

宇宙と科学の 高校生シンポジウム

私がつくる、
私からはじまる。

日時

2024年1月27日(土)

9:30~16:45 (受付9:00~)

会場

大分県教育センター

〒870-1124 大分県大分市大字旦野原 847-2

参加
無料

申込期限：1月12日(金)

申込は学校の先生まで！

公式サイトはこちら



宇宙と科学の 高校生シンポジウム

THINK TO ACTION.

スペースポートによって大分の未来は大きく前進します。「宇宙と科学の高校生シンポジウム（SSHS）」は大分県の高校生を対象にした宇宙と STEAM 教育について考えるイベントです。宇宙と科学の現在地を体感し、私たちの未来について一緒に考えましょう！

9:30～

開会（受付：9:00～）

9:40～11:20

特別講演 & ミニワークショップ



「特別講演」

シエラ・スペース
プレジデント兼最高科学責任者
ジャネット・カヴァンディ氏

大分の宇宙港のこれからは日本国内でも唯一無二の活動になります。それはなぜそう言えるのか。そして、そもそも大分空港と他の県の宇宙港とで何が違うのかを大分の未来の展望を考えながら、シエラ・スペースの考える宇宙の未来を柱として考える時間とします。

「微小重力実験をデザインしよう」



シエラ・スペースのドリームチェイサーは、2024年より宇宙に飛び立ちます。宇宙でしかできない実験のために、さまざまな積載物が想定されます。その積載物は無重力空間におかれることで、地球では得られないデータを取得できる非常に貴重な機会になります。そんな無重力実験を大分県内の課題解決という視点でデザインしてみようというワークショップです。

11:30～12:30

STEAM 課題研究特別講座 代表チームの発表

13:30～16:00

体験型ワークショップ

※コースは事前選択制です。

※各コースその分野の専門講師から直接ワークショップを行います。

A コース ※保護者の事前同意書必要

生成系 AI × STEAM

担当：橋本大也先生 協力：STEAM JAPAN

学校で生成系 AI は活用していますか。生成系 AI は現在進行形で世界中がどのように向き合うのか考えられています。当日は生成系 AI の現状から、どんなことができるのかを専門家の先生から学びながら、実際に触れて学ぶプログラムが用意されています！皆さんの未来の生活の中で、なくてはならないものになっているでしょう。ぜひこの機会に未来を体験しましょう。

C コース

宇宙の食生活 × STEAM

担当：浅野高光先生 協力：菊池優太先生

Beyond STEAM で宇宙の食生活の想像から未来を創造しよう。このワークショップでは、理系・文系の領域を横断し、宇宙や食に関するビジネスまでを体験できるプログラムが用意されています！宇宙の新しい時代を生きる皆さん！当日は、新たな発見と洞察を得る魅力に触れてみませんか。

B コース ※30人限定

データサイエンス × STEAM

担当：山下雅代先生 協力：STEAM JAPAN

数学が好きな人も数学が苦手な人も、皆さんがこれから学びを深めていく中で、データサイエンスは必要不可欠な力です。そして、データサイエンスを学ぶことで未来の世界を形作る力を手に入れることができます。当日はデータサイエンスを学びながら地域の未来を考えるプログラムが用意されています。ぜひこの機会にデータサイエンスを通じて未来を考えましょう。

D コース

ロケット実験 × STEAM

担当：藪尾尋子先生（国東高校）協力：STEAM JAPAN

学校で学んだ物理や数学の知識を活用して、宇宙を深く考える機会にしよう。当日は、実際のモデルロケット大会競技規則に従い、滞空時間競技に挑戦するプログラムが用意されています！大分空港は今後宇宙とつながる可能性が広がっています！ぜひ自らの手で作ったロケットを飛ばしてみませんか。

16:10～

閉会

主催：大分県教育委員会
事務局：株式会社 Barbara Pool / 一般社団法人 STEAM JAPAN
お問い合わせ先：steam@barbarapool.com