

放射線情報可視化 × 異分野技術によるイノベーション

令和6年度科学技術分野の
文部科学大臣表彰 若手科学者賞受賞

ロボット

“地面”を走行して1F建屋内の放射能汚染可視化



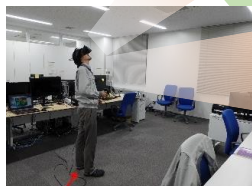
既製品ロボット →
(移動可能範囲に制限あり)



新規多脚ロボットによる
移動可能範囲の拡大
(狭隘部、階段等)
JAEA成果展開事業において
(株)シマノと共同開発



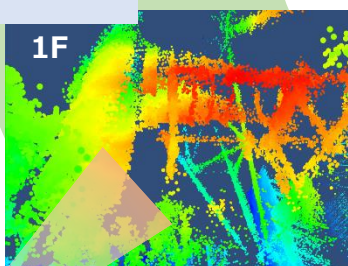
市販のVRヘッドマウント
ディスプレイを利用可能



1F作業を
オフィスでVRトレーニング



VR



AR

現実空間に
汚染源をAR可視化

Cardboard box
containing the
radiation source



ミラーワールド
特許第7219932号

Source image
acquired with
the Compton
camera

“空”から帰還困難区域の汚染を可視化



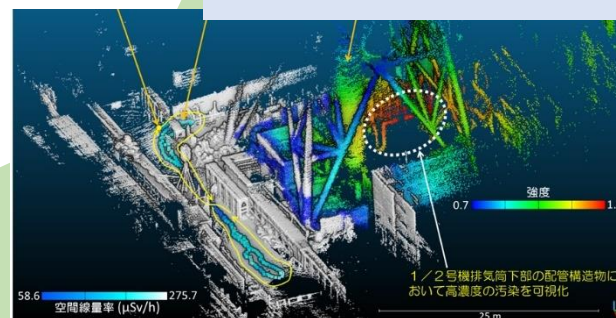
福島県イノベーション・コースト構想補助事業により推進
特許取得・(株)千代田テクノルより製品化済
特許第7165348号

iRIS

放射線情報可視化 × 異分野技術
イノベーション

大規模イベント等の
核セキュリティ分野へ波及

マッピング技術



(株)V・I・Cよりソフトウェア製品化済

企業の皆様との連携にも興味があり
新しい技術・製品を生み出しています。

目指したいもの

放射線環境のデジタルツイン構築

世界的に増加する廃炉の現場
世界の廃止措置に展開