

IN

那珂市立図書館

サイエンス☆カフェ

マイクロ波とプラズマ

～加熱から測定まで幅広いマイクロ波の活用～

太陽と同じ原理で地上に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加熱することにより、核融合反応を起こします。

今回のテーマは、この高温プラズマと深い関係のある「**マイクロ波**」です。

皆さんの身の回りでも、通信や食品の加熱など、さまざまところで**マイクロ波**が活躍していますね。実はこの**マイクロ波**は、プラズマの研究の分野でも、加熱や測定などで用いられているのです。この**マイクロ波**を使った実験をしながら、その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、科学の話題で午後の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29年

2月25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。】



プラズマ加熱の主要機器
“ジャイロトロン”

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