

ブース番号



独立行政法人国立高等専門学校機構 旭川工業高等専門学校 システム制御情報工学科 以後直樹研究室

TEL : 0166-55-8028 FAX : 0166-55-8028
Email : igo@asahikawa-nct.ac.jp

研究内容の特徴

原子力発電所の廃炉作業における事前訓練、火災などの災害における避難訓練を容易に実施することができる VR システムを構築しました。

技術アピール・マッチングニーズ

VR システムは、人間がその場に行って訓練することが難しい原子力発電所の廃炉現場を再現することで、安全に何度でも廃炉作業の事前訓練を実施することが可能です。また、再現したい実環境を仮想空間上に再現してしまえば、その空間上に火災などの災害現象を再現することで、仮想空間上で避難訓練を実施することができます。

VR システムによる避難訓練は、足腰に不安があり現実の避難訓練に参加することが難しい方々も参加することができます。効果的な避難訓練を実施することができます。

廃炉作業や災害へ応用可能な VR システム

機関概要

〒071-8142
北海道旭川市春光台 2 条 2 丁目 1 番 6 号
旭川工業高等専門学校 以後直樹研究室

- 大学名 / 独立行政法人国立高等専門学校機構
旭川工業高等専門学校
- 所属名 / システム制御情報工学科 以後直樹研究室
- 専門分野 / VR システム、廃炉作業、ロボティクス
- 代表者 / 以後 直樹 准教授
- 担当者 / 板坂 優人 生産システム工学専攻 2 年

