

2026 年度 指定校推薦入学試験問題

(先端理工学部 全課程共通)

(科目名:小論文)

2025 年 12 月 7 日(日)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

以下の[A]から[F]に示す現代科学が生み出した製品や技術の中から項目を1つ選び、次の①から③の問に答えなさい。解答は800字程度で、かつ、①から③に関する内容を全て含むように記述しなさい。

【項目】

- [A] 人工知能(AI)
- [B] スマートフォン
- [C] ロボット
- [D] 自動車
- [E] プラスチック
- [F] 太陽光パネル

【問】

- ①その製品や技術の基本的な概念、或いは動く仕組みや機構について、その技術的な内容を言葉で説明しなさい。
- ②その製品や技術が世の中にどのような影響を与えたか、プラスの側面だけでなく、もしマイナスの側面もあれば、マイナスの側面も含めて説明しなさい。
- ③その製品や技術が世の中に与えるプラスの影響をさらに伸ばし、あるいはマイナスの影響を抑制するために、改良もしくは代替の新技術を開発するならば、具体的にどうすればよいとあなたは考えますか。また、あなたが将来、それを実行する人になるには、大学でどのようなことを学べばよいと考えるか、入学後に学びたいと思っていることに関連付けてあなたの思いを書きなさい。