

# 廃止措置基盤研究 フロンティアへの チャレンジ

福島第一原子力発電所事故発生から10年を経過した節目の年を迎え、

本センターでは、これまでの活動を振り返るとともに、

福島第一原子力発電所現場ニーズを踏まえ、新たな目標を設定して

それに向かって積極的な取り組みを展開していくきっかけとするため

シンポジウムを開催いたします。

令和3年

4月17日(土) 13時00分～17時30分

オンライン会議 (Zoom 使用)

主催：東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター

## 参加方法

参加費 無 料

## 参加申込方法

ウェブフォームからお申込みください。  
締め切りは4月13日(火)です。

<https://forms.gle/qfvxFJKcpmo7uydH7>



## プログラム

- 13:00 ~ 13:05 開会挨拶 東北大学副学長・理事 (共創戦略・復興新生担当) 佐々木啓一
- 13:05 ~ 13:10 来賓挨拶 文部科学省 原子力課 放射性廃棄物企画室長 有林 浩二
- 13:10 ~ 13:40 招待講演「福島第一原子力発電所の現状と課題、そして東北大学による廃炉研究への期待」  
東京電力ホールディングス(株)福島第一廃炉推進カンパニー プロジェクトマネジメント室長 松本 純一
- 13:40 ~ 14:00 これまでの東北大学原子炉廃止措置基盤研究センターの活動と今後  
東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター センター長 渡邊 豊
- 14:00~14:05 休憩 (5分)

### 【第1部】CFReNDの研究紹介

- 14:05~ 14:20 極低エネルギー $\beta$ 核種連続測定システムの開発 (東電共研)  
1F 廃炉支援基盤研究部門 松山 成男
- 14:20~ 14:35 キャビテーション噴流を用いた表面除染ならびに鋼構造物の切断技術の開発 (東電共研)  
1F 廃炉支援基盤研究部門 祖山 均
- 14:35 ~ 14:50 低圧コールドスプレー技術を用いた原子炉内配管のき裂補修技術の確立 (東電共研)  
1F 廃炉支援基盤研究部門 小川 和洋
- 14:50 ~ 15:05 原子炉建屋の鉄筋コンクリート構造躯体の構造安全性・健全性に関する  
モニタリング技術と性能評価法のフィージビリティスタディ (東電共研)  
1F 廃炉支援基盤研究部門 前田 匡樹
- 15:05 ~ 15:20  $\alpha/\beta/\gamma$ 線ラジオリシス影響下における格納容器系統内広域防食の実現：  
ナノバブルを用いた新規防食技術の開発 (英知事業)  
廃止措置リスク管理技術研究部門 渡邊 豊
- 15:20 ~ 15:30 休憩 (10分)

### 【第2部】パネル・ディスカッション

- 15:30 ~ 17:25 テーマ「廃止措置事業への社会の信頼の獲得に向けて」  
座長 (Facilitator)：東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター 教授 高橋 信  
パネリスト：東京慈恵会医科大学 准教授 (元相馬中央病院 医師) 越智 小枝  
大阪大学 社会技術共創研究センター 准教授 標葉 隆馬  
東京電力 HD (株)福島第一廃炉推進カンパニー プロジェクトマネジメント室長 松本 純一  
東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター センター長 渡邊 豊
- 17:25 ~ 17:30 閉会挨拶 原子炉廃止措置基盤研究センター 副センター長 前田 匡樹