

平成26年度入試【推薦入試Ⅰ】問題

## 小 論 文

(生物資源科学部 生命工学科)

### 注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけない。
- 2 問題紙は2ページである。解答用紙は2枚、下書き用紙は2枚である。指示があってから確認し、解答用紙、下書き用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
- 3 答えはすべて解答用紙の所定のところに記入すること。
- 4 解答用紙及び下書き用紙は持ち帰ってはいけない。
- 5 試験終了後、問題紙は持ち帰ること。

## 問 1.

次の用語を可能なかぎり使用し、生命工学分野に関連させて、「生物のゲノム配列解読と社会」について論述しなさい。(800字程度)

- 1) ゲノム
- 2) DNA
- 3) 遺伝子
- 4) 遺伝
- 5) 遺伝病
- 6) 個人情報保護
- 7) 医薬品
- 8) 医療

## 問 2.

- (1) 次の英文を和訳せよ。
- (2) 化合物の官能基の種類、結合様式、重合性などに着目して、トリアシルグリセロール（油脂）と脂肪酸の化学的性質や生体での相互関係を説明せよ。
- (3) 化合物の官能基の種類、結合様式、重合性などに着目して、グリコーゲンとグルコースの化学的性質や生体での相互関係を説明せよ。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)