

Monthly Report April コスモ&理数科

理数科1年生（2期生）

理数科のあゆみ2年目がスタート。学校生活のあらゆる場面で理数科らしさを発揮しています。

<理数探究基礎>

4月14日（金）6限・21日（金）6限「オリエンテーション①②」

4月28日（金）6, 7限 探究実習①「ブラックボックス」

中を覗くことができない「黒い箱」の構造決定に挑みました。手がかりはたった1つの玉。科学的に仮説を立て、検証し、協議し、合理的な結論を導くという科学の営みを体験しました。



箱の内なる声に
目を澄ませて…



自分の班と考えが違う…



休憩時間も協議を重ね…

2期生の声；科学とは分からないものに対して、自分ができる方法を駆使して仮説を立てていくことなのだと思った。

ヒトがどれだけ視覚に頼っているかを思い知った。視覚以外の感覚と、たくさんのヒトが集まれば、ある程度の真実に近づけることが面白いと思った。

最後まで正解を知ることはできなかったけれど、「めちゃくちゃ知りたい」という気持ちが大切なのだと思った。

理数科2年生（1期生）

探究活動が本格化し、海外研修に向けてグローバル感覚を磨く1年です。<理数探究>では、探究テーマの意義や先行研究調べをじっくり行い、<Science English>では、探究成果を英語でポスターにまとめる方法を学びました。また、春休みに Global Studies Program（留学生と英語で議論し、思考法や課題解決を学ぶプログラム）に参加した生徒は、「すごく楽しくて自信になった」と声を弾ませていました。

留学生の出身国の社会課題から
解決のための製品やサービスを
考え出します



コスモサイエンスコース3年生（14期生）

いよいよコスモ最終期生の最終年度。物理チャレンジや化学グランプリの準備に余念のないコスモ生も。「サイエンス・ラボ」「P A（総合的な探究の時間）」など2年次までの取り組みの成果が見られそうです。集大成の1年、お楽しみに！

コスミーもラスト1年

