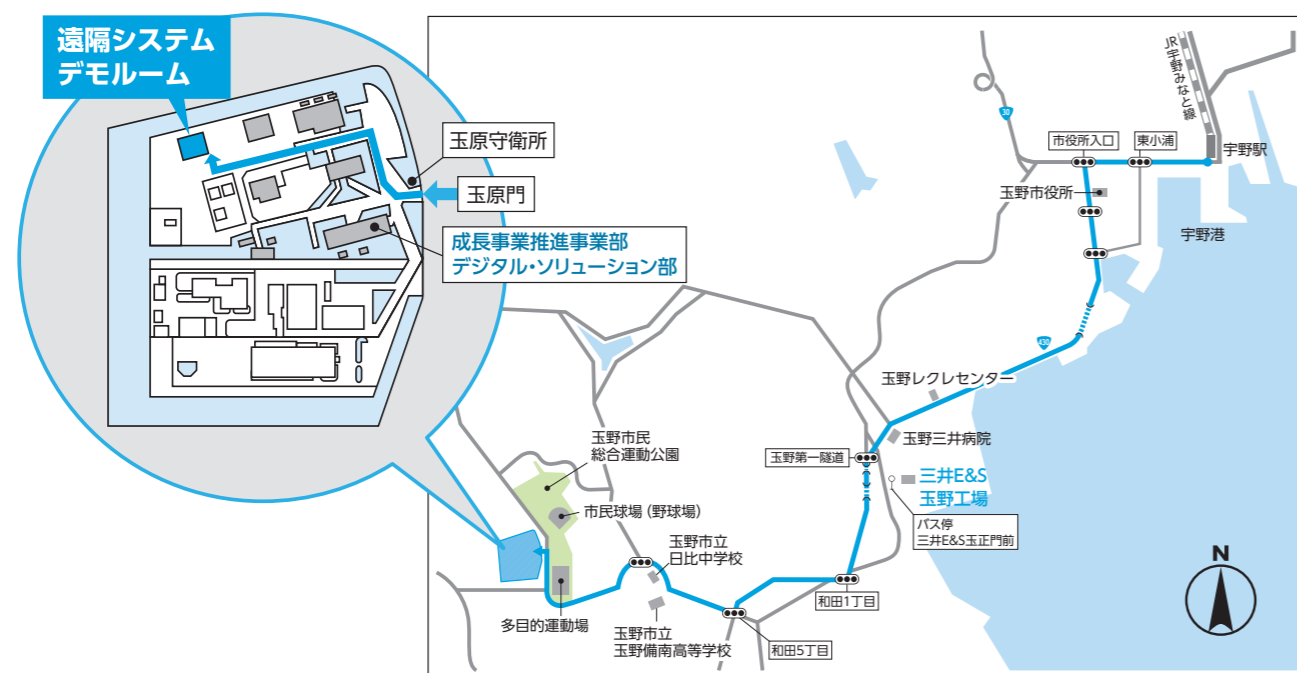


当社はこれまで核燃料サイクル分野を中心にロボット・マニピュレータ等の遠隔操作システムを提供してきましたが、福島第一原発の廃炉プロジェクトをはじめとする原子力関連施設の廃止措置の推進により、実機を用いたモックアップや技術検証、運転・保守に関する教育訓練のニーズが高まっています。こうしたご要望にお応えするため、2019年7月に岡山県玉野市の工場内に遠隔システムデモルームを開設し、以下のサービスを提供しております。

- ◆ **遠隔操作機器のPR（デモンストレーション）**  
国内核燃料サイクル分野では多数の実績がある遠隔操作機器のデモンストレーション施設として運用します。
- ◆ **実機を用いたモックアップ、技術検証**  
前例のない福島第一原発の廃炉プロジェクトでは、様々な課題を事前にシミュレーションし、検証する施設が必要です。本施設は、実機検証施設として運用します。
- ◆ **既納入品の機能更新、トラブル対応**  
原子力関連施設では、機器のトラブル時は迅速な対応が必要です。放射線管理区域となる現場では、調査、検証に大きな作業制約があり、本施設が有効となります。
- ◆ **研究開発**  
遠隔操作技術は常に技術の改良や開発が必要であり、新たに改良、開発した技術を検証する施設として運用します。
- ◆ **教育訓練**  
社内および顧客への運転操作、トラブルシューティング、保守の教育訓練施設として運用します。

## アクセスマップ（宇野駅 - 玉原）



玉原 遠隔システムデモルーム 〒706-0014 岡山県玉野市玉原3丁目16番1号  
TEL.0863-23-3200（成長事業推進事業部 デジタル・ソリューション部 代表）

**電車** JR宇野みなと線「宇野駅」下車、  
タクシー 15分  
※瀬戸大橋線利用の場合は、  
JR茶屋町駅で宇野みなと線に乗り換え

**バス** 特急バス（岡山-渋川間）  
「三井E&S玉正門前」下車、  
タクシーで5分

**お車** 【玉原門の守衛にご用件をお伝えください】  
▶岡山方面から  
国道30号線「秀天橋交差点」より  
渋川方面へ約8km  
▶児島方面から  
国道430号線「梅木橋バス停留所交差点」より  
瀬戸大橋カントリークラブ方面へ約3km



# 遠隔システム デモルーム



株式会社三井E&S

お問い合わせ  
株式会社三井E&S  
成長事業推進事業部 デジタル・ソリューション部  
〒104-8439 東京都中央区築地5丁目6番4号  
電話：03-3544-3221 FAX：03-3544-3055

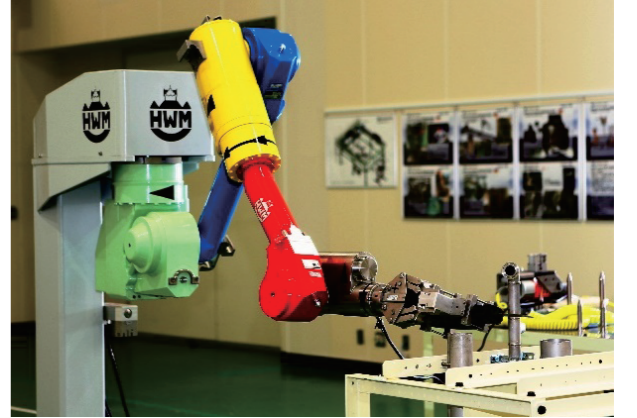


# 遠隔システムデモルーム

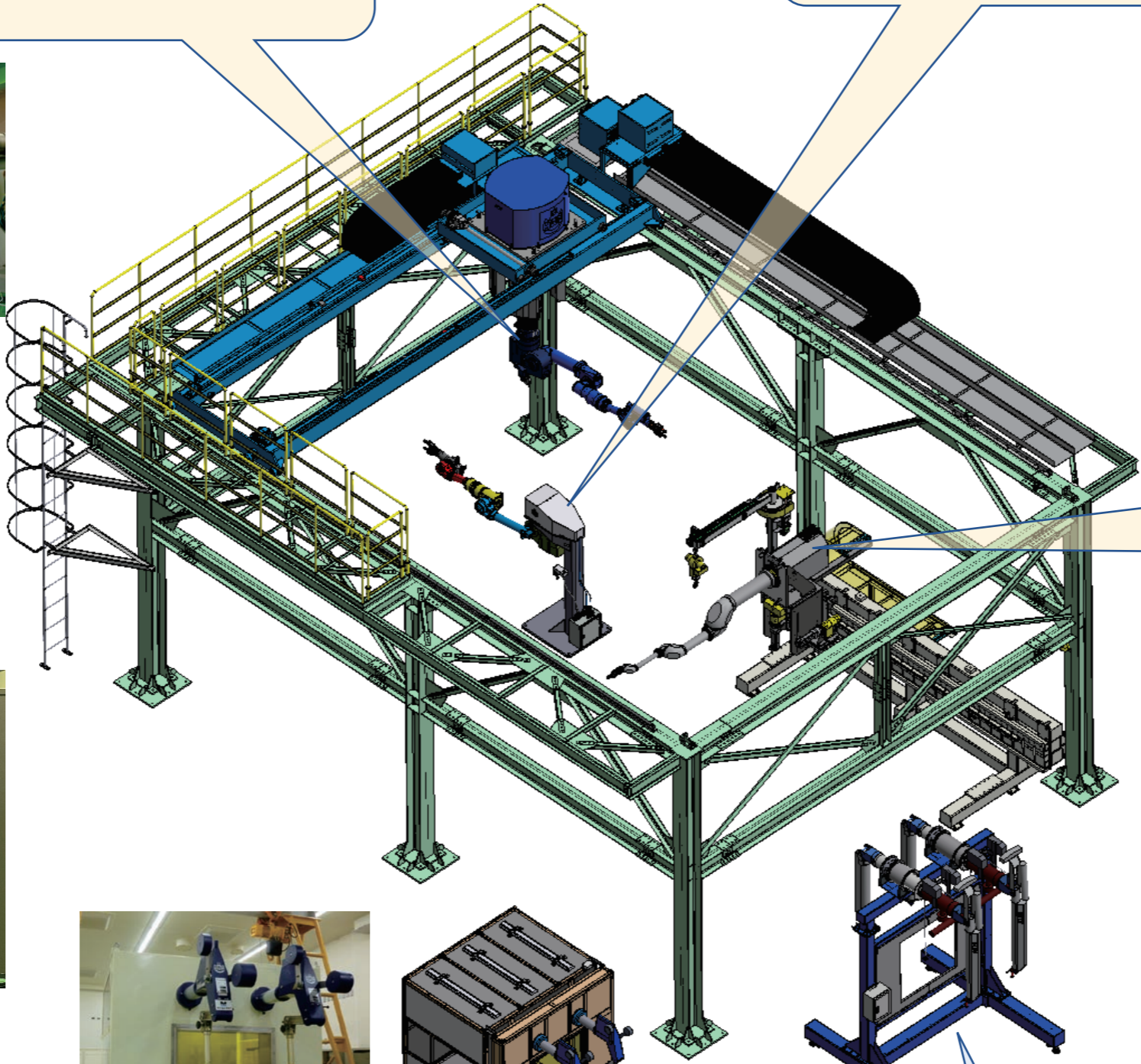
◆ A1000SL-200kg(高耐放センサレスロボット)  
 A1000SL-100kg同様、2MGyの高耐放化を実現させた、高精度位置制御可能なサーボマニピュレータ。  
 天井クレーン、テレスコープの移動機構付、水中仕様(IP68)  
 取扱荷重200kg



◆ A1000SL-100kg(高耐放センサレスロボット)  
 各軸に配置したモータにはセンサを配置せず、2MGyの高耐放化を実現させた、高精度位置制御可能なサーボマニピュレータ。  
 取扱荷重100kg



◆ 遠隔操作システム  
 操作パネル、カメラモニタ、マスターアーム、Xecstick (6軸操作器)、を配備した遠隔操作システム。



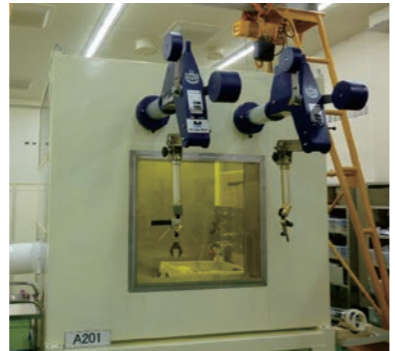
◆ TELBOT(高耐放ロボット)  
 アーム内部にモータ、センサを配置せず、全軸無限回転可能な、サーボマニピュレータ。  
 補助ホイスト、横行移動機構付。  
 取扱荷重15kg



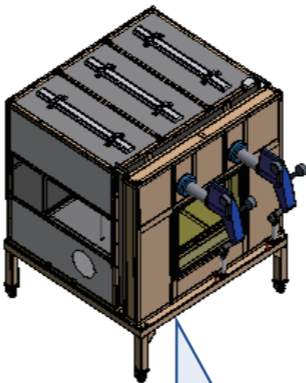
マスターアーム



Xecstick(ゼクスティック)



◆ A201(機械式マスタスレーブマニピュレータ)  
 関節型の機械式マニピュレータで繊細な遠隔操作可能な機械式マスタスレーブマニピュレータ。



◆ A100(機械式マスタスレーブマニピュレータ)  
 各軸電動モーション機能を搭載した、機械式マスタスレーブマニピュレータ。

