

教科名	SSH	科目名	コズモエッセイ		
開講年次	6年次	履修区分	必履修	単位数	1単位
使用教科書	その他教材	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>
---

## 評価規準

A	知識・技能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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、事象を英語によって表現・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。</li> </ul>
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	主体的に学習に取り組む態度	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、事象を英語によって考察し表現する態度を身に付けている。

## 年間計画

期	学習内容	ねらいと評価の観点
前期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・追実験</li> </ul>	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。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・グループでのプレゼン動画作成</li> <li>・英語によるポスター発表会</li> </ul>	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】
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個人での英語論文作成</li> </ul>	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】