

令和8年度
北海道大学工学部
編入学試験（特別選抜）

【小論文】

（情報エレクトロニクス学科共通）

試験時間 9:00～11:00

- ・ 試験時間中、机の上に置けるものは、受験票、黒の鉛筆、黒のシャープペンシル、消しゴム、鉛筆削り、眼鏡、時計（計時機能のみ有するもの）のみです。これ以外のものを試験時間中、机の上に置いてはいけません。
- ・ 携帯電話、スマートフォン等の電子機器類、及び時計のアラームは、試験時間中、使用してはいけません。これらの電子機器類は、あらかじめアラームの設定を解除して電源を切り、かばん等に入れなさい。

注意

1. 試験開始の合図があるまで、この問題紙を開いてはいけません。
2. 問題紙は、このページを含めて3ページあります。
3. 解答用紙は「小論文1/2」から「小論文2/2」までの2枚、草案用紙は2枚あります。
4. 受験番号は、監督員の指示に従って、すべての解答用紙の指定された箇所に必ず記入しなさい。
5. 解答はすべて、解答用紙の指定された箇所に記入しなさい。なお、裏面を使用してはいけません。
6. 必要以外のことを解答用紙に書いてはいけません。
7. 解答用紙は2枚とも全部必ず提出しなさい。
8. 問題紙の余白は下書きに使用しても差し支えありません。
9. この問題紙と草案用紙は回収しません。

令和8年度
北海道大学工学部
編入学試験（特別選抜）

【小論文】

（情報エレクトロニクス学科共通）

令和8年度北海道大学工学部編入学試験（特別選抜）問題【小論文】
（情報エレクトロニクス学科共通）

問題1

近年、量子コンピュータや次世代半導体をはじめ、情報エレクトロニクス分野ではさまざまな新技術が登場しています。そうした技術の中から一つを選び、その技術の概要と応用分野、そしてそれが社会にもたらす望ましい影響と懸念される影響について、800字以内で記述しなさい。

問題2

あなたが情報エレクトロニクス学科で深く探究したいと考えている研究テーマを一つ取り上げ、その関心の背景や、今後どのように取り組んでいきたいかを、将来の目標とあわせて800字以内で記述しなさい。なお、以下の観点をすべて含め、一つのまとまった文章として記述すること。

- (1) その研究テーマを選んだ理由
- (2) 現在までに学んできた知識や経験との関連性
- (3) 研究の社会的意義や応用可能性
- (4) 研究活動を通じて描く自分の将来像とキャリア展望