

## 令和8年度 山梨大学 学校推薦型選抜Ⅰ（土木環境工学コース）

### 小論文

#### [試験の方法]

テーマの内容について45分程度の講義を行った後に、関連する問題に対して45分程度で解答してもらいました。

- 1) 講義は、プロジェクターを使って説明内容をスクリーンに映しながら行いました。
- 2) 講義開始時に、スクリーンに映す内容を掲載した資料を配布し、この資料に講義のメモをとるように指示しました。
- 3) 解答時には、配布資料を参照してもよいことを伝えました。

#### [講義内容と出題意図]

##### 遺伝子の多様性を考慮した生態系管理に関する科学

講義では、遺伝子の多様性を考慮した生態系管理をテーマに、生物多様性とその減少、生物集団の遺伝子の多様性を維持する取り組み、ハーディワインベルクの法則とその検証等について説明しました。講義終了後、講義内容を踏まえた以下の設問を出題し、講義の理解度を確認しました。

- ・ 生物多様性や遺伝に関する基礎知識等に関する穴埋め問題
- ・ 生物集団の絶滅の仕組みや遺伝子の多様性を維持する取り組みに関する記述問題
- ・ 遺伝子頻度および遺伝子型頻度に関する計算問題