

J-tech Technology & Training Center (JTTC)

ジェイテック技術・訓練センター

座学だけではなく実機相当設備を使用した実技訓練や試験ができる施設です

JTTCは核燃料再処理工場における設備運転作業や機器メンテナンスの技術力向上を目的とし、(株)日本原燃殿協力のもと設立されました。

協力会社や地元企業の皆様向けにも施設を広く開放しております。

JTTCでできること



1 教育/訓練

プラントの運転や保修に関する基本的な技術習得



2 開発/検証試験

新規技術の開発/検証試験
(共同研究開発(産学共同含む)も可能)



3 設備/機器利用

実機相当設備の利用
作業スペースの利用

ジェイテックはプラントメンテナンスに関わる地元企業の皆様に応援いたします

施設案内

JTTC



- ・鉄骨造平屋建
- ・延べ床面積：約500m²

水移送系
異常体感訓練
装置



GB作業訓練装置



- (特徴1) サイト構外の立地を生かし、少ない制限で教育/訓練/試験が可能。
- (特徴2) 多目的エリアの利用により、必要に応じたレイアウト変更/訓練設備の追設が可能。

表面クリーニング装置



MSM操作訓練装置



回転機
異常診断訓練装置



**見学希望の方は
ご連絡を！
他設備も
ご覧になれます**

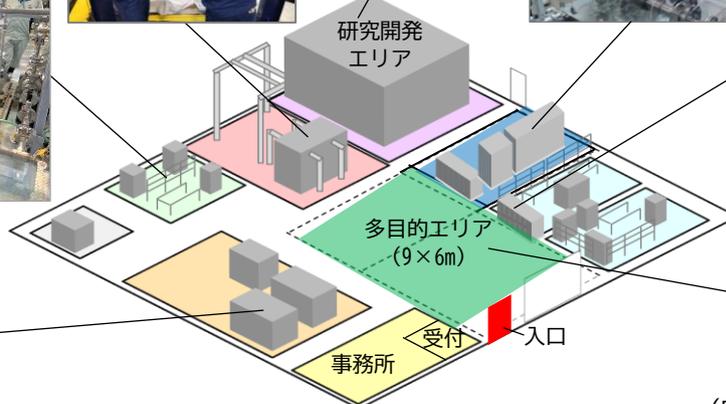
ポンプ保修訓練装置



多目的エリア 利用例



(実技) 放射線防護服 着脱訓練



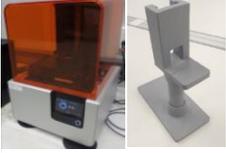
利用可能なJTTC設備および教育訓練メニュー (1/2)

- ・社内外(公的資格含む)の各認定・資格を所持した経験豊富な技術者が講師を担当いたします。
- ・お客様のニーズに応じてカスタマイズした教育・訓練メニューをご提案いたします。

	No.	設備	教育訓練メニュー(一例)	教育訓練の成果
機械	1	ポンプ保守訓練装置	 <ol style="list-style-type: none"> ポンプ保守訓練 <ul style="list-style-type: none"> 構造、機能の理解 分解組立、計測、検査 手入れ センタリング ポンプ試運転 	ポンプ保守作業に関するトラブルを防止するための基礎知識や技術ノウハウの習得。
	2	グローブボックス(GB)作業訓練装置	 <ol style="list-style-type: none"> 汚染管理を意識した作業訓練 <ul style="list-style-type: none"> グローブを介した機器の保守や調整 工具類・雑固体の搬出入(バッグイン・アウト作業) グローブ、ビニルバッグ交換作業 トラブル事例紹介および模擬体験 	<ul style="list-style-type: none"> グローブを介した機器保守作業の基本技能の維持および向上。 作業手順における注意事項の理解。
	3	水ループ保守訓練装置	 <ol style="list-style-type: none"> フランジ締結保守訓練 <ul style="list-style-type: none"> 取外し、締結、点検、計測 締付後の通水漏洩確認 バルブ・アクセサリ類の保守訓練 	フランジからの漏洩およびこれらに関するトラブルを防止するための基本的知識や技術ノウハウの習得。
計装	4	水ループ保守訓練装置	 <ol style="list-style-type: none"> 計装機器保守訓練(単体/ループ) <ul style="list-style-type: none"> 各計器の構造、役割、計測原理 各計測機器の点検、校正 各計器・設備不具合の理解 	各計装機器の点検や校正に必要な基礎知識や技術ノウハウの習得。
設備運転	5	マスタースレーブ マニピュレータ(MSM)/ パワーマニピュレータ(PM) 操作訓練装置	 <ol style="list-style-type: none"> MSM基本操作訓練 遠近間隔体感訓練 	MSM基本操作技術や技術ノウハウの習得。
	6	運転・保守訓練用 ハイブリッドコンパクト シミュレーター(J-HySIM®)	 <p><運転員対象></p> <ol style="list-style-type: none"> 基本動作習得 <ul style="list-style-type: none"> 指差呼称/復唱復令/報連相 通常運転操作訓練 応用訓練(トラブル対応) <p><電気計装制御系保守/保全員対象></p> <ol style="list-style-type: none"> 電気計装制御系/機械系保守訓練 運転部門と連携した系統や電源の隔離に係る合同保守訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 運転業務における基本動作の習得や各トラブル事象(機器トラブル、外部電源喪失等)に関する知識の習得。 電気計装制御系/機械系保守に必要な基本知識や技術ノウハウの習得。
異常体感	7	水移送系 異常体感訓練装置	 <ol style="list-style-type: none"> 基本知識習得 <ul style="list-style-type: none"> 図面読み取り 巡視/点検時のポイント 異常事象の体感(9項目) <ul style="list-style-type: none"> キャビテーション事象 ウォーターハンマー事象 他 現場隔離作業訓練 <ul style="list-style-type: none"> 隔離作業の基本 	水移送系設備の早期異常を検知するための感度向上および保守知識・技術の習得。
	8	回転機異常診断訓練装置 (J-RAV)	 <ol style="list-style-type: none"> 回転機異常事象体感訓練 <ul style="list-style-type: none"> 回転機の種類と構造 軸受および潤滑剤の役割と選定 異常事象発生メカニズム 振動解析実習 聴音検査実習 	回転機の状態監視に必要な基礎知識・技術の習得。

利用可能なJTTC設備および教育訓練メニュー (2/2)

- ・社内外(公的資格含む)の各認定・資格を所持した経験豊富な技術者が講師を担当いたします。
- ・お客様のニーズに応じてカスタマイズした教育・訓練メニューをご提案いたします。

	No.	設備	教育訓練メニュー(一例)	教育訓練の成果
防災	9	自動火災報知設備(J-FAST)	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 自動火災報知設備の点検要領実習 <ul style="list-style-type: none"> ・受信機/感知器の動作確認/停止 ・各機器の内部構造確認 2. 実火災を模擬した感知器作動体験 <ul style="list-style-type: none"> ・煙感知器(火災報に至る煙濃度) ・実火災時における受信機の処置対応方法 	<ul style="list-style-type: none"> ・自動火災報知設備点検の事前訓練、設備維持のための知識習得。 ・火災報に至る条件の認識。 ・実火災時における対応の習得。
放射線管理	10	放射線防護服 着脱訓練設備	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 防護服着脱訓練 <ul style="list-style-type: none"> ・放射線防護の基本 ・トラブル事例および対策紹介 ・マスク/タイベックスーツ等の着脱 ・エアラインスーツ着脱訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 防護服の正しい着用方法、脱装方法および放射線防護に係る基本的知識の習得。
その他設備 / エリア利用	11	3Dプリンター (3Dモデル出力サービス)		<p>設備、エリア利用の詳細についてはお問い合わせください。</p>
	12	3Dレーザー計測システム (3D計測、アズビルドサービス)		
	13	簡易試験室 ・ドラフトチャンバー ・ステンレス作業台 ・試薬庫 ・試験器具(ピーカー等)		
	14	多目的エリア(6×9×H6m) 利用例 ・足場組立訓練 ・納入前機器組合せ試験		
	15	研修室 ・大型モニター/PC ・ホワイトボード ・机(3人掛け×8台)/椅子		

申込みからご利用までの流れ

STEP 1 利用申し込み（お申込みフォーム or 担当者E-mail）

1

必要事項を記入し、JTTC担当者までご連絡ください

【記入項目】会社名、代表者氏名、代表者電話番号、代表者メールアドレス、
利用希望日、利用目的、利用設備、利用人数、必要な資機材、(研修の場合)講師の要否

STEP 2

2

3営業日
以内

JTTC担当者から連絡

当社より利用可否の連絡および契約手続きに必要な書類を送付いたします

STEP 3

3

ご契約成立

契約手続きに必要な書類および【注文書(任意フォーム)】を問合せ先 住所までお送りください

STEP 4

4

設備のご利用

設備のご使用前にJTTC受付にてお手続きをお願いいたします

STEP 5

5

1週間
程度

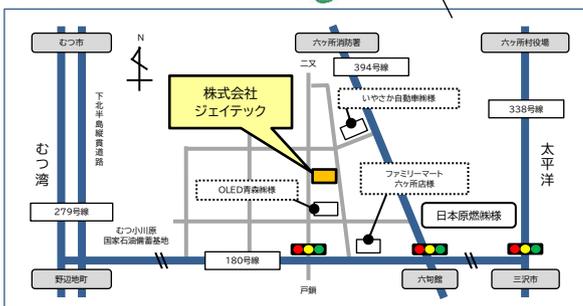
請求書送付

当社より請求書を郵送いたします

各種ご相談およびお申込み



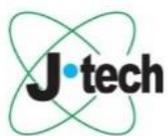
アクセス



利用時間 平日9:00~16:30
(事前のご相談により時間外・休日も対応可能)

駐車場 無料(駐車台数23台)
オレンジラインのスペースに駐車をお願いいたします。

その他 昼食はジェイテック本社 食堂をご利用できます
利用時間11:30~13:00



ジェイテック技術・訓練センターに関しましては下記までお気軽にご相談ください。

株式会社ジェイテック 人づくりセンター

〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字弥栄平1番地108

TEL 0175-73-0340

E-mail JT-hitodukuri@j-tech66.co.jp

