

X 2025年度 小論文

工学部 化学システム工学科

問題冊子（1ページ）

注意事項

- 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。
- 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。
- 解答は別に配付する解答用紙に正しく記入すること。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。
- 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。
- 問題冊子の余白等は適宜使用してもよい。

次の設問に答えよ。

問 我が国の政府は2050年までに CO₂ などの温室効果ガスの排出を実質ゼロとするカーボンニュートラルな社会を確立することを宣言している。この目標の達成のためには太陽光発電，太陽熱発電，風力発電などの再生可能エネルギーから得られる電力の有効利用が重要となる。これらのエネルギーを有効利用し化石燃料に依存しない脱炭素社会を構築するために，化学産業においてはどのような技術開発を進め，どのような貢献ができるのか，具体的な例などを挙げ，自分の考えを含みながら，800字程度で述べよ。