

令和5年(2023年)度

名古屋市立大学大学院芸術工学研究科

博士後期課程10月入学(芸術工学専攻)

入学試験問題

小論文 (60分)

【注意事項】

- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- 2 この冊子は表紙を含め2枚あります。
試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。
- 3 解答用紙は1枚(両面)配布します。
解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
- 4 この冊子のどのページも切り離してはいけませんが、余白等は適宜利用してもかまいません。
- 5 試験終了後、問題冊子は回収します。問題冊子は持ち帰ってはいけません。

小論文

【設問】

医療機器の中でもプログラム医療機器開発において、AIのアルゴリズムの信頼性と透明性に関する問題について考察せよ。機械学習のブラックボックス化やアルゴリズムの誤解釈のリスクについて論じ、解決策を提案せよ。