

核融合科学研究所

体感！体験！プラズマ実験！

オープンキャンパス オンライン

一般公開
2022

9/10^土 参加無料
10:00-16:00

OPEN CAMPUS 2022
ONLINE

ライブ配信企画

要申込

高校生科学研究室オンライン発表会

発表会/10:00~12:00 表彰式/13:40~13:50

高校生が自分たちの学校の部活、クラブ等で研究している内容を分かりやすくプレゼンテーションします。

バーチャルガイドによる大型ヘリカル装置(LHD)見学ツアー

《第1回》10:00~11:20 《第2回》12:20~13:40

研究者たちが世界最大級の超伝導プラズマ実験装置「大型ヘリカル装置(LHD)」や制御室などをご案内します。チャットでの質問にもお答えします。

市民学術講演会

核融合科学や技術応用などについて、分かりやすくお話しします。

《第1部》13:50~14:30 「水素と核融合のマッチングによる核融合研究の新展開 電力の安定供給の仕組みを踏まえて」

講師 核融合科学研究所 教授 平野 直樹

《第2部》14:40~15:20 「人工太陽への挑戦 一理解して、制御する」

講師 核融合科学研究所 研究主幹 永岡 賢一

サイエンストーク

- 高温超伝導って、熱いの？それとも冷たいの？
- 宇宙と核融合、ステキな関係 ~太陽編~

核融合科学研究者への道

他の大学では味わうことのできないユニークな研究教育活動を、ビデオ会議を使って、こっそり教えちゃいます。

動画配信コンテンツ 申込不要

- 核融合 研究1分紹介! 2022
- 核融合科学研究所ってどんなところ?
- LHD実験の一日
- 360°VRで楽しむプラズマシミュレーションの世界

▶▶▶▶▶ 他にも様々なコンテンツをご用意しておりますので、ぜひ特設サイトをご覧ください。

主催



大学共同利用機関法人 自然科学研究機構

核融合科学研究所

〒509-5292 岐阜県土岐市下石町322-6

TEL 0572-58-2222

<https://www.nifs.ac.jp/welcome/2022/>

共催

SOKENDAI

国立大学法人

総合研究大学院大学

物理科学研究科 核融合科学専攻 <https://soken.nifs.ac.jp/>

後援

岐阜県、岐阜県教育委員会、土岐市、多治見市、瑞浪市

1億度を超える超高温プラズマを作り出す装置!

大型ヘリカル装置(LHD)見学ツアー



TVドラマの撮影でも使用! 制御室

世界トップレベルの
プラズマ核融合分野専用スパコン
プラズマシミュレータ雷神

申込不要

スペシャルムービー

PLASMA
SIMULATOR雷神
RAIJINNATIONAL INSTITUTE
FOR FUSION SCIENCEPLASMA
SIMULATORヘリカちゃん&
マーモ博士と科学実験!!

申込不要