

令和5年度第2次募集
新潟大学大学院自然科学研究科博士前期課程入学者選抜試験問題

一般選抜

生命・食料科学専攻

生物資源科学コース

D3

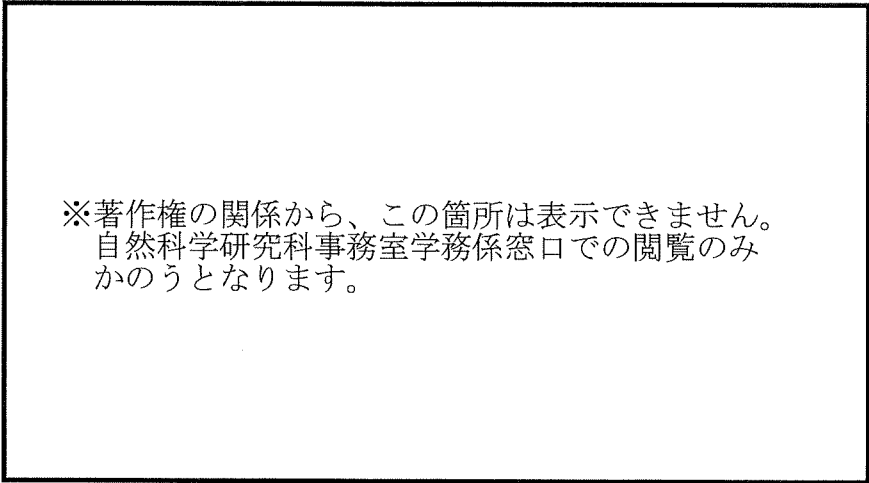
専門科目

注意事項

- 1 この問題冊子は、試験開始の合図があるまで開いてはならない。
- 2 問題冊子は、表紙を含めて全部で4ページある。
- 3 解答は、すべて解答用紙の指定された箇所に記入すること。
- 4 受験番号は、各解答用紙の指定された箇所に必ず記入すること。
- 5 解答時間は、120分である。
- 6 下書きは、問題冊子の余白を使用すること。
- 7 あらかじめ届け出た1科目を解答すること。

農 業 経 済 学

I. 図 1 は企業が製品志向から顧客志向，競争相手志向を経て，最終的には市場志向へと転換していく過程を描いている。このことを踏まえて，今日の農業・食料生産に求められているパラダイム転換について具体的に述べよ。



※著作権の関係から、この箇所は表示できません。
自然科学研究科事務室学務係窓口での閲覧のみ
かのうとなります。

図 1 企業志向の展開

出所： Kotler, P. and Armstrong, G. (2010) *Principles of Marketing (13th edition)*,
Pearson.

作物生理学

- I. 作物が周囲の環境から受けるストレス（非生物的なストレス）について一つ挙げ、それによる作物への影響や対応策について述べよ。
- II. 以下の項目について知るところを述べよ。
1. 光合成
 2. 無機栄養
 3. 根の役割・機能

植 物 生 産 学

I. 花芽形成・開花に及ぼす温度の影響について生産栽培の見地から知ることを述べよ。

II. 次の用語を説明せよ。

1. 作型
2. IPM
3. セル成型苗
4. スマート農業