

2024 年度機械工学専攻
大学院博士課程入学試験問題
「専門学術」

試験日時：2024 年 2 月 5 日（月）9:00～10:00

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開かないこと。
2. 問題の落丁、乱丁、あるいは印刷不鮮明な箇所があれば申し出ること。
3. 答案用紙は 2 枚配付される。枚数を確認し、過不足があれば申し出ること。
4. 答案用紙の指定された箇所に、自分の受験番号を記入すること。記入もれの場合は採点されないことがある。なお、科目名欄には「専門学術」と記入すること。答案用紙の上部にある「 / of 」 「問題番号」については、空欄のままでよい。

FY2024 Department of Mechanical Engineering
Doctoral Course Program Entrance Examination
“Specialized content”

Date: 2024/2/5 (Monday) 9:00～10:00

Instructions

1. Do not open the exam booklet until you are instructed to begin.
2. If you find some incomplete printing or collating, report them to the proctor.
3. Make sure that you have all two answer sheets. Let the proctor know otherwise.
4. On the answer sheet, write your examinee number (candidate number) in the designated boxes. If you fail to do so, the answer sheet may not be graded. Write “Specialized content” in “Subject”. Leave “(/ of)” “Problem Number” blank.

(白紙)
(Blank)

問題 下記の I, II の両方について, 答案用紙 2 枚以内 (それぞれ表面のみ) に解答せよ.

I. 貴君がおこなった修士課程の研究の概要を説明せよ.

II. 貴君が本専攻の博士課程にて研究したいと考えている課題に関して, 以下の(1)–(5)の項目について, わかりやすく述べよ. なお, (5)では, 補足として図表を書いても良い.

- (1) 研究題目
- (2) 研究の背景と目的
- (3) 研究の学術的および社会的意義
- (4) 研究の独創性
- (5) 研究内容および計画

Problem Answer both of the following Questions I and II on within two answer sheets (only front side for each).

I. Give a summary of your research in the master's project.

II. With regard to your research subject in the doctoral program at this department, clearly describe the following items (1)–(5). In the item (5), you can write figures or tables as a supplement.

- (1) Research title
- (2) Background and objective of your research
- (3) Academic and social significance of your research
- (4) Originality of your research
- (5) Content and plan of your research

(白紙)
(Blank)