



令和8年2月6日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
福島廃炉安全工学研究所 櫛葉遠隔技術開発センター長

田川 明広

メディア



全国的な話題性は、「**廃炉創造ロボコン**」開催地として認知が高い。産業紙では、「**実用・実証の場**」としての露出が高い。

専門性



論文・利用実績は堅調。単なる試験場から「**DX / 技術実証に挑戦する不可欠なインフラ**」へとブランド化

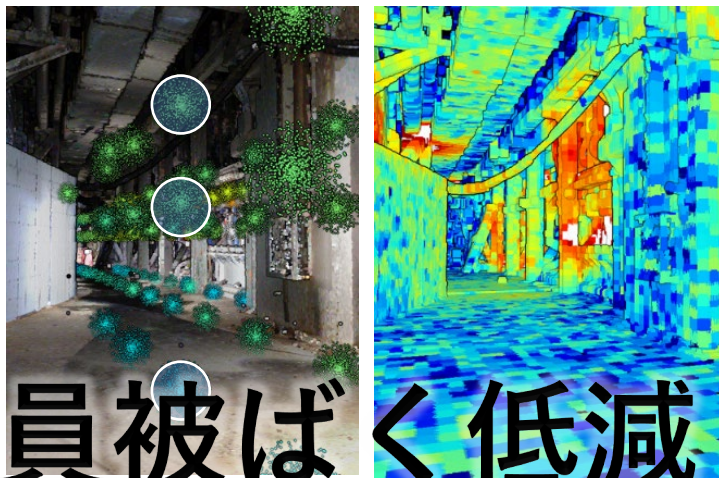
(生成AIによる独自調べ)

「広く認知されることを目指しつつも、
将来廃炉を担う中高生も憧れる、
遠隔技術研究開発の先端拠点を目指す」

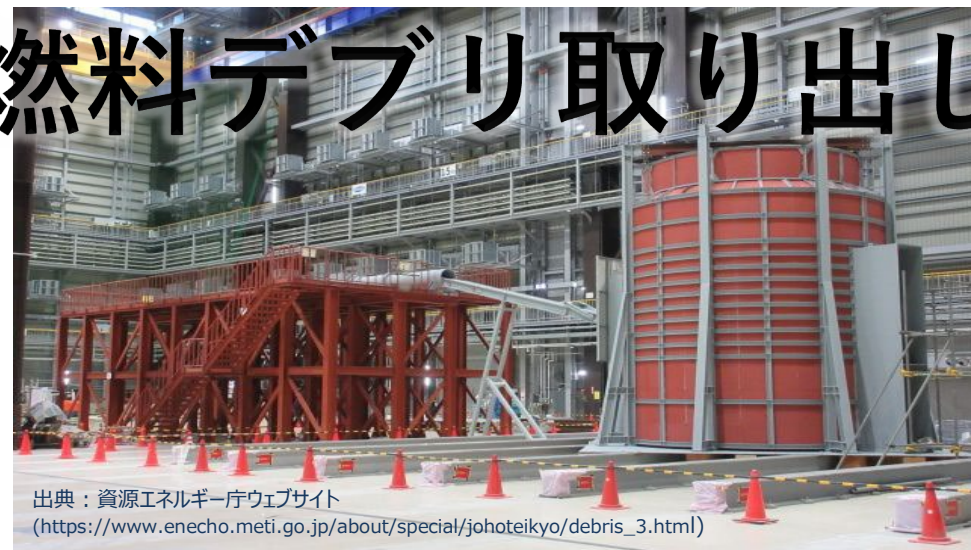




作業員被ばく低減



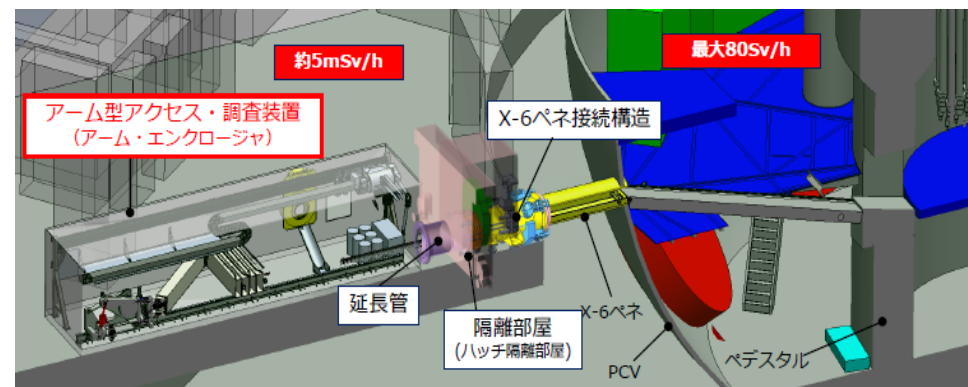
燃料デブリ取り出し



出典：資源エネルギー庁ウェブサイト
 (https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteiky/debris_3.html)

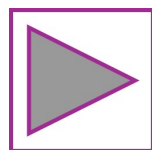


ゼオライト土嚢取り出し

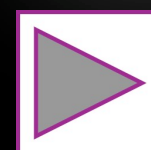


この成果は、経済産業省／廃炉汚染水対策事業費補助金の活用により得られたものです。
 資料提供：国際廃炉研究開発機構 (IRID)

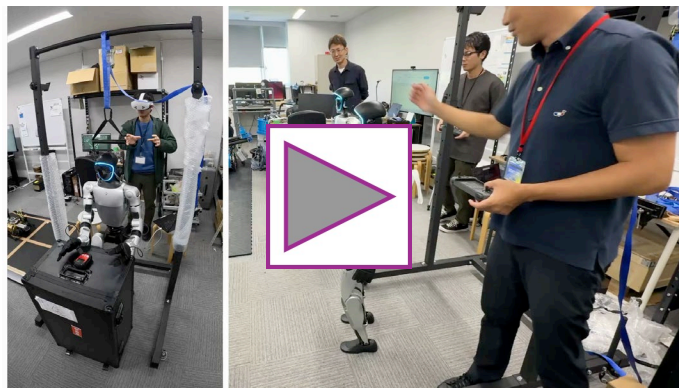
AILE（楢葉町） 未病への貢献



デジラボホールディングス（楢葉町） 遊びの中で科学に触れる



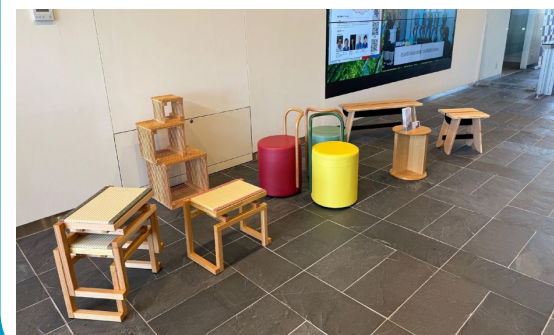
クフウシヤ（南相馬市） ロボット強化学習



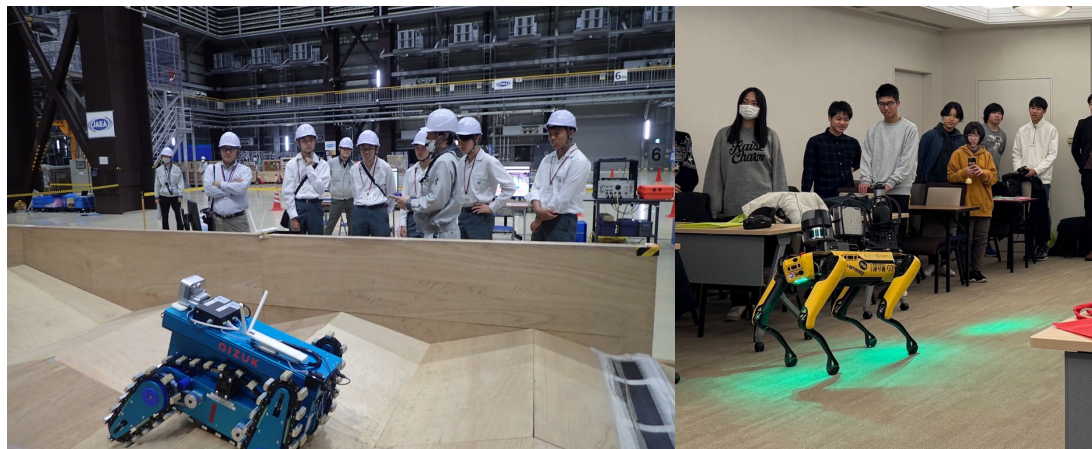
NARREC Tech. BOOST 地元企業と毎月開催



宏昇製作所（楢葉町） 福島県産材家具展示



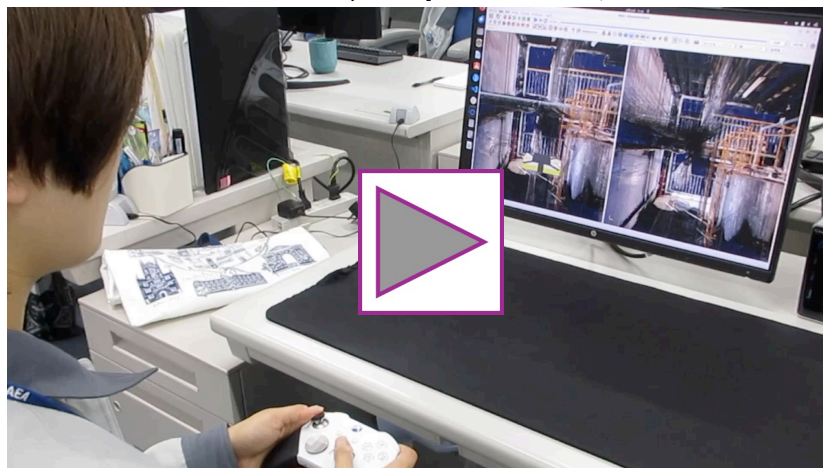
ロボット操作実習プログラム



ならはっ子こども教室



リアルロボットシミュレータ



廃炉創造ロボコン



低レベル放射性廃棄物ドラム缶自動検査 (ふげん／岐阜大)



ロボット自動巡視点検 (CLADS)



バイオメカニクス (福島大)



Physical AI / 遠隔技術研究開発の先端拠点へ

ロボット

強化学習

Sim to Sim

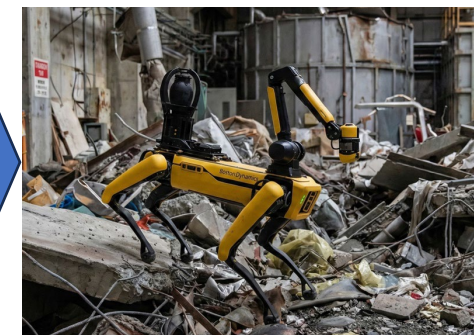
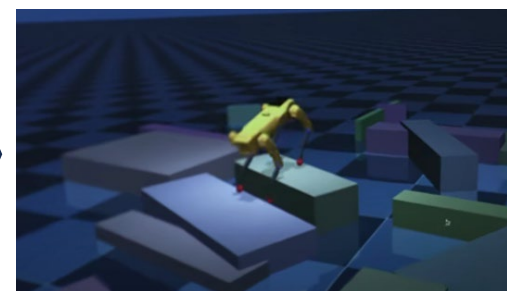
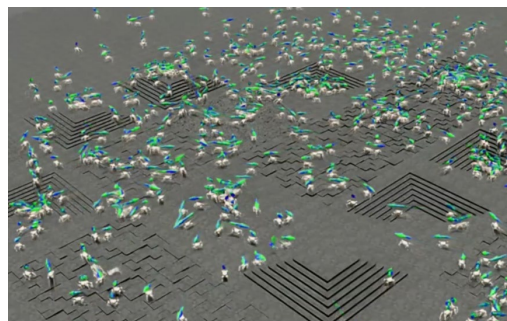
Sim to Real

人工知能基本計画

～「信頼できるAI」による「日本再起」～

令和7年12月23日

閣議決定



クフウシャ

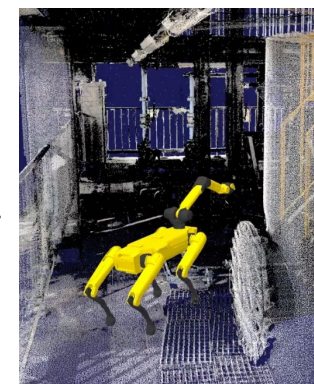
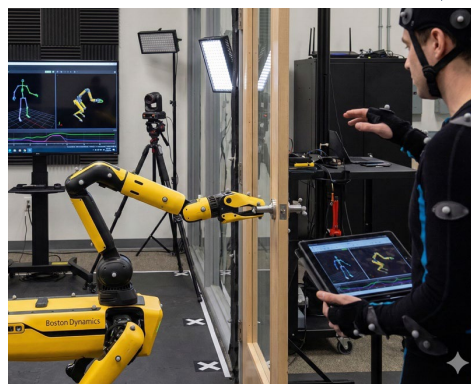
Spot RL Researcher Kit

テレオペ

模倣学習

DX環境訓練

ロボット自動点検へ



クフウシャ

デジラボ

これまでの10年は、
「廃炉を支える
インフラ」

これからの10年は、
「新時代を牽引する
ナビゲーター」
を目指します。

1F廃炉への貢献

人の被ばく低減
・作業代行

廃炉技術の一般産業転換

