

所在地 〒169-0072 東京都新宿区大久保3-6-1

TEL 03-3209-5880 URL <https://www.kaijo.ed.jp/>

最寄駅 新大久保 西早稲田



『KSプロジェクト』プログラミング講座の様子

JAXAのノウハウを学校教育に取り入れるメリット
海城はJAXA（宇宙航空研究開発機構）とSpace BD、Z会グループが「宇宙イノベーションパートナーシップ」という枠組みの中で行う次世代型教育事業創出の研究において、実践校として参加することになった。この研究においてのメインテーマは「非認知スキルを向上させる教材の開発」だ。「非認知スキル」とは、個別の知識や技能、思考力や判断力、表現力などの可視化できる「認知的スキル」に対して、主体性、多様性、協働性、学びに向かう力、人間性など、可視化が難しい、けれども人生における「生きる力」として必要なスキルのことをいう。宇宙飛

JAXAとの共同研究開発もスタート 2020年の先を見据えた学校改革へ

注目ポイント

- 1 JAXAとの共同研究に実践校として参加。
- 2 個々の興味・関心を深掘りするKSプロジェクト。
- 3 ポスト2020を見越した学校改革を推進。

行士は、国籍や専門が違うメンバーが狭いスペースのなかでミッションを行う。対立や紛争が起これば全員の命に関わる。また、予測不可能な危機に瀕した時には全員で諦めることなく問題解決に当たらなければならぬ。「非認知スキル」は宇宙飛行士にとって、絶対に必要な能力なのだ。そのためJAXAは宇宙飛行士の「非認知スキル」を上げるための訓練法や評価法のノウハウを持っている。それらを学校教育に活用しようというわけだ。中高では、「宇宙」にも関心を持っている生徒も多い。「宇宙飛行士の訓練」と同校がこれまで実践してきた二つの体験学習プログラム（プロジェクト・アドベンチャーとドラマ・エデュケーション）の経験を組み合わせれば、新しい教育方法が開発できるのではないかと、内外から期待されている。

ポスト2020を見据えた特別講座「KSプロジェクト」

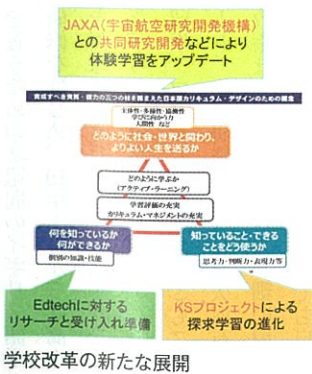
KSプロジェクトとは一昨年度からスタートした同校の課外特別講座。主に中2から高1を対象に、各

教科の授業の枠、教科の枠に収まらないう「とがった」興味・関心を深掘りするディープな学びの場となっている。また、校内で完結することなく、校外のコンテストや発表会などに積極的にチャレンジするのも開講の要件となっている。例えば「生物・化学実験の動画を撮ろう」というプロジェクトでは、少人数のグループで行った実験動画を編集し、モンゴルの提携校へインターネットを介して届けている。現地の学校は実験器具が揃っていないため、この動画が彼らにとって大きな学びとなる。そこで編集も、どうすれば見やすくなるか専門家のレクチャーを受けて実践するなど、生徒たちは工夫を凝らした。また、持続可能な社会の実現のために議論する「SDGsゼミ」では、家庭科の教員が加わることで立ち上がったジェンダー班が、資生堂とUN Womenの「ジェンダー平等啓発ワークショップ」2018」に男子校として初めて参加。男子の視点からの意見を発表した。定員40名に対し、100名以上が応募するという人気講座「プログラミング講座」では、Appleの「Swift」を使ってアプリの制作に挑んだ。自分の頭に描いたものを実現させる

「創造力と自己実現能力」、トライアンドエラーを繰り返しながら原因と対応策を突き止める「問題解決能力」を生徒たちが如何なく発揮していたという。

未来に花咲かすための「種」を今、生徒にまくのが海城の改革

ポスト2020の教育改革として、文部科学省は個別最適化と脱文理分割を掲げ、経済産業省はエデュケーションテクノロジーによるアダプティブラーニングおよび、STEM（科学、技術、工学、数学）に芸術や人文科学などアートを表すAを加えたSTEAM教育を推進すると表明した。両者は一見異なるようだが、アダプティブラーニングとは、一人ひとりに適合した学習のことで、文科省がいう個別最適化にあたり、脱文理分割とSTEAM教育も合致する。海城の学校改革は、文理融合のKSプロジェクトやアクティブラーニングの深化、個別の学力を伸ばすICTの活用など、両省の教育改革を先取りする形で進行している。生徒の未来に大きな花を咲かせるための種まきとして。



SCHOOL DATA

| | |
|-------|----------------------|
| 設立 | 1891年 |
| 併設校 | 海城高等学校 |
| 生徒数 | (1年)328名 |
| クラス編成 | (原則)40名 |
| 授業時間 | 8:35~14:55 (土)~12:25 |

| | |
|-------|---|
| 海外交流校 | 有 |
| 帰国生入試 | 有 |
| 交通 | 新大久保駅(JR山手線)徒歩5分、 西早稲田駅(東京メトロ副都心線)徒歩8分 |

| | |
|---------------|--|
| 大学合格実績(過去3年間) | 東京一橋、東京工業、京都、東京医科歯科、東京外国語、早稲田、慶應義塾、上智、東京理科、東京慈恵会医科、順天堂など |
|---------------|--|