

平成16年度 知能機械情報学専攻

大学院修士課程入学試験問題

「専門論述」

試験日時：平成15年8月26日(火)13:00～14:40

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. 問題は問題1と問題2がある。全部に解答すること。
3. 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。
4. 答案用紙は2枚配布される。枚数を確認し、過不足があれば申し出ること。
問題ごとに1枚の答案用紙を用いて解答すること。
答案用紙は表面だけを使用すること。
5. 答案用紙の指定された箇所に、受験番号、科目名の「専門論述」、その答案用紙で解答する問題番号を記入すること。
記入漏れの場合は採点されないことがある。
6. 解答に関係のない記号や符号を記入した答案は無効となることがある。
7. 答案用紙は、解答ができなかった分も含め、2枚全て提出すること。
8. この問題冊子にも受験番号を記入し提出すること。

受験番号	
------	--

上欄に受験番号を記入すること。

問題 1

- 問1. 知能機械情報学に関連する分野で、国際的に評価の高い最近の研究を3つ程度とりあげ、その研究内容について説明せよ。
- 問2. 知能機械情報学に関連する分野で、研究を進める上で必要となる、学術雑誌、国際会議、学術情報検索システムの代表的なものの名称を各々3つ程度あげ、その特徴を説明せよ。

問題 2

- 問 1. あなたが修士課程で行おうと考えている研究テーマについて、その名称をあげた上で、研究目的と意義について述べ、研究を進める際のアプローチと具体的な研究計画について述べよ。
- 問 2. 修士課程の研究を終えた後のキャリアプランについて述べ、キャリアプランにおける修士課程の研究の位置づけについて述べよ。

Instruction: Technical Essay

Answers should be written in **Japanese** or **English**.

- 1) Do not open this problem booklet until the start of the examination is announced.
- 2) You will be given **Question 1** and **Question 2**. Answer both of them.
- 3) If you find missing, misplaced, and/or unclearly printed pages in the problem booklet, notify the examiner.
- 4) You are given **TWO** answer sheets. You must use a separate sheet for each question. Use only on the front page of the answer sheet.
- 5) In the designated blank at the top of each answer sheet write your applicant number, examination name "**Technical Essay**", and the question number you are answering.
- 6) An answer sheet is regarded as invalid if you write marks and/or symbols unrelated to the answer on it.
- 7) Submit both answer sheets even if they are blank.
- 8) Fill in your applicant number on the designated blank on the front page of this booklet.

Question 1

- Q1. List THREE recent research projects with international renown in mechano-informatics field and describe them.
- Q2. Name three representative academic journals, three international conferences, and three search databases you need to consult, to pursue mechano-informatics related research and describe their features respectively.

Question 2

Answer the following questions **Q1** and **Q2**.

Q1. Describe the title, objective, and significance of the research you plan to study in master course. State overall approach plan for the project followed by your concrete research plan.

Q2. State your career plans after finishing research projects in the master course, and describe how you position your project in your career plan.