

令和6年度

# 国際原子力人材育成イニシアティブ事業

## メーカー/電力連携プログラム『原子カプラント技術実践研修』のご案内

三菱重工グループと関西電力は、原子カプラントの「つくる」から「つかう」までを幅広く学べ、原子力の魅力に触れられる実践的な研修プログラムを全国の学生の皆さんに提供します。

実際のプラント設計を模擬体験できる課題解決型の実習や、モノづくりやプラント運用の現場を目で見て体感できる工場・発電所見学に加え、脱炭素社会を実現するための原子力の役割や将来に向けた研究開発の取組みなどを紹介する講座など、メーカー/電力会社ならではの様々なコンテンツを準備しています。

「原子力はあまり詳しくないんだけど…」という方にもご満足いただけるよう、原子力発電の仕組みなどを学ぶ導入講座も用意していますので、奮ってご参加ください。

### 研修コース①

「原子カプラント設計・製造研修」 & 「原子カプラント運用研修」

### 研修コース②

「燃料設計・製造研修」

### 実施概要

#### 現地開催

#### 実施場所

コース①:兵庫県神戸市及び福井県大飯郡おおい町(予定)

コース②:茨城県那珂郡東海村(予定)

交通費及び宿泊費は全額支給いたします

#### 実施期間

コース① 2024年8月27日(火)～30日(金)(予定)

コース② 2024年9月2日(月)～3日(火)(予定)

#### 参加資格

原子力分野に興味のある国内の理系分野(原子力専攻でなくても可)の大学院生、大学生(3年以上)、高専生(専攻科1年以上)

#### 募集人数

コース① 20名程度    コース② 15名程度

#### 応募について

三菱重工Webページに詳しい応募案内を掲載します(6月上旬以降を予定)

<https://www.mhi.com/jp/business/nuclear/personeltraining>

右のQRコードからもWebページにアクセスできます

申込み期間は**6月上旬～7月上旬**を予定しています

応募者多数の場合には、選考により参加者を決定します

本案内の内容は今後変更となる可能性があります



#### その他

本研修は、文部科学省原子力人材育成等推進事業費補助金の補助を受け行うものです



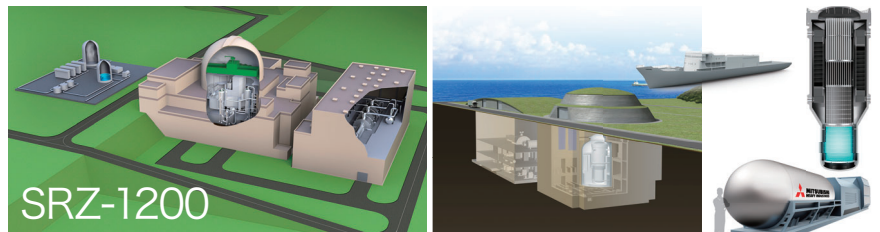
# 研修プログラム概要

## 研修コース①

## 「原子カプラント設計・製造研修」「原子カプラント運用研修」

日程	研修内容
1日目	<b>「原子カプラント設計・製造研修」</b> 【講義】PWRプラントの概要・主要系統・機器、将来に向けた取組み
2日目	【講義・実習】④ 機器設計・製造実習／⑤ システム設計実習(コース選択制) ※ ④または⑤いずれかのコースに参加いただけます 【実習・見学】PWRプラントの検査技術
3日目	【見学】原子力機器製造工場見学、保全関連施設見学 若手技術者との交流会 等
4日目	<b>「原子カプラント運用研修」</b> 【講義】プラント運用技術、安全・安定運転に向けた取組み 【見学】大飯発電所見学 【実習】シミュレーター体験実習 等

### 「原子カプラント設計・製造研修」

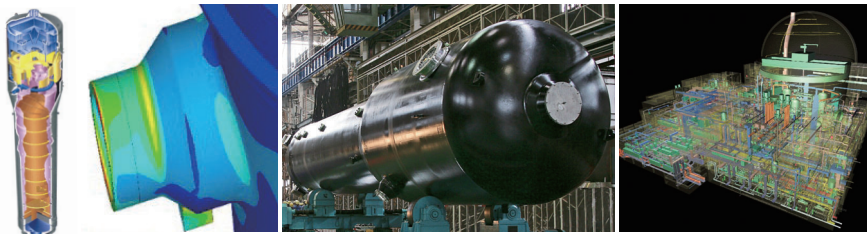


原子力の将来に向けた取組み(革新炉開発等)

### 「原子カプラント運用研修」



安全・安定運転に向けた取組み



④ 機器設計・製造実習／⑤ システム設計実習



発電所見学・シミュレーター体験

## 研修コース②

## 「燃料設計・製造研修」

日程	研修内容
1日目	【講義】PWR燃料の概要、新技術開発(事故耐性燃料) 【実習】燃料ペレット製作、燃料被覆管LOCA模擬試験
2日目	【見学】燃料製造工場見学、試験施設見学 等

