policy Group, METI
June 2018 Deputy Director, Industrial Safety Division, Industrial and Product Safety Policy Group, and Committee Member of Policy Planning, Minister's Secretariat, METI
July 2019 Director, Resource Efficiency and Circular Economy Division, Industrial Science and Technology Policy and Environment Bureau, METI
July 2021 Deputy Director, London Office, Japan Organization for Metals and Energy Security
September 2023 Director, London Office, Japan Organization for Metals and Energy Security
June 2024 Current position



柳原 敏

福井大学 附属国際原子力工学研究所
客員教授

1976年 北海道大学大学院工学研究科
修士課程修了
1976年 日本原子力研究所入所、研究員
1986年 動力試験炉(JPDR)の廃止措置に係る研究開発
2002年 バックエンド技術部次長
2004年 企画室調査役
2007年 バックエンド推進部門副部門長
2014年 福井大学 特命教授
2022年 福井大学 客員教授

主な研究分野は、原子力施設の廃止措置及び放射性廃棄物の処理処分。通常炉及び事故炉の廃止措置、廃棄物管理の様々なシナリオに係る最適性評価、プロジェクトリスクの分析、意思決定等の研究を実施。

YANAGIHARA Satoshi

Guest Professor for Nuclear Decommissioning,
Research Institute of Nuclear Engineering, University of Fukui

1976 Master's degree from Hokkaido University.
1976 Japan Atomic Energy Research Institute, Researcher
1986 Japan Power Demonstration Reactor Decommissioning Project, Researcher
2002 Deputy Director of Dep. of Decommissioning and Radwaste Management
2004 Planning Office, Research Manager
2007 Deputy Director, Nuclear Cycle Backend Technology Development Unit
2014 Professor for Nuclear Decommissioning, University of Fukui
2022 Guest Professor for Nuclear Decommissioning, University of Fukui

His major research activities are on nuclear decommissioning and radioactive waste management; Optimization of scenarios, project risk analysis and decision making for decommissioning of nuclear facilities including accident originated facilities.



ハワード・ファルコナー

シニア・リード 顧客管理・専門サポート
ニュークリア ウェイスト サービス(NWS)(英国)

ハワード・ファルコナー氏は原子力業界において20年以上の経験を持つ。彼は、セラフィールド社の分析サービス部門にて技術実習生としてキャリアをスタートし、その後分析化学者として、サイト全体の高放射能施設や再処理施設の業務をサポートした。2009年にNWS(前LLWR)に入社、低レベル固体放射性廃棄物管理に関わる英国の戦略を実施するにあたり、中心的な役割を果たした。さらに、広範囲にわたる複数のプロジェクトにおいて、革新的な廃棄物管理ソリューションを主導してきた。現在はNWSのシニア・リードとして、英国の顧客向けサービス提供を取り仕切っている。その中には、初期段階の廃棄物ソリューションの提供、専門的アドバイス、大幅なコスト削減や安全性向上をもたらす処理方針の策定などが含まれる。同氏の働きは、廃棄物をより早く安全にし、国の処分場容量を維持し、持続可能な廃棄物処理を推進するというNWSの使命を支えるものである。

Howard FALCONER

Senior Lead – Customer Management and Expert Support
Nuclear Waste Services (UK)

Howard Falconer has over 20 years of experience in the nuclear industry. He began his career as a Technical Apprentice in Analytical Services at Sellafield Ltd, later serving as an Analytical Chemist supporting high-active and reprocessing facilities across the site. In 2009, Howard joined Nuclear Waste Services (formerly LLWR), where he has played a pivotal role in implementing the UK Strategy for the Management of Solid Low Level Radioactive Waste. He has led innovative waste management solutions across a wide range of complex projects. Currently serving as a Senior Lead in Waste Services, Howard oversees the delivery of services to customers across the UK—providing early-stage waste solutions, expert advice, and treatment strategies that contribute to significant cost savings and enhanced safety. His work supports Nuclear Waste Services' mission to make waste Safe Sooner, preserving national repository capacity and advancing sustainable waste practices

登壇者情報 Speakers' Profile



シルヴァン・グランジェ

EDF上級副社長 廃止措置・廃棄物管理部門長
Cyclife SAS 会長

シルヴァン・グランジェ氏はEDFの廃止措置および廃棄物管理責任者であり、2015年から同社の原子力廃止措置および廃棄物管理を担当している。同氏はさらに、EDFの子会社で廃止措置事業と廃棄物管理業務（フランス、英国、スウェーデンの産業施設）を行うCyclifeの事業展開も率いている。

航空宇宙工学の学位を取得後、約30年前にEDFに入社。原子力構成機器における流体構造相互作用に関する研究開発課題に取り組んだ。EDF R&Dにおいてはさまざまな役職に就き、1995年にニュークリア・リサーチ・アワードを受賞した。その後、原子炉物理部門の責任者を務めたが、2002年にEDF R&Dを離れ、原子燃料部門へと移った。原子燃料部門ではまず、バックエンド・廃棄物管理部門を担当した。2005年のフランス公開討論会ではEDFのスポークスマンを務め、2006年の廃棄物管理法の制定に寄与した。2009年にはEDFの原子燃料部門の長に任命された。同氏はこのポジションにおいて2009年から2015年にかけてEDFの原子燃料サイクルを監督、そこでは燃料サイクル全体にわたる国際契約や関連ロジスティクスの重要なポートフォリオを策定・管理し、さらに燃料安全問題の責任者も務めた。

Sylvain GRANGER

EDF Senior Vice President
Head of Decommissioning and Waste Management
Executive Chairman of Cyclife SAS

Sylvain Granger is the Head of EDF Decommissioning and Waste Management, in charge of nuclear decommissioning and waste management for EDF since 2015. He also leads the development of Cyclife, the EDF subsidiary in decommissioning services and waste management operations (industrial facilities in France, UK and Sweden).

After a degree in aeronautic and space engineering, Sylvain Granger joined EDF about 30 years ago to work on R&D issues related to fluid structure interactions in nuclear components. He took on various positions at EDF R&D, won a Nuclear Research Award in 1995 and was the Head of the Reactor Physics Department when he left EDF R&D to join the Nuclear Fuel Division in 2002. In the Nuclear Fuel Division, he was first in charge of the Back End and Waste Management Department. He was the EDF spokesman in the French Public Debate of 2005 which helped prepare the Waste Management Act of 2006. In 2009, he was appointed Head of EDF Nuclear Fuel Division. In this position from 2009 to 2015, he oversaw the nuclear fuel cycle for EDF, developing and managing an important portfolio of international contracts and the related logistics all along the whole fuel cycle and being responsible for fuel safety issues.

デルフィン・セルヴォ

サイクラライフ スウェーデン社 (EDFグループ) 代表取締役



2021年～現在	サイクラライフ スウェーデン社 (EDFグループ) 代表取締役
2020～2021年	サイクラライフ スウェーデン社 (EDFグループ) 経営委員会メンバー 入札・契約管理、顧客プロジェクト担当副社長
2019～2020年	サイクラライフ スウェーデン社 (EDFグループ) プログラムマネージャー
2016～2019年	EDF SA プロジェクトマネージャー

原子力発電所寿命延長プログラムにおいて、フランス国内の58基の原子炉に関する環境コンプライアンス確保および化学処理の最適化を目指し、プロジェクトを主導（2015～2025年のCAPEXは約5億ユーロ）。

2015～2016年 EDF SA 契約管理責任者

ヒンクリーポイント（英国）の原子炉2基のエンジニアリング設計に携わり、原子炉の将来の所有者との10年間の新規エンジニアリング契約（NEC）を含む契約管理チームを立ち上げ、指揮した（年間約2億5000万ユーロ）。

2011～2015年 EDF SA チームマネージャー

建設におけるEPRIによる技術的、契約的、組織的改善を活かすための経験フィードバックを主導、推進した。

2007～2011年 EDF SA プロジェクト・エンジニア

LNGターミナル建設のための特別目的事業体であるダンケルクLNGへの戦略的パートナーの参加を調整・監督し、2011年6月のEDFによる投資決定（約10億ユーロのCAPEX）につなげた。

2004～2007年 EDF SA 社内監査官

さまざまな分野における社内監査分析に従事した。

2002～2004年 KPMG Audit 監査官

プロセスおよびシステム改善に向けた外部監査分析に従事した。

2002年 エコール・サントラル・スベレック エグゼクティブ・エンジニアリング修士号取得。

2018年3月：Project Management Instituteにて認定資格PMP（プロジェクトマネジメントプロフェッショナル）を取得（2027年3月まで更新）。

2023年1月よりフランス対外貿易顧問（CCEF）、2025年半ばよりCCEFのスウェーデン理事会事務局長を務める。スウェーデン東部地域商工会議所理事。

Delphine SERVOT

Managing Director
Cyclife Sweden AB (EDF Group)

2021-Today	Managing Director, Cyclife Sweden AB (EDF Group), Nyköping (SW)
2020-2021	VP Customer Projects, Tender & Contract Management, Management Committee Member, Cyclife Sweden AB (EDF Group), Nyköping (SW)
2019-2020	Program Manager, Cyclife Sweden AB (EDF Group), Nyköping (SW)
2016-2019	Project Manager, EDF SA, Lyon (FR)

Within Nuclear Fleet Lifespan Extension Program, leading the project aiming to ensure environmental compliance and optimization of chemical processes of the 58 French nuclear reactors (ca. 500M€ CAPEX for 2015-2025).

2015-2016 Head of Contract Management, EDF SA, Paris area (FR)

Within the engineering designer for two nuclear reactors in Hinkley Point (UK), creating and leading the team that managed contracts including the 10-year New Engineering Contract (NEC) with the future owner of the reactors (ca. 250M€/year).

2011-2015 Team Manager, EDF SA, Paris area (FR)

Leading and promoting the experience feedback to capitalize technical, contractual, and organizational improvements from EPRs in construction.

2007-2011 Project Engineer, EDF SA, Paris area (FR)

Coordinating and supervising the participation of strategic partners in Dunkirk LNG, Special Purpose Vehicle for the construction of the LNG terminal, leading to an investment decision made by EDF in June 2011 (ca. 1G€ CAPEX).

2004-2007 Internal Auditor, EDF SA, Paris area (FR)

Achieved internal auditing analysis in various fields.

2002-2004 Auditor, KPMG Audit, Paris area (FR)

Achieved external auditing analysis for the improvement of processes and systems.

Education Ecole Centrale – Supélec, Paris area (FR) – Master's Degree in Executive Engineering, 2002
Certification PMP (Project Management Professional) Certification – Project Management Institute, March 2018 (renewed until March 2027)
Conseiller du Commerce Extérieur de la France (CCEF) since January 2023, Secretary of the Swedish board of CCEF since mid-2025.
Member of the Board of the Swedish Chamber of Commerce for East Region of Sweden.



直井 洋介

原子力委員会 委員

直井 洋介氏は、2023年12月16日に3年間の任期で原子力委員会の委員に任命された。任命される前は、2010年4月にワシントンDCで開催された核セキュリティサミットでの日本の国家声明を受けて、2010年12月に日本原子力研究開発機構（JAEA）に設置された核不拡散・核セキュリティ総合支援センター（ISCN）のセンター長を務めていた。直井氏は、ISCNの国際的および地域的な能力構築支援活動、ならびに保障措置と核セキュリティのための核物質検知および測定技術の研究開発を主導した。1983年から20年間、重水炉開発プロジェクト「ふげん」において化学関係および安全評価関係の専門家として従事した。1998年から2000年にかけて、日本の外務省に技術アドバイザーとして派遣された。彼のこれまでの経験は、技術的な研究開発業務から外交交渉、ISCNにおける運営管理業務まで多岐にわたる。



忠田 稔生

福井県
エネルギー環境部 エネルギー課
嶺南Eコスト計画室長

平成 3年 福井県 入庁

平成 30年 企業誘致課 敦賀港・
福井港利活用グループリーダー

令和 4年 財政課 課長補佐、参事（予算編成）

令和7年より現職

原子力リサイクルビジネスの育成、新試験研究炉の利活用促進、
スマートエネルギーエリアの形成など、
嶺南Eコスト計画を推進

NAOI Yosuke

Commissioner,
Japan Atomic Energy Commission, Japan

Mr. NAOI, Yosuke, was appointed as a Commissioner on December 16th, 2023, for a three-year term. Before the appointment to the commission, he was a Director of the Integrated Support Center for Nuclear Nonproliferation and Nuclear Security (ISCN), which was established in December 2010 at the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) following the Japanese national statement at the Nuclear Security Summit in Washington DC, April 2010. He has been leading the ISCN international and regional capacity building support activities as well as research and development on nuclear material detection and measurement technology for safeguards and nuclear security. Starting in 1983, for 20 years he was involved in the heavy-water reactor development project “Fugen” as a station chemist and a safety analyst. During these assignments, he was on temporary assignment to the Ministry of Foreign Affairs of Japan as a technical adviser from 1998 to 2000. His past experiences vary from very technical tasks to diplomatic negotiations but also managerial and administrative tasks at ISCN.

CHUDA Toshinari

Head of Reinan E-Coast Plan Office,
Energy Section, Energy & Environment Department,
Fukui Prefectural Government

1991 Joined the Fukui Prefectural Government

2018 Group Leader for Utilizing Tsuruga and Fukui
Ports, Business Attraction Section

2022 Assistant Section Manager (in charge of
budgeting), Finance Section

Current position since 2025

Toshio Chuta is responsible for advancing the Reinan E Coast Plan, which includes promoting nuclear recycling business, encouraging the utilization of the new research reactor, and developing a smart energy area.

登壇者情報 Speakers' Profile

来馬 克美

福井県原子力リサイクルビジネス準備株式会社
代表取締役

大阪大学 工学部 原子力工学科 卒業
昭和47年4月 福井県庁 採用
平成11年5月 原子力安全対策課長
平成16年4月 総務部 企画幹(エネルギー研究開発拠点)
平成17年4月 総合政策部 企画幹(エネルギー研究開発拠点)
平成21年3月 福井県庁 退職
平成21年4月 公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター 専務理事
平成24年4月 福井工業大学 教授
令和2年4月 福井工業大学 客員教授(特任)
令和6年3月 福井工業大学 退官
令和7年8月 福井県原子力リサイクルビジネス準備株式会社 代表取締役

KURUBA Katsumi

Representative Director,
Fukui Clearance Materials Processing Co., Ltd.

Graduated from the Nuclear Engineering Department,
School of Engineering, the University of Osaka
April 1972 Joined the Fukui Prefectural Government
May 1999 Manager, Nuclear Safety Measures Section
April 2004 Deputy Director of Planning (Energy R&D center),
General Affairs Department
April 2005 Deputy Director of Planning (Energy R&D center),
General Policy Department
March 2009 Retired from the Fukui Prefectural Government
April 2009 Executive Director, The Wakasa Wan Energy
Research Center
April 2012 Professor, Fukui University of Technology
April 2020 Visiting Professor (Special Appointment), Fukui
University of Technology
March 2024 Retired from Fukui University of Technology
August 2025 Representative Director,
Fukui Clearance Materials Processing Co., Ltd.

井口 幸弘

日本原子力研究開発機構 敦賀事業本部
福井大学 附属国際原子力工学研究所 特命教授

1983年 東京大学工学部原子力工学科卒
1983年 動力炉・核燃料開発事業団入社 新型転換炉ふげん発電所勤務
2003年 新型転換炉ふげん発電所 環境技術開発室長
2005-2011年 原子力安全基盤機構(JNES) 上席研究員
2010年 東京大学博士(工学)取得
2015年 日本原子力研究開発機構(JAEA) 原子炉廃止措置研究開発
センター(ふげん) 技術開発部長
2016年 同副所長
2020年 敦賀廃止措置実証本部 研究主席
2021年 同特別専門職
2022年 福井大学 特命教授 (兼任)

IGUCHI Yukihiro

Decommissioning Specialist, Tsuruga Head Office, Japan Atomic Energy Agency (JAEA)
Specially-Assigned Professor,
Research Institute of Nuclear Engineering, University of Fukui, Dr. (Eng.)

Education:
1983 Graduate from Department of Nuclear Engineering,
Faculty of Engineering, the University of Tokyo
2010: Completed a Doctorate in Engineering at the
University of Tokyo
Professional History:
1983 Fugen Nuclear Power Station, Power Reactor and
Nuclear Fuel Development Corporation (PNC)
2003 Head, Decommissioning Engineering Section
2005-2011: Senior Researcher, Japan Nuclear Energy Safety
Organization (JNES)
2015 Director, Technology Development Department,
Fugen Decommissioning Engineering Center, JAEA
2016: Deputy Director General, Fugen Decommissioning
Engineering Center
2020 Senior Principal Engineer, Head Office of Tsuruga
Decommissioning Demonstration
2021 Decommissioning Specialist, Tsuruga Head Office
2022 Specially-Assigned Professor, University of Fukui

坂下 快斗

福井工業大学 工学部 原子力技術応用工学科 4年生
川上研究室

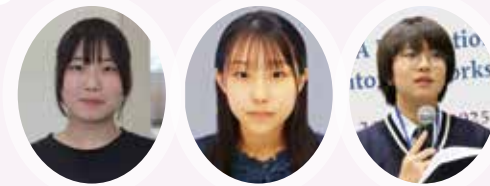
2022年～ 福井工業大学 工学部 原子力技術応用工学科 入学
福井県出身、敦賀で生まれ小学校までをそこで過ごした。現在は
福井工業大学に在学、川上研究室に所属し、原子力の基礎的な部
分や、原子力と地域共生に向けたコミュニケーションについて学
んでいる。社会全体の原子力発電の理解、認知を深める方法とし
てコンピュータゲームの可能性を探っている。

SAKASHITA Kaito

Fukui University of Technology, Faculty of Engineering
Department of Applied Nuclear Technology, 4th-year student
Kawakami Laboratory

Kaito Sakashita enrolled in the Department of Applied Nuclear
Technology, Faculty of Engineering, Fukui University of
Technology in 2022.

Born in Tsuruga, Fukui Prefecture, he spent his elementary
school years there. He is
currently a member of the Kawakami Laboratory at Fukui
University of Technology, where he studies the fundamentals
of nuclear power and communication between the nuclear
industry and local communities. His current research explores
the use of computer games as a tool to enhance public
understanding and awareness of nuclear power generation.



今泉 友里 森 タ乃 世継 真奈美

福井南高等学校 浅井ゼミ

福井南高等学校で原子力発電のバックエンドについて探究を行っているゼミ。
2020年度に写真部内で始まった社会課題を考える「人間活動部」を起源として、2022年
度から始まった「総合的な探究の時間」で部顧問の浅井教諭が部員を引き継いで発足。
国内外の後期中等教育機関第2学年を対象とした「高校生の原子力に関する意識調査」や
クリアランス資源のリサイクル活動、電力消費地の次世代層との交流会など学内外を
フィールドに活動している。
クリアランス資源で街灯を制作したのは、通学路が暗いという地元課題と廃止措置とい
う地域課題、それにSDGsといった地球規模の課題を掛け合わせたことによる。
これに加えて、福井県が「電力」を主要な生産物としていることを電力消費地へ可視化し
たかったからというゼミ員の思いが実り、2024年度からは県外へもクリアランス製の街
灯を希望する教育機関へ順次設置。
今年度も県外3学校の設置を進めている。

ASAI Seminar, Fukui-minami High School

IMAIZUMI Yuri,
MORI Yuno,
YOTSUGI Manami (from the left)

ASAI seminar investigates issues related to the back end of nuclear power generation.
Originating from the "Human Activities Study Club," which was established to consider
social issues and originally started within the Photography Club in FY2020, the seminar
was launched by the club advisor and teacher, Mr. Asai, who led the club members during
the "Comprehensive Inquiry Study" that began in FY2022.
The seminar's activities take place both on and off campus, including a "survey on high
school students' awareness of nuclear energy" conducted among second-year students in
high schools in Japan and abroad, recycling activities involving cleared resources, and
exchange meetings with the next generation in electricity-consuming areas.
We decided to produce streetlights made from cleared materials. This initiative combines
local issues such as poorly lit school routes, regional challenges such as decommissioning,
and global goals such as the SDGs.
Thanks to the seminar members' enthusiasm to convey to electricity-consuming regions
that Fukui Prefecture's main product is "electric power," their efforts have borne fruit. The
streetlights have gradually been installed at educational institutions outside the
prefecture that requested them.
This year, installation is also underway at three schools outside the prefecture.



福井県立 敦賀工業高等学校 電子機械科 3年生 課題研究班

扇下 悠真、中西 晴己
高橋 拓夢、橋本 悠
(左より)

3年生の課題研究の授業で、クリアランス金属を使ったものづくりに取り組
んでいる。これは先輩から受け継いだ取り組みで、今年度で4年目となる。目
的は原子力発電所の廃止措置に伴い発生する資源の有効利用を私たちの取
り組みを通して皆さんに知ってもらうことである。敦賀という原子力発電所
立地地域の工業高校で学ぶ私たちが「自分事」として取り組むことで、原子力
発電所のリサイクルについて皆さんに少しでも理解してもらえたり、知って
もらいたいと考えている。

Fukui Prefectural Tsuruga Technical High School, Electronic and Machinery Course, 3rd-year students, Theme Study Group

OGISHITA Yuma, NAKANISHI Haruki,
TAKAHASHI Hiromu, HASHIMOTO Yu (from the left)

In the third-year thematic study class, we are working on creating things
using metals that have undergone the clearance procedure. This is the
fourth year for this initiative, which was passed down from our seniors.
Our aim is to raise awareness of the effective use of resources generated
by the decommissioning of nuclear power plants. As students at a
technical high school in Tsuruga, an area that hosts nuclear power plants,
we hope that by taking on this issue as "our own business," we can help
people understand and learn more about nuclear recycling.

川崎 大介

福井大学学術研究院工学系部門
工学領域原子力安全工学講座 講師

1999年 京都大学大学院工学研究科原子核工学専攻
修士課程 修了
2005年 カリフォルニア大学バークレー校大学院原子力工学専攻
博士課程 修了
2005～2009年 東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 勤務
2009～2014年 株式会社クインテッサジャパン 勤務
2015年～ 福井大学学術研究院工学系部門 講師

放射性廃棄物処分場の閉鎖後長期安全評価における核種移行モデリングを中心に、放射性
廃棄物の処理・処分や原子力施設の廃止措置に関する教育・研究を進めている。種々の手法
を開発しつつ処分システムや廃止措置計画の最適化の検討を行っている。

KAWASAKI Daisuke

Senior Assistant Professor, Department of Nuclear Safety Engineering
Faculty of Engineering, University of Fukui

1999 M. Eng. Department of Nuclear Engineering,
Kyoto University
2005 Ph. D. Department of Nuclear Engineering,
University of California, Berkeley
2005-2009 Assistant Professor, Nuclear Professional School,
The University of Tokyo
2009-2014 Senior Consultant, Quintessa Japan, Ltd.
2015 Senior Assistant Professor, University of Fukui

Daisuke Kawasaki has been engaged in education and research on
management and disposal of radioactive wastes and nuclear
decommissioning. His expertise include radionuclide migration modeling for
safety assessments of radioactive waste repositories. He has contributed in
optimization of waste disposal systems and decommissioning plans.