

# 平成24年度 知能機械情報学専攻

## 大学院博士課程入学試験問題

### 「知能機械情報学（論述）」

試験日時：平成23年8月23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. 問題冊子に落丁、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。答案を表面で書ききれない場合は裏面を使用しても構わない。その際は裏面にも解答した旨を表面に記入すること。
5. 答案用紙の指定された箇所に、科目名の「知能機械情報学（論述）」、修士・博士の別、受験番号、その答案用紙で解答する問題番号を記入すること。これらが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。
7. 答案用紙は、解答ができなかった問題についても、科目名、修士・博士の別、受験番号、問題番号を記入し、2枚全部を提出すること。
8. 下書きは問題冊子の草稿用のページを用いること。
9. 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。

草稿用紙  
(切り取らないこと)

草稿用紙  
(切り取らないこと)

## 問題 1

わたしたちはさまざまな大規模な自然災害や事故を経験してきた。

- 問 1. これまでにわたしたちが経験した大規模な自然災害または事故の具体例を 1 つ挙げよ。その自然災害や事故から復興するためにはどのような科学あるいは技術が求められているかを具体的に述べよ。
- 問 2. 大規模な自然災害または事故が発生したとき、科学や技術を使ってそれに適切に対処できる人材にはどのような能力が求められるか。あなたの考えを論ぜよ。

草稿用紙  
(切り取らないこと)

## 問題 2

あなたが博士課程で取り組みたいと考えている研究について、以下の問に答えよ。

問 1. 研究題目を記せ。

問 2. 研究の目的と概要を記し、研究の意義を複数の異なる視点から述べよ。

問 3. 研究を進める手法と、具体的な研究計画を述べよ。

問 4. あなたのキャリアプランと、それに対する博士課程における研究の位置づけを述べよ。

草稿用紙  
(切り取らないこと)

草稿用紙  
(切り取らないこと)



草稿用紙  
(切り取らないこと)