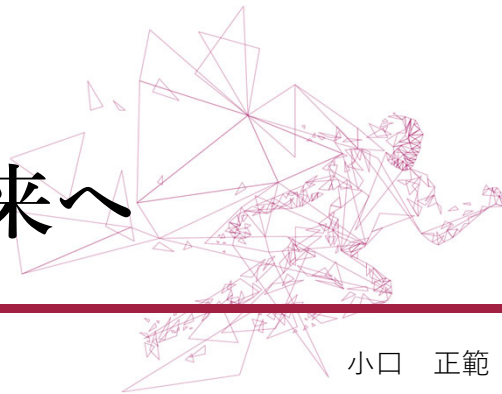




つなぐ未来へ

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 上席研究員 鈴木 俊一氏
13:25～ 招待講演「東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センターの活動について」
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同時検出かつ選別して測る
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

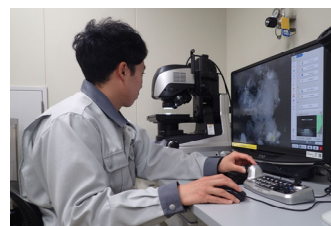
- ① 環境動態研究の総括①
セシウムの動きを予測できるか
- ② 環境動態研究の総括②
セシウムの大きな動きの把握から個別現象の解明へ
- ③ 環境動態研究の総括③
避難指示解除を後押しした研究成果
- ④ 森林のセシウムの流出と循環を追う
- ⑤ 帰還困難区域で発生した林野火災はセシウムの流出に影響したのか
- ⑥ 台風や大雨の土砂流出でセシウムは動いたのか

最新の環境動態研究

- ⑦ 林産物等へのセシウムの移行を予測する
- ⑧ キノコへのセシウムの移行の特徴
- ⑨ 鉱物はなぜ河川のセシウムを吸着するのか
- ⑩ 地衣類はなぜセシウムを保持できるのか
- ⑪ 環境中の極微量の放射性ヨウ素を検出する
- ⑫ 研究成果を分かりやすく
住民の方々が知りたい形で伝えるために

最新の環境モニタリング研究

- ⑬ 事故影響の全体像を明らかに、
環境モニタリングの歩み
- ⑭ 新たな被ばく線量評価が進める復興、そして
原子力防災へ
- ⑮ 復興と防災を支える測定技術の更なる開発へ
- ⑯ 福島のレガシーが繋ぐ未来の原子力防災
- ⑰ 地域と歩む環境モニタリングによる知の結集



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)

FaCE!S

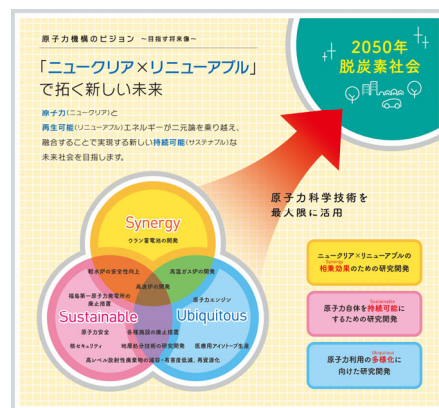


福島の環境中の放射線について不安なことを知りたいなあ
研究や教育のための資料や放射線データはないかなあ

FaCE!S が総合的に答えます!



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