

# サイエンスツアー-B



夏季休業中に、先進的な研究に触れるサイエンスツアー-Bを実施し、計24名の希望者が茨城県つくば市内の研究所、博物館等を訪問しました。本ツアーの主たる目的は、最新の研究に触れ、学習への意欲や進路意識の向上を図るとともに、課題を解決するための探究力を高めることです。

研修日	研修先	◆目的 ・ ●研修内容
8月7日(水)	JAXAつくば宇宙センター <a href="https://www.jaxa.jp">https://www.jaxa.jp</a>	◆宇宙について知ること・宇宙開発の重要性を学ぶ。 ●10分動画説明～バスで移動しながら施設案内_パネルで説明 _(1)「きぼう」運用管制室見学_(2)宇宙飛行士訓練施設見学
	産業技術総合研究所 「サイエンススクエアつくば」 <a href="https://www.aist.go.jp">https://www.aist.go.jp</a>	◆最新の科学技術に関する研究に触れる。 ●パネル展示見学
	「地質標本館」産業技術研究所 地質調査総合センター <a href="https://www.gsj.jp">https://www.gsj.jp</a>	◆最新の地球科学について理解を深める。 ●自由見学
8月8日(木)	農業・食品産業技術研究機構 (NARO)「食と農の科学館」 <a href="https://www.naro.go.jp">https://www.naro.go.jp</a>	◆食と農の科学について学ぶ ●4分間動画説明後、パネル説明付き見学、自由見学
	物質・材料研究機構(NIMS) <a href="https://www.nims.go.jp">https://www.nims.go.jp</a>	◆イノベーション・創造する力を感じる。 ●10分動画説明後 (1)「光を操る量子ドット-しくみと応用-」北海道大学大学院教授 _白幡直人氏による説明 (2)構造材料・電子顕微鏡_説明付き見学 (3)クリープ試験室説明付き見学。
	防災科学技術研究所 <a href="https://www.bosai.go.jp">https://www.bosai.go.jp</a>	◆生きる、を支える科学技術の必然性を学ぶ。 ●10分間動画説明_地震ザブトン経験3名_巨大岩石摩擦試験 機_説明付き見学_大型降雨実験施設_説明付き見学
	国土交通省国土地理院 「地図と測量の科学館」 <a href="https://www.gsi.go.jp">https://www.gsi.go.jp</a>	◆地図と測量の歴史や技術、原理について理解する。 ●5分間説明後自由見学 国立科学博物館
8月9日(金)	筑波実験植物園 <a href="https://www.tbg.kahaku.go.jp">https://www.tbg.kahaku.go.jp</a>	◆生物・日本のバイオームへの理解を深める。 ●5分間説明後自由見学

	<p>高エネルギー加速器研究機構 (KEK) <a href="https://www.kek.jp">https://www.kek.jp</a></p>	<p>◆物質や生命の根源・実験の手法を学ぶ。 ●施設見学 (1)放射線実験施設「フォトンファクトリー」_説明付き施設見学 30分 (2)筑波実験棟「Belle II 実験」_説明付き施設見学</p>
--	--	---



JAXA



サイエンススクエアつくば



地質標本館



食と農の科学館



NIMS



防災科学技術研究所



地図と測量の科学館



筑波実験植物園



KEK

【生徒の感想(一部抜粋)】

・今回見学した様々な研究期間は、「つくば」という地域内での連携力を強みに、研究を進めており、勉強になった。

他との連携により力を得ていくことを、自分も今後活かしていきたい。

・物事を成功させるには、研究のように1つ1つの物事を順序立てて実践していくことが大切だと思った。今回訪れた研究者のように、自分の興味、関心を持ったことに関連する職業に就けるように、日々の勉強を積み重ね、将来の夢を自分の目標へと近づけていきたい。

・今後の高校生活で、日々の事象やちょっとした出来事でも興味、疑問を持って考えられるようにしたい。

・地理や化学など苦手な教科であるが、サイエンスツアーを通じてサイエンスの面白さ、無限の可能性を感じ、ただやらなければならない勉強でなく、これからは自分から進んで学ぼうと思えるようにしたい。