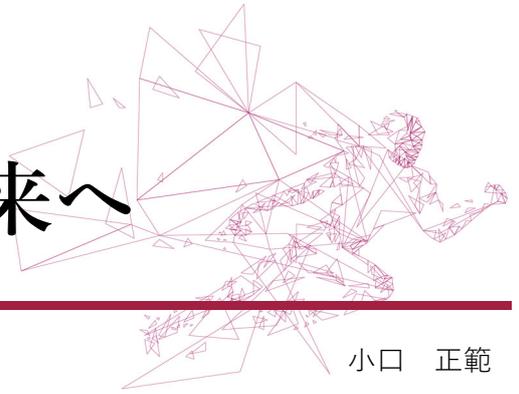




# つなぐ未来へ

## PROGRAM



10:00～ 開会挨拶 JAEA 理事長 小口 正範  
基調報告「福島復興に向けた研究開発」 JAEA 廃炉環境国際共同研究センター長 岡本 孝司

### セッション1 環境回復



10:30～ 招待講演「福島の環境回復と比放射能を用いた農作物中放射性セシウムの高精度予測について」  
福島大学 環境放射能研究所 教授 兼 環境創造センター環境動態部門長 塚田 祥文氏  
10:55～ ふくしまの環境を取り戻すために ～13年にわたる環境回復研究の成果～  
JAEA 廃炉環境国際共同研究センター 研究主席 飯島 和毅

11:20～ 環境回復に関するポスターセッション ・ 昼食休憩

### セッション2 燃料デブリ



13:00～ 招待講演「福島第一廃炉と復興を推進するには？」  
東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構 特任研究員 鈴木 俊一氏  
13:25～ 招待講演「東北大学CFReNDの廃炉研究・人材育成の取り組み」  
東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター長 渡邊 豊氏  
13:50～ 炉内に堆積した燃料デブリの性状に迫る～サンプル分析からのアプローチ～  
JAEA 廃炉環境国際共同研究センター マネージャー 池内 宏知  
1Fデジタルツインの構築 ～情報共有の効率性を高める新しいアプローチ～  
JAEA 廃炉環境国際共同研究センター 研究副主幹 山下 拓哉  
見えない放射能汚染を“見える化”する新技術の実証  
JAEA 廃炉環境国際共同研究センター マネージャー 佐藤 優樹  
異なる種類の放射線を分けて同時検出する方法  
JAEA 廃炉環境国際共同研究センター 研究主幹 森下 祐樹  
DXと遠隔技術による1F廃炉の近未来  
JAEA 櫛葉遠隔技術開発センター センター長代理 田川 明広

休憩（10分）

### セッション3 ALPS処理水と放射性廃棄物



15:45～ ALPS処理水第三者分析の取り組み ～透明性及び信頼性の高い分析に向けて～  
JAEA 大熊分析・研究センター 相田 玲奈  
放射性固体廃棄物のための分析技術開発と現場への実装  
JAEA 大熊分析・研究センター マネージャー 古瀬 貴広  
二次廃棄物処理とジオポリマー技術～放射性物質を固定化する～  
JAEA 廃炉環境国際共同研究センター カンタレル・ビンセント

16:45～ 閉会挨拶 JAEA 福島廃炉安全工学研究所長 宮本 泰明

# 環境回復に関するポスターセッション (11:20~13:00 3階 中リハーサル室)

## 研究開発の総括

- ① 環境動態研究のきっかけとプロジェクトの立ち上げ
- ② セシウムの大きな動きの把握から個別現象の解明へ
- ③ 避難指示解除を後押しした成果
- ④ 森林域における放射性セシウムの流出・循環挙動
- ⑤ 帰還困難区域で発生した林野火災におけるセシウム137の移動状況について
- ⑥ 河川の中・下流部における令和元年台風と10月大雨時の放射性セシウム移動状況

## 最新の環境動態研究

- ⑦ 林産物等へのセシウムの移行挙動を予測するモデルの開発
- ⑧ キノコ・山菜へのセシウムの移行挙動の評価
- ⑨ 河川堆積物中のセシウム吸着鉱物の解明
- ⑩ 地衣類中のセシウム保持メカニズムの解明
- ⑪ 環境中の極微量放射性核種の分析技術開発
- ⑫ FaCEISによるわかりやすい情報提供のための工夫

## 最新の環境モニタリング研究

- ⑬ 空間線量率を測り、描き、伝える
- ⑭ 人々の行動から被ばく線量を推定する
- ⑮ 今よりも迅速かつ正確な測定技術を開発する
- ⑯ 事故の教訓を今後の原子力防災へ繋げる
- ⑰ 将来の予測につながる環境モニタリング



無人航空機や顕微鏡も展示

これまでの取組や最新の研究成果を紹介します



## 福島総合環境情報サイト (フェイス)

# FaCEIS



福島の環境中の放射線について不安なことを知りたいなあ  
研究や教育のための資料や放射線データはないかなあ

FaCEIS が総合的に答えます!



<https://fukushima.jaea.go.jp/ceis/>



## 燃料デブリ分析に向けた取組



福島第一原子力発電所から取り出される燃料デブリの分析などJAEAの取組はこちらから。



<https://fukushima.jaea.go.jp/debris/>



## ALPS処理水の第三者分析



客観性や透明性確保の観点から、東京電力HDとは独立した第三者機関として実施している分析の結果や方法はこちらから。



<https://fukushima.jaea.go.jp/okuma/alps/index.html>