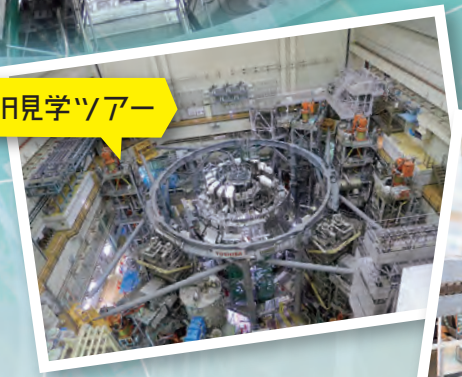
那珂研で体験しよう、科学のいろいろ!!

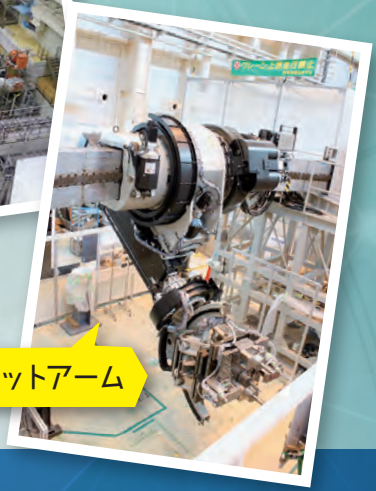
量研那珂研究所
施設見学会

日欧共同プロジェクトで組立が進んでいる
大型プラズマ実験装置JT-60SAを公開

バックヤードツアー

JT-60SA見学ツアー





巨大ロボットアーム

令和元年
10月20日(日)
10:00~15:30

雨天決行
(荒天中止)

量子科学技術研究開発機構
那珂研究所　☎029-270-7213　https://www.qst.go.jp/site/naka/
〒311-0193　茨城県那珂市向山801番地1

1 実験・体験コーナー

●イーターはどこまで太陽に近づいたの?
～広報ロボット「Sotaくん」による国際協力プロジェクト「ITER」の紹介や
太陽望遠鏡による太陽表面のプロミネンス観察（晴天時のみ）など～

●真空実験
～「真空の力」を体感してみよう～

●放電幅跳び大会
～身近なものを使って作ったミニ放電発生装置で
放電の起こるしくみを見てみよう～

●超伝導と極低温の世界
～−196℃の世界を覗いてみよう～

●巨大ロボットアーム操縦体験
～ロボットアームの基本的な操作をマスターしよう～

●クイズ プラズマを用いたエネルギー源と那珂研のヒストリー
～人類文明は、エネルギー源を求めて発展してきました。プラズマを用いた
エネルギー源開発や那珂研の歴史をクイズ形式で紹介します。～

●アマチュア無線公開運用
～プラズマにも関係がある「電波」について学んでみよう～

太陽観察

プラズマって
何だろう

超伝導と
極低温の
世界

2 見学ツアー

●JT-60SA見学ツアー 先着500人
～迫力ある大型機器の間近にご案内！～

●バックヤードツアー 先着200人
～那珂研を支える超高電圧275kV設備を見てみよう！～

3 よくわかる「プラズマを用いたエネルギー発生」講座

プラズマって何だろう?どんな仕組み?やさしく
解説します。質問も大歓迎！

4 お楽しみイベント

●よさこい演舞や太鼓の演奏もあるよ!
●竹とんぼを作ってみよう!
●ふわふわで遊ぼう!
●子ども消防服を着てみよう!
●J-PARC実験教室
●交通事故防止コーナー
（パトカー・白バイ展示）

地図

※正門よりお入り下さい。裏門（通用門）は閉鎖しております。
※お車でお越しの方は研究所内の駐車場をご利用下さい。
※東海駅西口⇔研究所間無料シャトルバスを運行しますので
ご利用下さい（詳しくは当研究所ホームページに掲載します）。

お問合せ

量子科学技術研究開発機構
那珂研究所
TEL 029-270-7213
H P https://www.qst.go.jp/site/naka/

イベント風景の写真はホームページ等に掲載させていただきます。
イベント等の詳細は予告なく変更・中止する場合がございます。予めご了承下さい。
荒天による中止の場合は、当日の朝、上記HPにてお知らせいたします。