

# 未来を担う科学技術人材育成事業

教学指導課

## 1 事業目的

「ものづくり県 長野」の恵まれた環境を生かし、中学生、高校生の科学に対する興味喚起・視野拡大、国際性の涵養や卓越性の伸長を図り、本県のものづくり、イノベーションを支え、世界で活躍できる科学技術人材を育成する。

## 2 事業内容

### (1) JAXAスペースツアー実施事業

○科学に興味・関心のある中学生を対象に、茨城県つくば市にある宇宙航空研究開発機構（JAXA）で、テーマを「宇宙」とした研修会を実施

- ・中学校2年生を対象に、40名を募集
- ・宇宙飛行士体験や長野県出身の「信州ゆめ・きぼう大使」の油井亀美也宇宙飛行士との交流会を実施
- ・世界最大級のプラネタリウムの体験（つくばエキスポセンター）

### (2) 科学オリンピック養成講座開講事業

○「科学オリンピック」や「科学の甲子園ジュニア」等、各種科学コンテストの出場予定者に対する実力養成講座や強化合宿を実施

- ・科学オリンピック（高校生等対象）：6種目（物理、化学、生物、地学、情報、数学）各15名程度を対象
- ・科学の甲子園ジュニア：県予選上位3チームを対象

### (3) サイエンス・アソシエーション・プロジェクト事業（SAP）

○高等学校等が実施する産学連携による実験、実習等の体験的・課題解決的な学習活動や海外研修等に要する経費を助成

- ・国内研修50万円以内／校、海外研修250万円以内／校
- ・研修先（例）：JAXA、東大天文観測所（木曽）等

3 平成29年度予算額 2207万4千円