

## 理化学研究所・宇宙センター(JAXA)見学

8月21日(火)に3年(普通科中高一貫・特別選抜・特進コース)の理系生徒が、茨城県つくば市にある理化学研究所、宇宙センター(JAXA)を見学しました。

理化学研究所は、物理学、工学、化学、計算科学、生物学、医科学などの広い分野で研究を進めている、日本で唯一の自然科学の総合研究所です。筑波研究所では、特に、植物個体、細胞株、遺伝子材料、及びこれらに付随する情報収集、開発、解析などを行っています。



細胞の培養、保存などが行われている組み換え DNA 実験棟で、生きている細胞や最近の細胞研究について説明を受けて、研究室では、緑色蛍光タンパク質 (GFP)により発光するねずみや受精卵について見せていただきました。

宇宙センター(JAXA)は、人工衛星の開発・運用や宇宙飛行士養成、ロケット・運送システムの開発・研究など日本の宇宙開発の中核センターです。宇宙飛行士養成エリアでは、宇宙飛行士の基礎訓練・健康管理のための施設を見学しました。また、日本実験棟「きぼう」運用管制室では、実験装置の監視など様々な作業している現場を生で見ることができました。



世界最先端の技術を間近で見学でき、将来の進路選択を考えるうえで、貴重な体験をすることができました。