

大学院入学試験問題用紙

2021 年度 1 期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
英語	地域創成科学 専攻 修士 課程		

問 1. 長文読解

添付した論文「National food production stabilized by crop diversity」を読み、この論文で著者らが主張していることを和文 800 字以内で説明すると共に、著者らの主張に対するあなたの意見を和文 200 字以内で説明しなさい。なお、Methods については別途配布した解説文を参照。

出典：Delphine Renard & David Tilman (2019), Nature 571: 257-272. (263 ページ以降については省略)

問 2. あなたの大学院博士前期課程での研究計画について、英文 500words で説明しなさい。

大学院入学試験問題用紙

2021 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英語	地域創成科学 専攻 修士 課程		

注意 1 : 解答は 2 ページ目以降に続けても良いが、各設問の制限文字数を厳守すること

注意 2 : 資料・辞書等の利用は自由とするが、参考資料・引用文献は解答末尾にリスト化すること (リスト部分は文字数に含めない)

問 1. 長文読解

添付した論文「Rapidly mapping fire effects on biodiversity at a large-scale using citizen science」を読み、この論文で著者らが行った研究の内容を和文 700 字以内で説明すると共に、この研究の結果及び考察に対するあなたの意見を和文 300 字以内で説明しなさい。

出典 : Kirchhoff C., Callaghan C.T., Keith D.A., Indiartho D., Taseski G., Ooi M.K.J., Le Breton T.D., Mesaglio T., Kingsford R.T., Cornwell W.K. (2021) Science of The Total Environment 755, Part 2, 142348.

問 2. あなたの大学院博士前期課程での研究計画について、英文 500words で説明しなさい。

大学院入学試験問題用紙

2021 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
保全生態学	地域創成科学 専攻 修士 課程		

問 1. 生物集団は他種との相互作用の中で維持されている。そうした生物間相互作用について、これまでに知られている種類を整理し、それぞれの特徴を述べなさい (1000 字以内)

問 2. 里地里山における「生物間相互作用」と「その変化がもたらす結果」について、具体例を挙げながら論述しなさい。(1000 字以内)

大学院入学試験問題用紙

2021 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
地域環境保全学	地域創成科学 専攻 修士 課程		

問 1. 地域環境保全における自身の研究の関わりと意義について、400 字程度で明確に説明しなさい。

問 2. SDGs と自身の研究との関わりについて、400 字以内でわかりやすく論述しなさい。

問 3. 次の 2 つの課題のうち 1 つを選び 400 字程度で説明しなさい。

- (1) 生物多様性と節足動物
- (2) 野生動物の生息環境を知るための調査方法

問 4. 環境解析を行う際、多用される地理空間情報技術について、次の設問に答えなさい。

(1) 下記に挙げた地理空間情報技術に関連する略語について、英語のフルスペルと日本語を書きなさい。

- ①GIS
- ②GPS
- ③RS
- ④UAV
- ⑤MMS

(2) (1) の①～⑤のうちひとつを選び、その技術内容や概要を 150 字程度で説明しなさい。

大学院入学試験問題用紙

2021 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
地域環境保全学	地域創成科学 専攻 修士 課程		

問 1. 自身の研究テーマと地域創成におけるその関わりについて 400 字程度で明確に説明しなさい。(25 点)

問 2. 環境解析を行う際、地理情報システム (GIS) を用いる利点について 400 字程度で述べなさい。ただし、解答にあたっては、次の A 群及び B 群に挙げる語句のうち、それぞれのグループから複数の語句を選び、それらを含めて記述すること。(25 点)

A 群：階層性、重層性、空間スケール、時間スケール

B 群：空間検索 レイヤ 位置情報 空間処理 (ジオプロセッシング) オーバーレイ ベクターデータ ラスターデータ

問 3. 外来種問題など、環境保全に関するテーマ (問題) を一つとりあげ、その解決策について自身の研究を絡めて 400 字程度で説明しなさい。(25 点)

問 4. 種の保存法における生息域外の個体群を用いた種の野生復帰について 400 字程度で説明しなさい。(25 点)