



「トバタスペースアカデミー」グループワーク始動！ ～高校生が宇宙を舞台に「社会の壁」の解決に挑戦～



『文教のまち』戸畑区では、世界一の超小型人工衛星技術を誇る九州工業大学の協力のもと、高校生を対象に『TOBATA-SPACE ACADEMY(トバタスペース アカデミー)』(全5回)がスタートしています。

第2回目の今回は、生徒たちが事前によりサーチしてきた、「解決すべき社会課題」に対し、宇宙を切り口に人工衛星をどう活用するか、どう社会に役立てるか(ビジネスにするか)をテーマとしたグループワークに挑みます。10月の地域への成果発表会に向け、高校生たちがアイデアを創り出す現場をぜひご取材ください。

1 TOBATA-SPACE ACADEMY 衛星ミッション検討×宇宙ビジネス立案について

日時:令和8年6月28日(日) 10:00~12:30

場所:九州工業大学 戸畑キャンパス 未来テラス 1階フリースペース

講師:アカデミー長 布施 哲人氏 (九州工業大学特任准教授、株式会社 Kyutech Space Solution For Emergings CEO)

参加者:高校生 約30名(宇宙を学ぶ九州工業大学の学生4名が高校生のサポート役を担当)

内容:①社会課題の共有

生徒各自が事前に調べてきた「解決すべき社会課題」をグループ内で発表

②課題解決のためのディスカッション

出された課題に対し「宇宙」というキーワードでどうアプローチできるか議論

③アイデア発表

チームでまとめた解決策を全体へプレゼンテーション

特別講義時の風景 (5/23)



特別講義時の記念撮影 (5/23)



2 活動日程について

- | | | |
|---|---------------|------------------------------|
| 済 | 入学式:5月23日(土) | 特別講義(宇宙開発最前線) |
| 済 | 第1回:6月 7日(日) | 簡易ロケット製作・発射体験(水・モデル(火薬))ロケット |
| | 第2回:6月28日(日) | 衛星ミッション検討×宇宙ビジネス立案 |
| | 第3回:8月 4日(火) | 衛星開発体験(缶サット製作) |
| | 第4回:9月(日程未定) | 回路設計体験/打上前試験体験 |
| | 第5回:10月4日(日) | 成果発表会 |
| | 修了式:12月(日程未定) | 修了書授与 |
- ※今後の活動の詳細に関しては、別途お知らせいたします。



※九州工業大学は運用する
小型・超小型衛星の数が
大学・学術機関の中で8年連続1位

【問い合わせ先】
戸畑区役所総務企画課 担当:荒岡(係長)、田中(課長) TEL:093-280-9797