

未来のエネルギー、“地上の太陽”に会いに行こう！

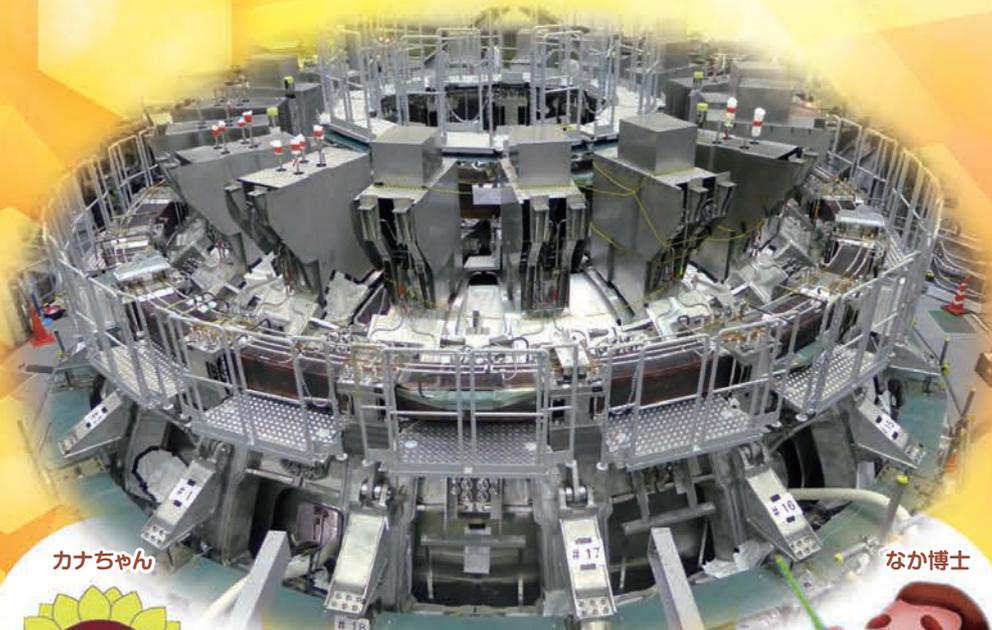
核融合施設 見学会

楽しく学べる実験やゲーム、
核融合講座をとおして
“地上の太陽”と呼ばれる
核融合の世界に触れてみよう！

平成30年10月21日

11:00～15:30

雨天決行
(荒天中止)



カナちゃん

なか博士

日欧共同プロジェクトで組立が進んでいる
核融合実験装置JT-60SAを公開
(15時頃まで)

トカマク本体をご覧いただける最後のチャンスです！



JT-60SA関係施設
見学ツアー



真空実験



那珂市公認キャラクター

ナカマロちゃんも
くるよ！



ひまわり大使
ナカマロちゃん



量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門

那珂核融合研究所

☎029-270-7213

☒<http://www.fusion.qst.go.jp/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?**
～電磁石スピーカー作りや
太陽望遠鏡による太陽観察(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させてみよう～
- **超伝導と極低温の世界**
～-196℃の世界を覗いてみよう～
- **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～
- **放射線を探してみよう!**
～放射線測定器を使って、身の回りの放射線を探してみよう～
- **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



放射線を探してみよう!



バックヤードツアー



2 見学ツアー

- **JT-60SA関係施設見学ツアー**
～迫力ある大型機器を間近にご案内!～
- **バックヤードツアー**
～那珂研を支える超高電圧275kV設備を見てみよう!～

3 核融合講座

- **誰でもわかる核融合**
～核融合って何だろう?どんな仕組み?やさしく解説します。質問も大歓迎!～

核融合とは?

核融合とは、軽い原子核同士が衝突して重い原子核へと〈融合〉することです。星や太陽が輝き続けるのも、核融合エネルギーによるものです。

4 お楽しみイベント

- 吹奏楽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) (13:30～)
- 原子力学会北関東支部実験教室

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(目安:11時以降14時まで、毎正時に東海駅西口発)。

お問い合わせ



量子科学技術研究開発機構
核融合エネルギー研究開発部門

那珂核融合研究所

TEL 029-270-7213

H P <http://www.fusion.qst.go.jp/naka/>

イベント風景の写真是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。予めご了承ください。
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。