

教科名	年次	科目名	単位数	使用する教科書
SSH	6 年次	コズモエッセイ	1 単位	なし

## 科目のねらい

<ul style="list-style-type: none"> <li>・前年度にコズモサイエンスで行ったグループ研究を深化させ、科学的な資質・能力を育成する。</li> <li>・個人で研究をまとめ、英語論文にすることで科学英語を身に付ける。</li> <li>・英語での研究発表を通し、プレゼンテーション力の向上をはかる。</li> </ul>
---

## 目標および評価基準

A	関心・意欲・態度	課題研究活動において、研究対象とその周囲の事象に関心をもち、積極的にそれらを探究しようとするとともに、事象を科学的・数学的に考察し表現する態度を身に付けている。
B	思考・判断・表現	課題研究の中で問題を見だし探究する過程を通して、事象を科学的、創造的に考察し、導き出した考えを的確に英語で表現している。また、科学的・数学的な見方や考え方を身に付け、事象を創造的に考察し的確に英語で表現している。
C	観察・実験の技能	観察、実験の基本操作及び自然の事物・現象を探究する技能を身に付けている。また、事象を数学的に表現・処理する仕方や推論の方法などの技能を身に付けている。
D	知識・理解	課題研究対象に関する基本的な概念や原理・法則などを系統的に理解し、知識を身に付けている。

## 年間計画

期	学習内容	ねらいと評価の観点
前期	・ 追実験	5 年次最終時点で明らかになった課題について、追実験を実施する。また、実験結果を統計的に処理し、科学的根拠をもった結論を得る。
	・ グループでのプレゼン動画作成 ・ 英語によるポスター発表会・	1 年半の課題研究の成果を科学的に分析・整理し、表現・処理する技能を身につける。 個人面談【観点 A, B, C, D】
	・ 個人での英語論文作成	教員と面談を重ねながら、論文を執筆する。 個人論文【観点 A, B, C, D】