

電気電子工学科

学校推薦型選抜（公募制）

小論文過去課題

令和7年度	大規模な地震や台風などの自然災害が起こるたび、電力網や通信網の切断、設備故障等により電気やスマートフォンが使えない状況が発生しています。そこで、自然災害に備え、電気電子工学の技術を使ってどのような対策ができると思いますか。あなたの考えを理由とともに具体的に述べなさい。
令和6年度	電気は、社会基盤や社会活動を支える必要不可欠な存在です。一方、化石エネルギーや天然ガスの価格高騰による電気料金の値上がりが社会問題化しています。その問題が与えている影響の事例を1つ挙げてください。そして、その解決策について、あなたの考えを理由とともに具体的に述べなさい。
令和5年度	電気電子工学科には、発電や輸送機器などに関わる電気エネルギー分野、スマートフォンや家電製品などに関わる電子情報通信分野があります。健康的で持続可能な生活スタイルの実現へ向けて、これらの分野のどのような機器や製品を、どのように発展させたいですか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
令和4年度	地球温暖化対策のため、CO2の大幅な排出削減が世界的に求められています。電気エネルギーや電子情報通信といった電気電子工学の技術は、低炭素社会の実現にどのように貢献すると思いますか。技術の内容を具体的に説明するとともに、その有用性について、あなたの考えを述べなさい。
令和3年度	電気電子工学科で学ぶことのできる専門知識は様々な社会基盤や産業を持続可能にし、人々の暮らしの維持や向上に役立っています。あなたが実際に経験した電気電子工学に関係する出来事の中で、特に印象に残っているものを一つ挙げ、その理由を含め、体験内容を具体的に述べなさい。
令和2年度	あなたは電気電子工学に対して、どのようなイメージを持っていますか。身近な人に説明するように具体的な例を挙げて、あなたの考えを述べなさい。
令和元年度	東日本大震災や熊本地震、本年の7月には西日本豪雨、9月には北海道地震が発生し、電気などのライフラインが絶たれ、日常生活に大きな支障をきたしました。停電で一番困る電気製品を一つ挙げ、停電でもその用途が達成できるようにするためにはどのようにすればよいか、製品の改良や代替品の利用も含めて、あなたの考えを具体的に述べなさい。