

IN

那珂市立図書館

# サイエンス☆カフェ

## 真空体験

～あなたの知らない真空のはなし～

太陽と同じ原理でエネルギーを発生させる核融合の研究開発では、1億度以上の高温プラズマを閉じ込めて核融合反応を起こします。このとき、プラズマを閉じ込める空間を**真空状態**にする必要があります。

今回のテーマは、この「真空」についてです。

今回は、透明な容器内を真空ポンプで真空状態にして「真空」の世界を体験していただきたいと思います。宇宙空間は「真空」の世界ですが宇宙空間と地上には明確な境界線はなく、地球は引力で空気を地上に引き寄せているという状態です。この地上で「真空」を作り出すとそこにはどんなことが起きるのでしょうか？「真空」の実験をしながら、特徴や活用について、幅広くお話しします。飲み物を片手に、科学の話題で午後ひとときをお過ごしください。

お気軽に下記申込み先までお電話下さい。

平成30年

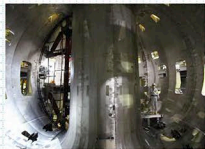
2月24日 土 13:30-15:30

場 所：那珂市立図書館  
(2F会議室)

参加費：無料

定 員：30名程度

【先着順。事前申込をお願いします。】



那珂核融合研究所に建設中の J-T-60 S A 真空容器内部。  
この容器の中を「真空」にして  
プラズマを閉じ込めます。

お申し込み先

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

那珂核融合研究所 管理部 庶務課

TEL: 029-270-7213

受付時間：平日9時～17時半