

総合型選抜 事前レポートテーマ一覧

土木工学科	我が国では、大規模な自然災害に備えて、国土全域にわたる強靱な国づくり、すなわち、国土強靱化に取り組んでいます。そこで、土木分野における強靱化計画を一つ取り上げ、具体的な内容を説明しなさい。また、これに関連して、土木工学科に入学してからどのようなことを学びたいか、あなたの考えを述べなさい。
建築学科	新型コロナウイルス感染症の世界的流行は、社会システムや世界の人々の生活様式に大きな変化をもたらしています。「健康で持続可能な生活と社会を実現する」というロハス工学の目的を踏まえると、「健康に良い建築と住環境」とはどのようなものでしょうか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
機械工学科	持続可能な開発目標(SDGs)は、17の目標から構成されています。それらの目標達成に貢献できると思う機械技術を挙げてください。また、その機械技術を提案する理由と、提案した機械技術により得られる効果も含め、あなたの考えを具体的に述べなさい。
電気電子工学科	マイクとスピーカーを情報ネットワークに繋げると、かشこい電子機器が誕生し、人々の生活が便利になりました。このように独立に見えるものが組み合わせると、新しい製品やサービスが生まれ出されます。あなたは、電気電子・情報通信に関わる製品・機器・技術・アプリ等を組み合わせると、どのような新しい製品やサービスなどを提案しますか。その特徴と社会に与える影響について、あなたの考えを具体的に述べなさい。
生命応用化学科	新型コロナウイルスの感染拡大により、我々の生活における感染予防策の重要性が高まっています。化学技術は、治療薬や診断方法の開発だけでなく、感染予防に効果的な消毒剤や高性能マスク素材の開発などにも役に立っています。感染症の拡大を防ぐためにはどのような化学技術が重要だと思いますか。その技術と開発される製品について、あなたの考えを具体的に述べなさい。
情報工学科	持続可能な開発目標(SDGs)は、2030年を達成期限として17の目標が定められています。これらの中から、情報(IT)技術が貢献できる目標を一つ挙げ、IT技術の活用方法も含めて、あなたの考えを具体的に述べなさい。

記入上の注意

- 総合型選抜エントリー承認書以外は、すべて本人が記入してください。
- 黒または青のペン、ボールペンを使用してください。ただし、消せるボールペン等修正可能なものは不可。
- 記入済みの本出願書類一式を同封してください。

日本大学工学部