

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程
2025年10月入学及び2026年4月入学

入 学 試 験 問 題

ランドスケープ学コース (緑地環境資源学 領域)

指定科目 (Designated Subjects)

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
3. 届け出た科目以外で受験すると失格となります。
4. 解答用紙が2枚以上ある場合は、それぞれに科目名、志望領域、受験番号を記入すること。

1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your subject, program, and identification number on the answer sheet.
3. If examinations are not taken in the designated subject, you will be disqualified.
4. When you use two or more answer sheets, write your subject, program, and identification number on each sheet.

再生生態学 1/1

以下の問題について解答しなさい。

- 問1. レーザーによって3次元データが取得できるが、植物の分布や動物の行動に関する生態学研究での活用例を1つ挙げ、どのような目的でレーザーが使われたかを説明しなさい。
- 問2. 微気象の時系列データを測るための複数のロガーを設置する際、気を付けることを4つ挙げ、それぞれについて説明しなさい。
- 問3. 以下の2つの語句の意味の違いとそれぞれの特徴について説明しなさい。
- (1) 衛星レーザーと航空機レーザー
 - (2) ランダムフォレストと重回帰分析

緑地生態学 1/1

問1. 下記の(1)から(5)について、詳しく説明しなさい。

- (1) 高層湿原と低層湿原の違いについて、供給される水の性質の違いと、そこに成立する植生の違いについて説明しなさい。
- (2) 池沼の岸辺の水深および乾湿の違いに伴う植物群落の変化について説明しなさい。
- (3) 高木限界を決める環境要因を2つあげ、それぞれについて具体的に例をあげて説明しなさい。
- (4) 広葉樹葉の葉縁解析による古環境推定について説明しなさい。
- (5) 広葉樹葉の気孔密度に基づく古環境推定について説明しなさい。