

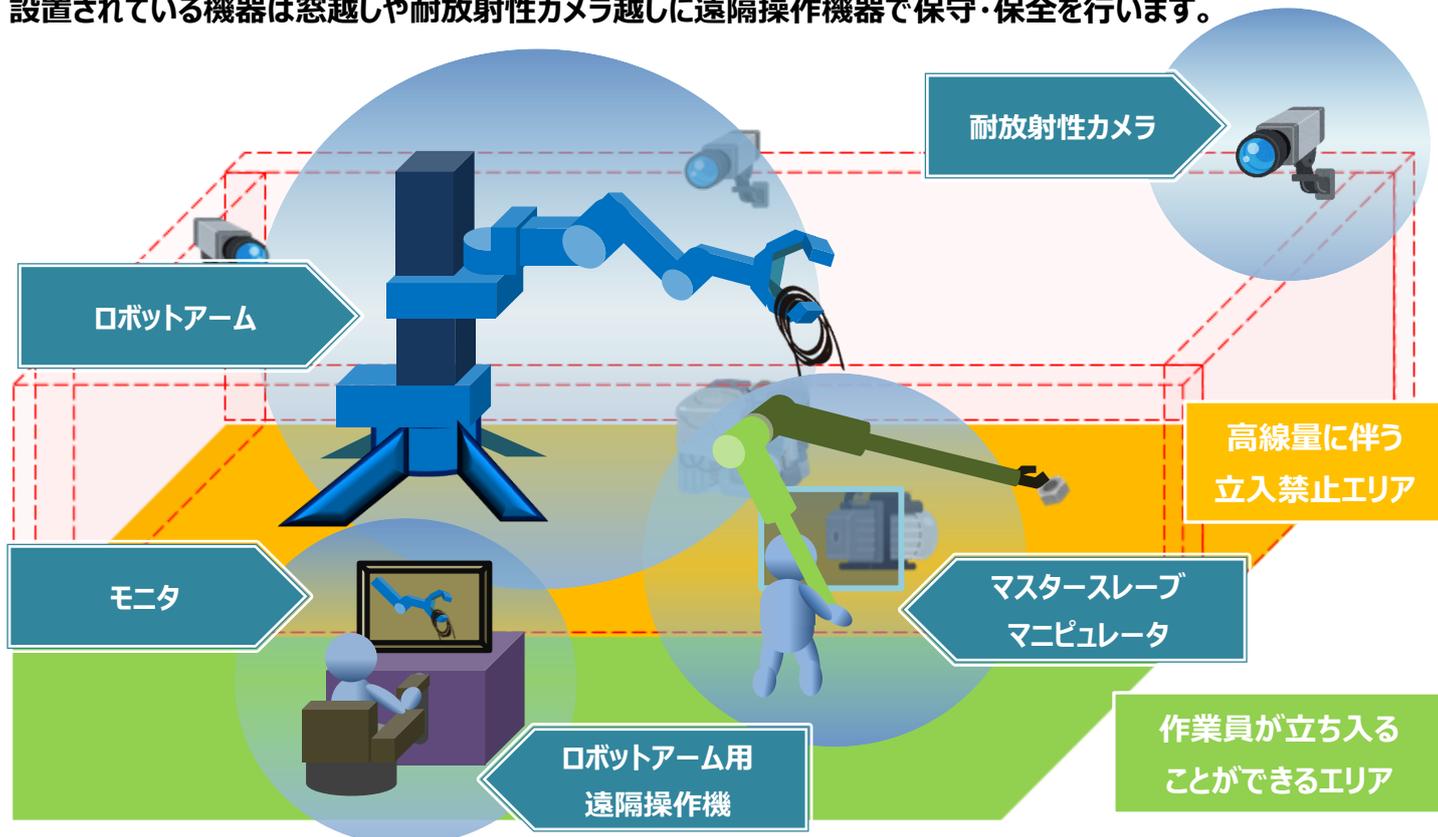
# 遠隔操作訓練体験サービス

## マスタースレーブマニピュレータ & ロボットアーム

六ヶ所再処理工場内には、放射線量が高く作業員が立ち入ることのできない場所があります。そのような場所で設備の保守や保全（遠隔保守作業）に活躍するのが“マスタースレーブマニピュレータ”と“ロボットアーム”です。

### 遠隔操作作業イメージ

放射線量の高いエリアはコンクリートの壁で遮へいされ、作業員が立ち入ることができません、このエリアの内部に設置されている機器は窓越しや耐放射性カメラ越しに遠隔操作機器で保守・保全を行います。



### マスタースレーブマニピュレータ操作訓練

左右のマスタースレーブマニピュレータ（再処理工場内に設置されているものと同じ!!）を用いて2名同時に訓練ができます。訓練用の工具を多数取り揃えており、様々な状況を再現した訓練が可能です。

#### マスタースレーブマニピュレータ



#### 操作訓練の様子



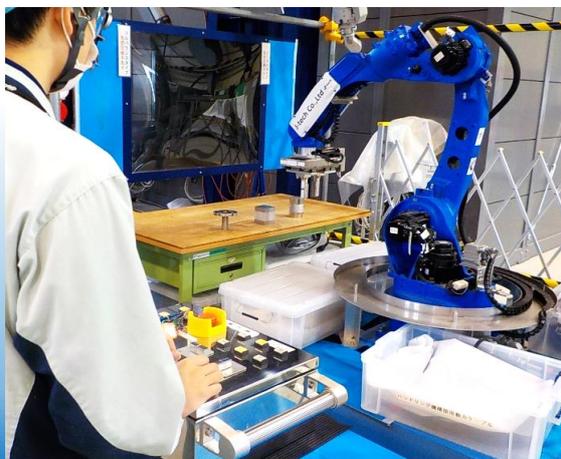
## ロボットアーム操作訓練

弊社オリジナルの機構を組み込んだロボットアームは七軸の駆動軸を持ち、多様な動きが可能です。

### ロボットアーム



### 操作訓練の様子



## 訓練メニュー

初めての方にも取り組みやすい内容となっております。

### マスタースレーブマニピュレータ

- 1.基本操作訓練（所要時間：3h程度）
  - ・マスタースレーブマニピュレータ基本操作訓練
  - ・遠近感覚体感訓練
  - ・ボルトの着脱操作訓練
  - ・ケーブルを使用した操作訓練
  - ・シャックル、カラビナ、フックを使用した操作訓練
- 2.応用操作訓練（所要時間：3h程度）
  - ・ゲートバルブ分解、組み立て訓練
  - ・模擬除染訓練
  - ・解体対象物固定訓練
  - ・模擬ブーツ切断および刃の交換訓練
  - ・模擬清掃訓練



モニタを使用した訓練  
メニューもあります。

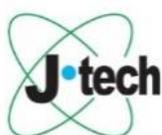
### ロボットアーム

- 1.基本操作訓練（所要時間：6h程度）
  - ・ロボットアーム基本操作訓練
  - ・操作モードの理解
  - ・把持対象物移動訓練
  - ・操作方向確認訓練
  - ・把持対象物設置訓練
  - ・模擬ワイヤペイルをフックへ掛ける訓練
- 2.応用操作訓練（所要時間：3h程度）
  - ・ケーブルの敷設および回収訓練



さらに難易度の高い訓練項目あり！！ご希望に応じて対応いたします。  
再処理工場内の雰囲気は是非当社にてご体感ください。

## お問い合わせ



### 株式会社ジェイテック 営業部

〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駁字弥栄平1番地108

TEL 0175-73-0375

E-mail sale-inquiry@j-tech66.co.jp

