

2023年7月12日

## 日米廃炉ワークショップ開催のご案内

東北大学と The University of Michigan は、日本ならびに米国の行政機関、規制機関、産業界を招待して、通常の原子炉廃止措置に関するワークショップ・シリーズ（同時通訳付きオンライン）を開催いたします。初回ラウンド1では、日米の一般廃炉の現状を互いに紹介した後に、ラウンド2以降で議論を深めたい論点を選び出すためのパネル・ディスカッションを行います。ラウンド2以降では、ラウンド1にて選び出されたテーマ（例えば、危険源の認知、リスクマネージメント要求、廃止措置計画、技術評価、経済性との両立など）について意見交換を深め、日米の共通点と相違点ならびにその背景について、リスクを中心に据えた意見交換を行うことを計画しています。

これらを通して、我が国の廃炉がさらに安全かつより円滑に進捗するためのヒントを見出すことを目的としています。どちらが優れているかといった論調ではなく、参加者それぞれの立場での『ヒント・気付き』を見出す機会としたいと考えています。

（ワークショップ・シリーズの範囲および対象項目と対象外項目： 原子力事業サイトにおける廃止措置作業に限定し、処分場の選定などのトピックは含まない。また、事故炉の廃止措置は直接の対象とはならない。）

### 参加機関

日本 経済産業省資源エネルギー庁  
原子力規制庁  
電気事業連合会

米国 U.S. Department of Energy, Office of Nuclear Energy  
U.S. Nuclear Regulatory Commission  
Nuclear Energy Institute  
The Electric Power Research Institute  
Diablo Canyon Power Plant

パネルセッション・モデレーター：Kristine Svinicki (U.S. NRC 前委員長)

### 主催者

東北大学 研究推進・支援機構 知の創出センター

東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター

The University of Michigan, Dept. Nuclear Engineering and Radiological Sciences

### ワークショップ・ラウンド1 開催日時（日本時間）

8月4日（金） 7:30-10:30

会議形態：webexによるオンライン会議（同時通訳付き）

### 参加申し込み

<https://www.tfc.tohoku.ac.jp/future-society-design-program/event/3007.html> にアクセスして、『[Registration Form](#)』をクリックし、必要事項を入力下さい。



### 問い合わせ先

東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター  
cfrend@grp.tohoku.ac.jp

会議の詳細については、添付の **Prospectus** および **Agenda** をご覧下さい。  
皆さまのご参加をお待ちしております。

# **Prospectus for Japan-U.S. Decommissioning Workshop**

## **A Forum Co-Hosted by Tohoku University and the University of Michigan**

### **Purpose of the Workshop Series and Workshop #1**

A primary goal of the workshop series is to cover Technical Risk Management in nuclear decommissioning, specifically risks in completing projects in a safe and timely manner. An additional goal of the workshops is to share the US's experiences in the past decommissioning projects including the technical issues and other subjects such as regulatory processes, financial structures, and communicating progress with the local community.

Workshop#1 in August 2023 will first exchange the status of Japan's and US's decommissioning commercial reactors as a means of developing questions for future dialogue concerning the safer and more efficient decommissioning of nuclear facilities. The discussion will then focus on technical topics.

### **Scope of the workshop series and items to be covered and not to be covered**

The scope of the workshop series will be limited to decommissioning operations at the power plant sites and will not include topics such as the selection of a disposal site. Decommissioning of a post-accident reactor will not be directly covered.

### **Organizers**

Tohoku University, Center for Fundamental Research on Nuclear Decommissioning (Director: WATANABE, Yutaka)

University of Michigan, Dept. Nuclear Engineering and Radiological Sciences (Dept. Head: ALLEN, Todd)

### **Invited Organizations**

U.S.A. U.S. Department of Energy, Office of Nuclear Energy

U.S. Nuclear Regulatory Commission

Nuclear Energy Institute

The Electric Power Research Institute

Diablo Canyon Power Plant

Japan The Ministry of Economy, Trade and Industry, Agency for Natural Resources and Energy

The Nuclear Regulation Authority

The Federation of Electric Power Companies of Japan

### **Form of the Workshop**

Online conference with simultaneous interpretation

Open to the public (pre-registration required)

**Round 1 Date and Time**

August 4, 2023 (Friday) 7:30-10:30 (Japan Standard Time)

August 3, 2023 (Thursday) 18:30-21:30 (U.S. Eastern Time)

**Round 1 Agenda and Speakers**

Attachment

**Expected Educational Effects on Students**

Suitable case study for thinking about "symbiosis with risk"

**Hosted by**

Tohoku Forum for Creativity, Organization for Research Promotion, Tohoku University (through Future Society Design Program)

**For Registration**

You will find "[Registration Form](#)" at <https://www.tfc.tohoku.ac.jp/future-society-design-program/event/3007.html>.



# Japan-U.S. Decommissioning Workshop, Round 1 Agenda

(updated 20230707)

August 4<sup>th</sup>, 2023 (Friday) in Japan / August 3<sup>rd</sup>, 2023 (Thursday) in U.S.

1. Opening Remarks and Workshop Objectives 7:30-7:40 JST / 18:30-18:40 EDT
  - **Yutaka WATANABE**, Tohoku University 5 min
  - **Todd ALLEN**, The University of Michigan 5 min
  
2. Current Status of Nuclear Energy 7:40-8:15 JST / 18:40-19:15 EDT
  - **Alison HAHN**, Director for Nuclear Reactor Deployment, DOE 10 min
  - **Satoru YASURAOKA**, Director for International Affairs, Nuclear Energy Policy Division, ANRE, METI 15 min
  - Q&A 10 min
  
3. Current Status of Decommissioning Programs in the U.S. and in Japan. 8:15-9:00 JST / 19:15-20:00 EDT
  - **Richard REID**, 2<sup>nd</sup> Technical Executive, EPRI 20 min
  - **Kohei IKUTA**, The Federation of Electric Power Companies of Japan 15 min
  - Q&A 10 min
  
4. Status of Regulation and Research Programs Concerning Decommissioning in the U.S. and in Japan. 9:00-9:20 JST / 20:00-20:20 EDT
  - **Jane MARSHALL**, Director, Division of Decommissioning, Uranium Recovery, and Waste Programs, Office of Nuclear Material Safety and Safeguards U.S. Nuclear Regulatory Commission 10 min
  - **Kaede OTSUKA**, Senior Researcher, Division of Research for Radiation Protection and Radioactive Waste Management, the Nuclear Regulation Authority 10 min
  
- Break 10 min
  
5. Panel Discussion 9:30-10:25 JST / 20:30-21:25 EDT
  - Moderator: **Kristine SVINICKI**, Former Chairperson, U.S. NRC
  - Panelist: Speakers in the preceding sessions + **Al BATES**, Diablo Canyon Power Plant
  - Purpose of the Panel: Developing questions for future dialogue in Round 2 and beyond concerning the safer and more efficient decommissioning of nuclear facilities.
  
6. Closing remarks 10:25-10:30 JST / 21:25-21:30 EDT
  - Tohoku University or The University of Michigan (on behalf of both universities) [WATANABE / ALLEN] 5 min