

宇宙とセラミックスを楽しく学ぼう！

日本特殊陶業×JAXA共催「1Dayサイエンススクール」開催

【2018年3月4日(日)実施】

日本特殊陶業株式会社(会長兼社長：尾堂真一、本社：名古屋市瑞穂区)は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(以下JAXA)共催による小学生対象「1Dayサイエンススクール」を、2018年3月4日(日)に開催しますので、下記の通りお知らせいたします。

当社は「2020年のありたい姿」の一つに「発展的企業」を掲げています。これは、売上や利益といった自社の側面だけではなく「企業の社会的責任」の面においても役割を果たし、社会の発展につながる取り組みを行っていくことを表しています。

このたびJAXA共催によるサイエンススクールを開催し、工場を置く小牧市の市立小学校児童をご招待させていただくことも、上述の考えにもとづく社会貢献活動の一環です。

JAXAのサイエンススクールのテーマは「宇宙で活躍するセラミックス」。セラミックスが自動車やスマートフォンなど、暮らしを支える「身近な存在」であることに加え、その特性を活かして人工衛星や打ち上げロケットなど「宇宙開発事業」にも役立っていることを楽しく学んでもらうことで、セラミックスに関する理解をより深めてもらうことを目的としています。

今後も当社は、社会貢献活動の領域において、一人ひとりの心に火をつける取り組みを行い、IGNITE YOUR SPIRITに込めた想いを体現してまいります。



【イベントプログラム】

■ 体験型科学教室①(講師：日本特殊陶業)

<クイズ「セラミックス」を探そう！>

- ・身の回りにある製品の中から、「セラミックス」を使った製品を探し出そう。

<火を用いた文明とセラミックス>

- ・セラミックスと火の密接な関係について学んでみよう。

<発展するセラミックスの技術>

- ・セラミックスの様々な特性について学んでみよう。

<宇宙で活躍するセラミックス>

- ・ロケットエンジンに用いるスパークプラグなど、宇宙で活躍するセラミックスを知ろう。

■ 体験型科学教室②(講師：JAXA宇宙教育センター)

<セラミックスとロケット、ロケットの飛ぶ原理>

- ・「セラミックスとロケット」の関係について学んでみよう。

<アルコールロケットの工作、実射>

- ・グループごとにロケットを製作して飛ばしてみよう。



ロケット用イグナイタプラグ

【日本特殊陶業・JAXA 共催「1Dayサイエンススクール」実施概要】

- 名称 : 日本特殊陶業・JAXA 共催「1Dayサイエンススクール」
- 日時 : 2018年3月4日(日)14:00-16:00
- 会場 : 日本特殊陶業小牧工場コミュニティプラザ
- 参加費用 : 無料
- 定員 : 20名
- 応募資格 : 愛知県小牧市内の小学校に通う小学4~6年生



※写真はイメージです

日本特殊陶業株式会社について (<https://www.ngkntk.co.jp/>)

当社は、1936年に創業し、名古屋市に本社を構える総合セラミックメーカーです。内燃機関におけるスパークプラグ、排気酸素センサにおいては、世界トップシェアを有し、また、半導体部品におけるパッケージ、機械工具、医療用に用いられるバイオセラミックス、産業用セラミックスなど幅広いラインアップを提供しております。世界中に販売・製造拠点を有し、約15,000名の従業員が世界の皆さまに新たな価値を提供できるよう取り組んでいます。現在は、持続可能な社会における環境エネルギー、次世代自動車、医療などの製品開発にも取り組んでいます。