

## 理化学研究所・宇宙センター見学

8月4日（金）、3年1組～8組（中高一貫・特別選抜・特進コース）の理系生徒28名が、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、以前に使われた『P4』と呼ばれる細菌・ウイルスなどの微生物・病原体等を取り扱う最高レベルの実験室の内部に入りました。

宇宙センターは、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。



「きぼう」運用管制室や宇宙飛行士養成エリアの見学を見学し、生徒たちは技術力の高さや宇宙飛行士になるまでの過酷な道のりを実感していました。

