

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 1 期

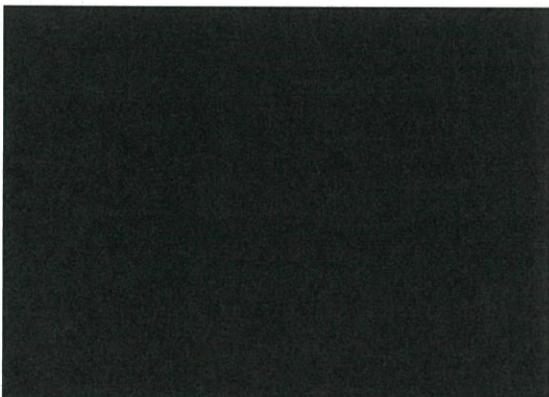
科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英 語	林 学 専攻 博 士 前 期 課 程		

1. 次の英文を和訳しなさい。

[REDACTED]

(Conrad Totman (2016); Japan: An Environmental History. 284-285) [REDACTED]

2. 次の図を英語で説明しなさい。Forest Agency, Japan: Annual Report on Forest and Forestry in Japan Fiscal Year 2019 (9p.)



Sources: Forestry Agency: State of Forest Resources (March 31, 2017)

3. あなたの研究に関連する対象物、研究の重要性や分析方法にかかる単語 20 個を日本語で列挙し英語に訳しなさい。

(列挙した単語を評価するものではありません。列挙した単語数、英語訳やスペルの正確性が採点のポイントとなります)

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
森林生態学	林学 専攻 博士前期 課程		

以下から 1 問を選択して回答せよ。

問 1

野生動物の配偶システム (mating system) の 4 つのタイプを説明せよ。また、メスの側が繁殖成功度（子を出産し確実に育てあげること）を上げるためにとり得る方法をいくつか挙げて説明せよ。

問 2

赤道から極地方に行くにつれて、生態系は大まかには熱帯→砂漠→温帯へと移り変わる。なぜ緑豊かな熱帯と温帯の間に砂漠気候が入るのか？一方、大陸東側では必ずしもこのパターンは当てはまらず、熱帯→温帯へと移り変わる（砂漠気候を欠く）が、これはなぜか？

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
造林学	林学 専攻 博士前期 課程		

- 森林の天然更新における動物による種子散布の意義・重要性について説明せよ。また、動物による種子散布は人工植栽造林と比較してどのような特徴を持っているかについても説明せよ。
- 造林上における森林微生物や菌類の重要性について説明せよ。

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
林業工学	林 学 専 攻 博士前期課程		

1. 2020 年 4 月の林道規程改正について次の問い合わせに答えなさい。

①改正箇所を具体的に 3 点あげなさい。

②今回の改正がどのような観点から行われたか、改正前のものと比較しながら説明しなさい。（裏面使用可）

2. 伐採・造林の一貫作業システムについて、作業システムの例を示しながら説明しなさい。（裏面使用可）

大学院入学試験問題用紙

2022年度1期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
木 材 工 学	林学専攻 博士前期課程		

問1. セルロースミクロフィブリルについて、細胞壁との関連で説明せよ。(60点)

問2. 木質材料について、例を2つ挙げて説明せよ。(40点)

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
林産化学	林学専攻 博士前期課程		

問題 1 木材腐朽菌の腐朽形態を 3 種類挙げ、代表的菌種・腐朽の特徴・腐朽に関連する酵素を明記しなさい。

問題 2 きのこの典型的な生活環を図示し、生活環のステージを活用した育種法、機能性物質を単離しての活用法について述べよ。

大学院入学試験問題用紙

2022年度1期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
森林経営学	林学専攻 博士前期課程		

- 「持続可能な森林経営」の実現のために必要な規範や原則について説明してください。

- 林業経営の動向や持続可能な森林経営を行う上で直面している課題を踏まえた上で、林業経営体が地域の森林管理の主体となるのに必要な取り組みについて説明してください。

大学院入学試験問題用紙

2022年度1期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
森林政策学	林学専攻専攻 博士前期課程課程		

◎以下の二間に回答しなさい。

※それぞれの回答の冒頭に設問番号を記載すること。

問1 森林の有する多面的な機能のうち、あなたが関心をもっている機能を一つ取り上げ、その機能について説明しなさい。
ただし、行政機関等が既に認定し、固有の名称を与えていたる機能には限定しない。

問2 上記【問1】で取り上げた機能を巡り設けられている社会制度（法令・公的組織・税制・資格制度等々）を一つ取り上げて説明し、その効果や問題点等について考察しなさい。

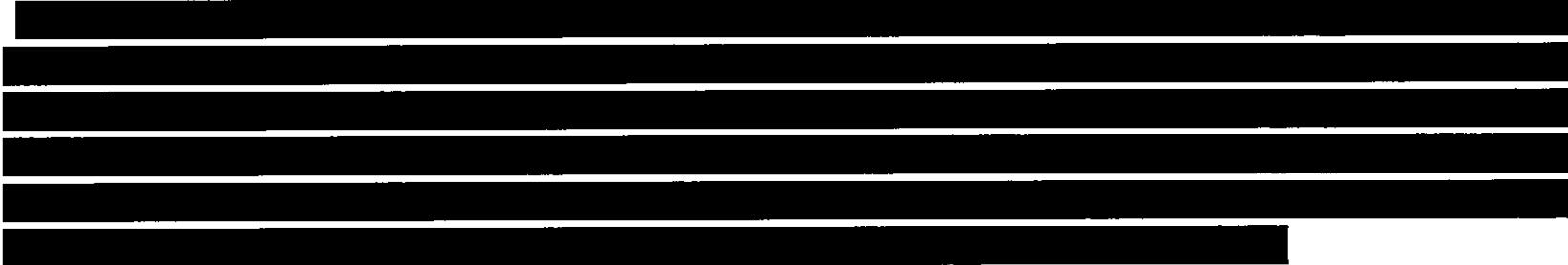
※裏面にも回答可能。

大学院入学試験問題用紙

2022年度2期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英語	林学 専攻 博士前期 課程		

1. 次の英文を和訳しなさい。



(David A. Coomes, David F.R.P. Burslem and William D. Simonson Eds. (2014) Forests and Global Change. 60p.)

Directed dispersal: 指向性散布 Mediterranean: 地中海

2. 次の図を英語で説明しなさい。 (Forest Agency, Japan: Annual Report on Forest and Forestry in Japan Fiscal Year 2020. 19p.)



3. あなたの研究に関する対象物、研究の重要性や分析方法にかかわる単語 20 個を日本語で列挙し英語に訳しなさい。

(列挙した単語を評価するものではありません。列挙した単語数、英語訳やスペルの正確性が採点のポイントとなります)

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
外国語（日本語）	林学専攻 博士前期課程		

1. 以下の用語を日本語に訳しなさい。

- a. forestry _____
- b. temperate forest _____
- c. global warming _____
- d. biodiversity _____
- e. wildlife management _____
- f. underpopulated area _____
- g. ecological succession _____
- h. home range _____
- i. national park _____
- j. metabolism _____

2. 以下の用語を英語に訳しなさい。

- a. 動物行動学 _____
- b. 順応的管理 _____
- c. 地域振興 _____
- d. なわばり _____
- e. 学習放散 _____
- f. 環境保全 _____
- g. 生態学 _____
- h. 環境影響評価 _____
- i. 個体数推定 _____
- j. 鳥獣害 _____

3. あなたが大学院で行いたいと希望している研究について、日本語で説明しなさい。

4. 日本の自然環境の特徴を、日本語で説明しなさい。

大学院入学試験問題用紙

2022年度2期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
森林政策学	林学専攻 博士前期課程		

◎以下の2問のうち、1問のみを選択し回答しなさい（回答は、日本語、英語のどちらでも結構です）。

Answer one of the following two questions. You can answer in either English or Japanese.

1. 野生生物管理について、現在実施されている、野生生物管理に関する国際的な取り組みについて紹介しなさい。さらに、野生生物を保護することによって、農林水産物被害の原因となるなど、地域社会にはマイナスの影響を及ぼすことが少なくないことを踏まえ、野生生物管理に関する現在の国際的な取り組みを批判的に評価しなさい。

2. Introduce and explain the international programs on wildlife management currently being implemented. And then, critically evaluate the international programs on wildlife management, considering that the protecting wildlife often causes damage to agriculture, forestry and fisheries in local society.

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
森林生態学	林学 専攻 博士前期 課程		

問 1 ソース，シンク，アトラクティブ・シンクの 3 つの言葉を使ってメタ個体群について説明せよ。

Q.1 Explain about the metapopulation using words of “source”, “sink” and “attractive sink”.

問 2 野生動物管理のための aversive conditioning プログラムについて実例を挙げながら知るところを記せ。

Q.2 Describe about aversive conditioning program for wildlife management with an example which you knew.

※日本語、英語どちらでの回答も可とする。You can answer either in Japanese or in English.