

外国語

[注意事項]

1. この問題冊子は合図があるまで中を開かないでください。
2. 問題は、問題1から問題3の3題あります。このうち、2題を選択して解答すること。選択した問題が小問に分かれている場合は、すべての小問に解答すること。
3. 選択した問題1題につき、1枚の解答用紙を使用すること。選択した問題番号を解答用紙の科目欄に記入のこと。
4. 机の上には受験票以外に、次のものを置いてもよろしい。
  - (a) 黒鉛筆とシャープペンシル
  - (b) プラスチック製の消しゴム
  - (c) 電動でない小型の鉛筆削り (カッターナイフは可)
  - (d) 秒針音がしない小型の時計 (辞書、電卓、通信等の機能があるものは不可)
  - (e) 眼鏡、ハンカチ、目薬、無地のマスク、ティッシュペーパー (袋又は箱から中身だけを取り出したもの)これら以外については監督者の了解を受けてください。
5. 試験開始時に、問題冊子 (問題1から問題3まで) に落丁がないか確認し、解答用紙に受験番号と志望専攻名を記入のこと。
6. 解答用紙の追加配布はしません。解答用紙の裏面は、「裏面使用」の断り書きをおもて面にした上で使ってもかまいません。
7. 試験終了後も退出の許可があるまで退室はできません。中途退室できません。
8. この問題冊子は、試験終了後、回収します。下書き用紙は持ち帰ってもかまいません。

## 英語（問題1）

情報推薦・検索技術の最新動向、特に大言語モデルからの影響について200英単語程度で論じよ。

## 英語(問題2)

データ構造の (i)スタック, (ii)待ち行列, (iii)二分木, (iv)二分探索木, について, それぞれどのようなデータ構造か英語で簡潔に説明せよ.

## 英語 (問題 3)

情報システムの高度化に伴って、ソフトウェアが果たす役割がますます重要になってきている。近年の大規模言語モデルの急速な発展により、自動プログラム生成技術等が実用レベルに達している。一方で、大規模言語モデルによって生成されたコードにおいては様々な問題点があると考えられる。こうした環境で起こりうる問題を複数挙示し、それらについての対策を合わせて200ワード程度の英語で説明せよ。

# 英語

出題意図: 問 1, 問 2, 問 3 共通

本試験では, 博士後期課程の学生にふさわしい英語運用能力を評価するために, 情報工学分野に関するトピックについての英語での論述問題を出題している.