

○和歌山工業高等専門学校 本科学校長推薦入試小論文テーマについて

年 度	課 題
令和6年度	AI（人工知能）を活用することで、人間の仕事の負担を軽くし、便利で幸せになる活用方法を考えてください。文字数は600字程度とする。
令和5年度	現在、全世界共通の問題として、地球温暖化、気候変動、海洋汚染、森林破壊などの地球環境問題があります。このような地球環境問題の中から1つを挙げ、それを解決するためにどのような科学技術の発展が重要かを論じなさい。（600字程度）
令和5年度 (追試験)	<p>バリアフリーとは「多様な人が社会に参加する上での障壁（バリア）をなくすこと＊」です。身体的な障害に配慮した点字ブロックや多機能トイレなどは物理的なバリアフリーの一例です。それ以外にも、困っている人に気付き助ける心のバリアフリーや、障害や国籍等を理由にやりたいことができない、なりたい職業につけないといった、不合理な社会ルールを解消する制度的なバリアフリーなどがあります。</p> <p>このようなバリアフリーはあなたの身の回りでも見つけることができますが、一方で障壁（バリア）を解消しきれていない、または全く解消されていない不十分なバリアフリーも存在します。</p> <p>そこで、あなたの身の回りにあるバリアフリーに注目し、その中からあなたが不十分なバリアフリーと考える事柄とその解決方法について論じてください。（600字程度）</p> <p>*政府広報オンライン（2018年12月10日）「知っていますか？街の中のバリアフリーと心のバリアフリー」より引用</p>
令和4年度	<p>昨年、環境省は日本国内での平成30年度におけるゴミ総排出量を公開しました。この年の総排出量は4272万トンで、1日につき国民1人あたり918グラムのゴミが排出されています。また、家庭から排出されるゴミの主な種類は、紙、生ゴミ、プラスチックです。リサイクルやコンポスト（腐葉土化）処理への移行はあまり進んでおらず、家庭ゴミの約80%が焼却処分されています。</p> <p>あなたの家のゴミに関する問題点を挙げて、家庭ゴミを減らすためにあなた個人ができる解決策を述べてください。また、その解決策によってどれくらいのゴミを減らすことができるかなど、予想される効果も説明してください。（600字程度）</p>
令和2年度	<p><b>【問1】</b></p> <p>私たちの身のまわりの日用品や道具の中で「円形または円柱形をしているもの」を1つ選び、それが他の形ではなく、なぜ円形または円柱形としてデザインされているか、あなたの考える理由を書きなさい。（300～400字）</p> <p><b>【問2】</b></p> <p>問1で選んだ日用品または道具について「円形または円柱形ではない新しい形」を自由に考え、その形を文章で説明するとともに、その形にした理由を述べなさい。必要に応じて、指定の枠に簡単な図を示してもよい。（200字程度）</p>