

名古屋産業大学大学院 博士前期課程
2026 年度第Ⅲ期入学試験専門科目試験

次の問題について解答用紙に解答しなさい。

なお、専門科目試験は志願票に記載した受験者が指導を希望する第一希望教員の
問題に解答しなければなりません。

以下はそのリストです。良く確認して解答してください。

受験 No	問題番号	教員名	特論名
M11301A	1	伊藤 雅一	環境行政特論
M23201A	2	巢 宇燕	知識情報処理特論

問題

- 1 国際社会は今、さまざまな環境問題に直面している。また、環境問題の解決に向けては、それぞれの国・地域の実情に応じた環境行政が行われている。そこで、ネパールが直面している環境問題の事例を一つ取り上げ、その現状と課題について説明しなさい。(600 字程度)

- 2 嗅覚を用いた非視覚的情報伝達の構造を検証するために、あなたが新たに追加するとしたらどのような実験・調査が考えられるか。

さらに、近年発展する人工知能（AI）技術を組み合わせることで、嗅覚情報の生成・分類・最適化・個別化はどのように可能になると考えられるか。

以下の観点を含めて 600～800 字 で論じなさい。

- ・ AI が嗅覚データ（匂いの特徴量・反応パターン）をどのように扱えるか
- ・ 嗅覚を用いた情報伝達の「編集」「構造化」「判断支援」への応用
- ・ 未来社会（600 年後）における AI と嗅覚メディアの共進化の可能性
- ・ 新たに設計すべき実験・調査の目的、方法、期待される成果

以上