



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 檜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」



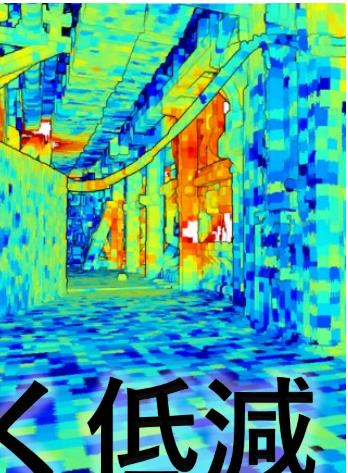
オリジナルロゴ（地元企業連携）



オリジナルノベルティ

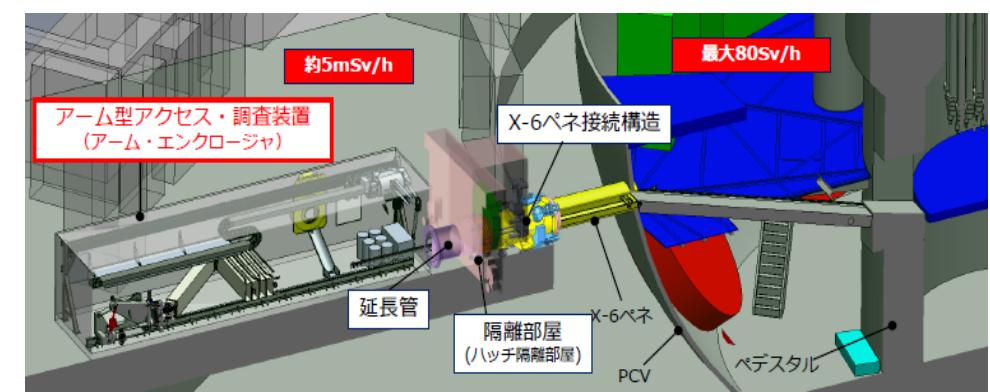


作業員被ばく低減



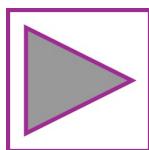
ゼオライト土嚢取り出し

燃料デブリ取り出し

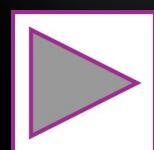


この成果は、経済産業省／廃炉汚染水対策事業費補助金の活用により得られたものです。
資料提供:国際廃炉研究開発機構(IRID)

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



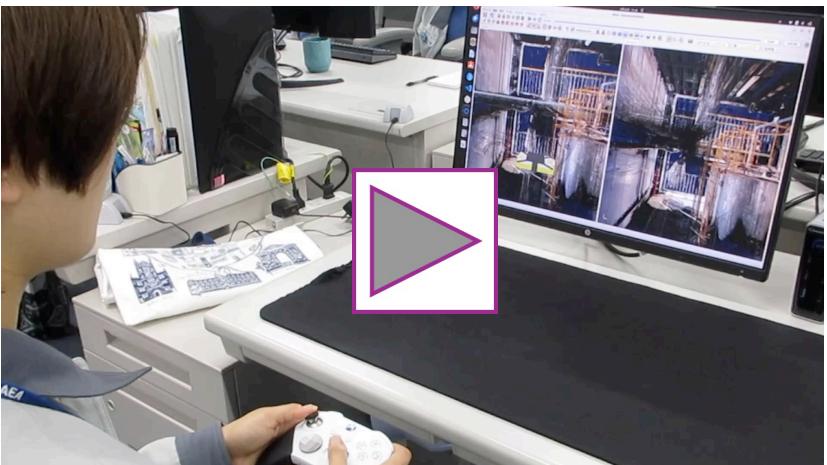
ロボット操作実習プログラム



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



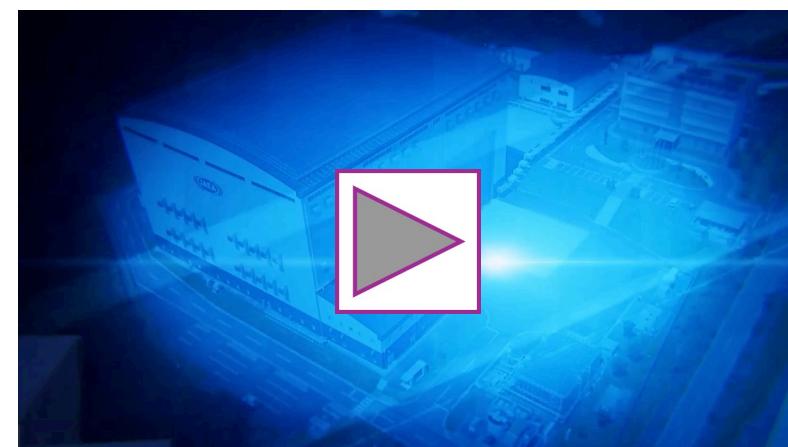
低レベル放射性廃棄物ドラム缶自動検査 (ふげん／岐阜大)



ロボット自動巡回点検 (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



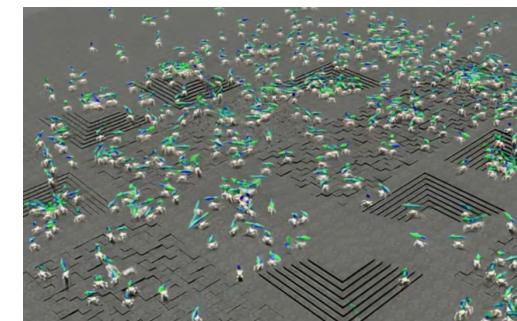
人工知能基本計画

～「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

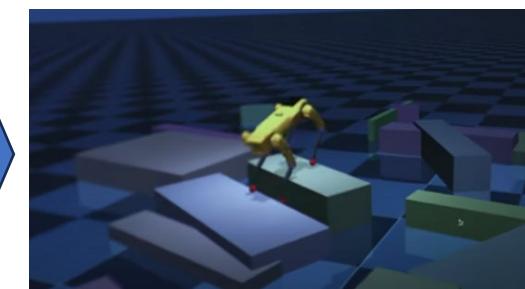
人工知能基本計画
(2025/12/23閣議決定)

強化学習



クフウシヤ

Sim to Sim



Spot RL Researcher Kit

Sim to Real



テレオペ

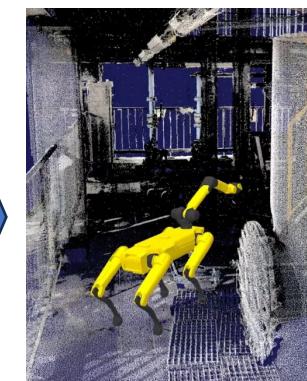


模倣学習



クフウシヤ

DX環境訓練



ボット自動点検へ



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

