

校友子女選抜 事前レポート

氏名	
----	--

受付番号	※本学部で記入
------	---------

志望学科	学科
------	----

事前レポートは、すべて本人が記入してください。
(黒または青のペン、ボールペンで記入。ただし、消せるボールペン等
修正可能なものは不可。)

志望学科のレポートテーマに沿って、横書き600字以内でレポートを作成してください。
レポートテーマは別紙「校友子女選抜 事前レポートテーマ一覧」に記載されています。

A full-page sheet of graph paper with a light blue grid. The grid is composed of small squares. On the left side, there are three blue arrows pointing horizontally to the right, located at approximately one-third, two-thirds, and five-sixths of the way down the page. At the bottom center, there is one blue arrow pointing vertically upwards. The entire page is covered by the grid pattern.

校友子女選抜 事前レポートテーマ一覧

土 木 工 学 科	あなたが暮らす街やその周辺地域における、土木工学に関わる課題を一つ取り上げ、説明しなさい。また、その課題を解決するためには何が必要だと考えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
建 築 学 科	観光目的で来日する外国人は再び増加傾向にあります。観光客の過度な増加は、住民の生活環境の悪化など（オーバーツーリズム）をもたらします。そこで、あなたの住む街やその周辺地域を魅力ある観光地として盛り立てつつ、旅行者と地域住民が共に満足できるこれからの観光街づくりについて、建築学の視点から、あなたの考えを具体的に述べなさい。
機 械 工 学 科	我々人類が使用しているエネルギーの総量を100%とした場合、有効に活用できるエネルギー（有効エネルギー）は40%程度であり、残りの60%のエネルギー（未利用エネルギー）は熱として周囲の環境に廃棄されています。あなたが注目する未利用エネルギーを一つ以上取り上げ、有効活用するためにはどのような技術が必要か、また利用可能となることで社会はどのように変化するかについて、あなたの考えを具体的に述べなさい。
電気電子工学科	風力発電、太陽光発電などの自然エネルギー利用が注目されていますが、日本では全面的な普及に至っていない状況です。これらが普及に至らない背景と技術的な理由について、あなたはどのように考えますか。また、再生可能エネルギーは、今後、人々の暮らしとどのように関わると思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
生命応用化学科	私たちは、持続可能な社会を実現するために、これからどのような化学技術やバイオテクノロジーが必要になると考えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
情 報 工 学 科	近年、AI技術はさまざまな分野で活用され、私たちの生活にも影響を与えつつあります。その中からあなたが興味を持った事例を一つ選んで、詳しく説明しなさい。また、そのAIがもたらすメリットとデメリット、特に将来的に解決しなければならない問題も含め、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を同封して郵送してください。

日本大学工学部