

STEM REPORT コスモ PA 2020.8.4 TUE

8月4日（火）午後、コスモサイエンスコース1年生 第2回PAとして
自然科学研究機構による授業①「基礎生物学研究所」を実施しました。

基礎生物学研究所 高橋 弘樹（たかはしひろき）先生に来校いただき
「私たち祖先のすがた形 ～発生と進化～」
というテーマで講義していただきました。

学生時代のサークル活動でヒグマやサル生態調査に取り組まれたこと、現在はホヤやナメク
ジウオといった脊索動物を用いた研究をされていること、転写因子のはたらきを調べ、脊索動
物の発生過程や脊索動物と脊椎動物との進化の分かれ目に迫ろうとしていることなどを語って
いただきました。先生が大事にされている言葉“本質的なことは自然から学べ”そして大事に
されている考え“経験こそが学びにつながる”は、コスモの3年間にとって示唆に富んだ言葉
になりました。



初の講義型 PA !

脊索動物の標本実物 !



受講生の声：1つの研究で海外に出向き、現地の人たちと協力していたことが一番印象に残った。

少しずつ違う目標でも一緒にやるということに驚いた。

遺伝子という身近にいつもある物質を深く探究すると、全く知らないことがたくさん
出てくることに不思議な感じがした。

脊椎動物の起源を知るために「こうするといひ」と仮説を立てた人は、様々な要因を
加味して考えたのだろうと思う。

英語の多さに圧倒された。研究と英語は密接に関係しあっていると改めて実感した。
生物も歴史だと思った。