

# 主な設備

## 非破壊試験装置

- フェーズドアレイ UT 装置
- TOFD UT 装置
- 超音波可視化装置(協会が開発)
- 光弾性可視化装置
- 超音波シミュレーションシステム(協会が開発)
- ポータブル交流磁化測定装置(協会が開発)
- シミュレーション機能付 UT 装置(協会が開発)
- ECT 波形収録解析システム

## 材料試験装置

- 内圧クリープ / 熱疲労試験機
- 単軸クリープ試験機
- 250KN 疲労 / 破壊靱性試験機
- 原子炉炉水環境模擬試験ループ  
(オートクレーブ)

## 分析・評価装置

- レーザ顕微鏡
- 全自動分極測定装置

## 溶接関連装置

- 多関節全自動溶接ロボット
- TIG 自動溶接機
- 局部溶接後熱処理装置
- レーザスペックルひずみ測定装置

## その他

- 自然模擬欠陥(疲労・SCC)付 UT 研修用試験体



TOFD UT 装置



ポータブル交流磁化測定装置



超音波可視化装置



シミュレーション機能付 UT 装置



内圧クリープ / 熱疲労試験機



原子炉炉水環境模擬試験ループ(オートクレーブ)



自然模擬欠陥(疲労・SCC)付 UT 研修用試験体



レーザ顕微鏡