

# X 2026年度 小論文

## 理学部

問題冊子 (1～4ページ)

### 注意事項

- (1) 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見ないこと。
- (2) 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に申し出ること。
- (3) 解答は別に配付する解答用紙に正しく記入すること。裏面は使用しないこと。  
また、解答に関係のない語句・記号・落書き等は解答用紙に書かないこと。
- (4) 解答用紙上部の受験番号欄・氏名欄に受験番号と氏名を記入すること。
- (5) 問題冊子の余白等は適宜使用してもよい。
- (6) 受験する学科により問題が異なるので、指定されたページの問題を解答すること。

受 験 学 科	問 題
応用数学科, 社会数理・情報インスティテュート	1ページ
物理科学科	2ページ
化学科	3ページ
地球圏科学科	4ページ

# 応用数学科，社会数理・情報インスティテュート

次の設問に答えよ。

問 高校で学んだ数学の中から，あなたが最も興味を持った事項を一つ選び，その具体的な内容（定理や公式，例題や証明方法など）を説明せよ。さらに，大学ではどのようなことを学びたいと考えているか述べよ。あわせて800字程度で記述すること。

# 物理科学科

次の設問に答えよ。

問 理科には物理，化学，生物，地学が含まれる。それぞれの学問には，それぞれの学問に特有の強みがある。化学には物質の不思議を，生物には生物の不思議を，地学には地球環境の不思議を突き詰めることができる強みがある。同様に，物理にも物理特有の強みがある。物理特有の強みを述べ，物理の強みにより明らかになったことの例を1つあげて，それが物理の強みによりどう明らかになったかを述べよ。また，工学や科学技術などの分野において，物理が役に立っていることの例を1つあげて，そのことに物理がどう役に立っているかを述べよ。全部で800字程度で述べよ。

# 化学科

次の設問に答えよ。

問 化学技術を利用して作られた医薬品や衣類，食品など多くの製品が我々の周りに存在している。また，製品を作る技術としてだけでなく，「化学」は我々の身の回りで起こる身近な現象にも深く関わっている。あなたが「化学」を実感できたことを本学科で学びたいことと関連させて800字程度で説明せよ。

# 地球圏科学科

次の設問に答えよ。

問 氷河期と間氷期のような気候変動によって平均気温や平均海水温が変化し、それに合わせて植物や動物の生息域も変化してきたことが知られています。気候変動が農業や漁業に与える影響に、私たちはどのように対応すればよいと考えるかを800字程度で説明してください。

