

平成26年度第1次募集（平成25年10月入学含む。）  
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  
外国人留学生特別入試

環境科学専攻  
流域環境学コース  
E2

専門科目（農業機械学）

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。
- 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。

平成26年度第1次募集（平成25年10月入学含む。）  
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  
外国人留学生特別入試

環境科学専攻  
流域環境学コース  
E2

専門科目（農業機械学）

以下の2つの大設問に、それぞれ解答用紙を1枚ずつ使用して、解答しなさい。

(Answer the following questions on separate answer sheets.)

I. 次の事項について日本語で説明しなさい。

Briefly explain the following words in Japanese.

(1) 精密農法

Precision farming

(2) 統合的病虫害管理

Integrated pest management

(3) 安全フレーム

Roll-over protective structure (ROPS)

(4) 防除機の基本性能

Basic requirement for pest control machine

II. 保全耕うんについて英語で説明しなさい。

Briefly explain conservation tillage in English.