

校友子女選抜 事前レポートテーマ一覧

土木工学科	土木工学の技術は、人々の暮らしにとって身近な道路、鉄道、上下水道等といった社会インフラの整備や維持管理に役立っています。そこで、あなたが興味を持っている社会インフラの一つを取り上げ、その整備や維持管理に関する技術的な課題について説明しなさい。また、その課題を解決するために、あなたは大学でどのようなことを学ぶ必要があると考えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
建築学科	近年、木造建築が注目されています。特に、木質材料であるCLT（直交集成板）を用いた建築物が増え、中層のオフィスや集合住宅が数多く建設されています。なぜ今、木造建築が増加しているのでしょうか。その理由と、木造建築の魅力について、あなたの考えを具体的に述べなさい。
機械工学科	あなたは将来どのような仕事に就きたいと考えていますか。また、その実現のために、あなたは機械工学科でどのようなことを学ぶ必要があると考えていますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
電気電子工学科	私たちの身の回りにある電化製品や情報通信機器の形状や機能は、人々のニーズによって、技術の革新と発展を遂げてきました。このように進化した電化製品や情報通信機器の一つ以上を取り上げ、進化を遂げた理由とその背景について、技術的な側面も含めて説明しなさい。また、その製品や機器が、今後どのように変化すると思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
生命応用化学科	化学技術は、様々な物質や材料を生産し、私たちの暮らしを便利に、そして快適にしてきました。一方、環境汚染、地球温暖化、生態系の破壊など、私たちの生活を脅かす様々な問題も生み出してきました。人類に必要な物質や材料を、環境負荷を抑えて生産する新しいアイデアや化学技術について、あなたの考えを具体的に述べなさい。
情報工学科	今後の予想される大規模な自然災害に対して、人々への被害を最小限に抑えるためには、どのような情報工学の技術を用いて、どのような対策を行えばよいと思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。

記入上の注意

- 校友子女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は出願用封筒に入る大きさに折りたたんで同封してください。

日本大学工学部