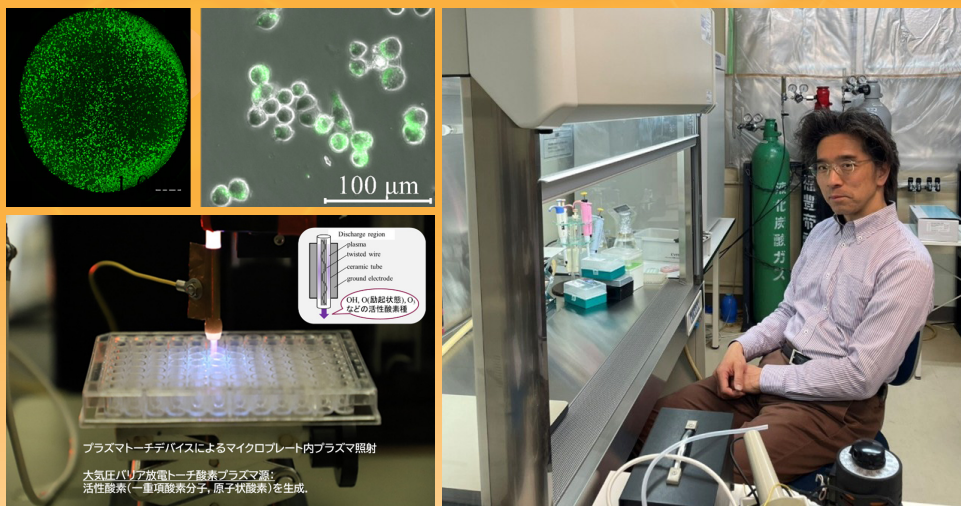


放電プラズマの医療、農業、環境応用技術について



放電プラズマの革新：医療と農業への応用

医療分野：薬剤フリーの治療アプローチ

農業分野：生産性と品質の向上



がん細胞の不活化
高エネルギーのプラズマにより、薬剤を使わずがん細胞を直接抑制します。

免疫細胞の活性化
プラズマ技術を用いて、生体を持つ免疫システムを効果的に刺激します。

植物の成長促進
プラズマを作物に作用させることで、成長スピードを劇的に向上させます。

有効成分の含有量増加
植物が本来持つ栄養素や健康成分などの有効成分を増幅させます。

2026年

6月19日(金)

19:00 ~ 20:30

参加無料

大野城心のふるさと館 1階ジョーホール

九州大学筑紫キャンパス・筑紫地区地域連携推進チームと心のふるさと館による共働企画。「サイエンスカフェ」とは、科学の面白さ、奥深さ、生活との結びつきなどについて、どなたでも気軽に学べる講座です。

今回のテーマは「プラズマ」。プラズマは、気体の放電により生成されるエネルギーの高いガスです。近年、プラズマを用いたがん細胞の死滅や免疫細胞制御によるアレルギー治療、医療器材の滅菌などが研究されています。

また、プラズマによる植物の成長促進や果実の殺菌技術が農業に応用され始めています。さらに、プラズマは高度浄水処理技術や二酸化炭素やメタンなどの温室効果ガスの分解などにも貢献しています。

講師

林 信哉 教授 (九州大学総合理工学研究院)

定員

50名 ※申込多数の場合は抽選

申込方法

申込フォーム・心のふるさと館 1階総合案内
※必要事項(氏名・住所・電話番号・メールアドレス)を記入

申込期限

2026年6月4日(木)



↑ 申込フォーム



市民ミュージアム

大野城心のふるさと館

Tel 092-558-5000

〒816-0934 福岡県大野城市曙町 3-8-3

開館時間 9:00 ~ 19:00

入館料 無料(特別展は有料)

休館日 月曜日(祝日の場合は翌平日)

HP

