

平成30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

一般入試

生命・食料科学専攻

応用生命・食品科学コース

D2

## 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2ページある。あらかじめ届け出た専門科目について解答すること。
- 3 指定された解答用紙を必ず使用し、問題毎に1枚の解答用紙を使用すること。  
各解答用紙には、受験番号を必ず記入すること。解答用紙は裏面も使用してよい。
- 4 解答時間は、120分である。
- 5 下書きは、問題冊子の余白を使用すること。

## 栄 養 制 御 学

- I. 食品, 飼料, 化粧品等の原材料として用いられるファフィア酵母について, 含有する機能性成分及びその特徴を説明せよ。
  
- II. 栄養学に関して, 次の1~3の事項について説明せよ。
  1. 糖新生
  2. 有効アミノ酸
  3. アンセリン
  
- III. 栄養学において酸化の制御が重要な課題となっているが, 食品及び動物組織 (筋肉を含む) の脂質酸化に関する評価方法について説明せよ。