2026 年度 修士課程・情報システム工学専攻
一般入試(一次)問題【外国語(英語)(3 枚)】
実施日時: 2025 年 9 月 3 日(水) 9:00–10:00

受験番号 (Examinee's number)	氏　名 (Name)	評　点 (Marks)

【問題 1】以下の問いに答えなさい.

(1) 以下に示される英文を日本語に訳しなさい.

A computer is an electronic device that follows instructions, called programs, to perform tasks.

Hardware includes the CPU, memory, storage, and input/output devices. The CPU reads and runs program instructions to do calculations. Memory holds data and instructions for quick access. Storage devices, such as hard disks and solid-state drives, keep information even when the power is off. Input devices like keyboards and mice let users enter data. Output devices such as monitors display the results.

Software is a set of programs that tell the hardware what to do. The operating system (OS) manages resources, loads applications, and organizes files. Applications include web browsers, word processors, and games. All information is stored in binary code, using 0s and 1s. The CPU repeats a simple cycle billions of times per second: it fetches an instruction from memory, decodes it, executes it, and then stores the result. This cycle lets the computer perform complex calculations, display images and sound, connect to the internet, and run applications.

(解答欄)

(解答欄は次ページにもあり)

受験番号 (Examinee's number)	氏　名 (Name)	評　点 (Marks)

（解答欄続き）

（2）問い（1）に示された英文に関する以下の問いに答えなさい．解答は選択肢の前の英文字を○印で囲って示しなさい．

Which device preserves information even when the power is off?

a） CPU　　b） memory　　c） storage device　　d） input device

（3）問い（1）に示される英文の下線を引いた文章にある 1 番目と 3 番目の it が指している英文中の語を，選択肢から選んで答えなさい．選択肢は複数回選んでもよいものとする．

選択肢：　The CPU / an instruction / memory / the result

1 番目の it：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　3 番目の it：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

【問題 2】英文の下線を引いた慣用句の適切な和訳を選択肢の中から選び，選択肢の前の英文字を○印で囲って示しなさい．

（1） The new smartphone uses cutting-edge technology to improve battery life.

a）危険な　　b）古い　　c）最先端の　　d）安価な　　e）実験的な

（2） The new robot is still in the pipeline.

a）完成している　　b）開発中である　　c）配送中である　　d）高価すぎる

（3） We're working on a proof of concept for the new device.

a）実現可能性の証明　　b） 完成品　　c）販売戦略　　d） 理論の証明

2026 年度　修士課程・情報システム工学専攻
一般入試（一次）問題【外国語（英語）(3 枚)】
実施日時：　2025 年 9 月 3 日（水）　9:00–10:00

受験番号 (Examinee's number)	氏　名 (Name)	評　点 (Marks)

【問題 3】和文に対する英訳を，（　）内の単語を並べ替えて完成させなさい．ただし，（　）内には英訳に不要な単語も含まれている．文頭に来る単語は最初の文字を大文字に変えなさい．

(1) フィードバック制御は，システムの安定性を確保するために不可欠である．

（control / stability / ensure / is / feedback / essential / for / in / systems / loop ）

---

(2) データベースは大量の情報を保存する．

（ amount / a / of / quickly / large / database / a / information / stores ）

---

(3) 人工知能（AI）は手術中のエラーを減らすように設計されている．

（ reduce / errors / designed / is / AI / to / during / surgery / the / often ）

【問題 4】英文が意味しているものとして正しいものを選択肢の中から選び，選択肢の前の英文字を〇印で囲って示しなさい．

(1) the electronic device that can amplify, add, subtract, differentiate and integrate electrical signals

a) operational amplifier　b) transistor　c) capacitor　d) diode

(2) the device that detects changes in the environment and sends information to other devices

a) controller　b) sensor　c) power supply　d) actuator

(3) the device providing wireless internet access in homes and public places.

a) server　b) browser　c) modem　d) wi-fi　e) bluetooth