

来て 見て 触れて！体験しよう、科学の楽しさ！

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29年**10月22日**

11:00～15:30

雨天決行
(荒天中止)



カナちゃん



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
(2020年運転開始予定)

なか博士



真空実験



核融合講座

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？

～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！



JT-60
関係施設
見学ツアー



② 見学ツアー

●JT-60関係施設見学ツアー

～迫力ある大型機器を間近にご案内！～

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！

茨城県立那珂高等学校(演奏)

那珂太鼓保存会(太鼓)

堀之内太鼓保存会(太鼓)

●子ども消防服を着てみよう！

●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。裏門は閉鎖しております。

※お車で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、1時間に1便)。

お問合せ



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はホームページ等に掲載させていただきます。