

# 大学院入学試験問題用紙

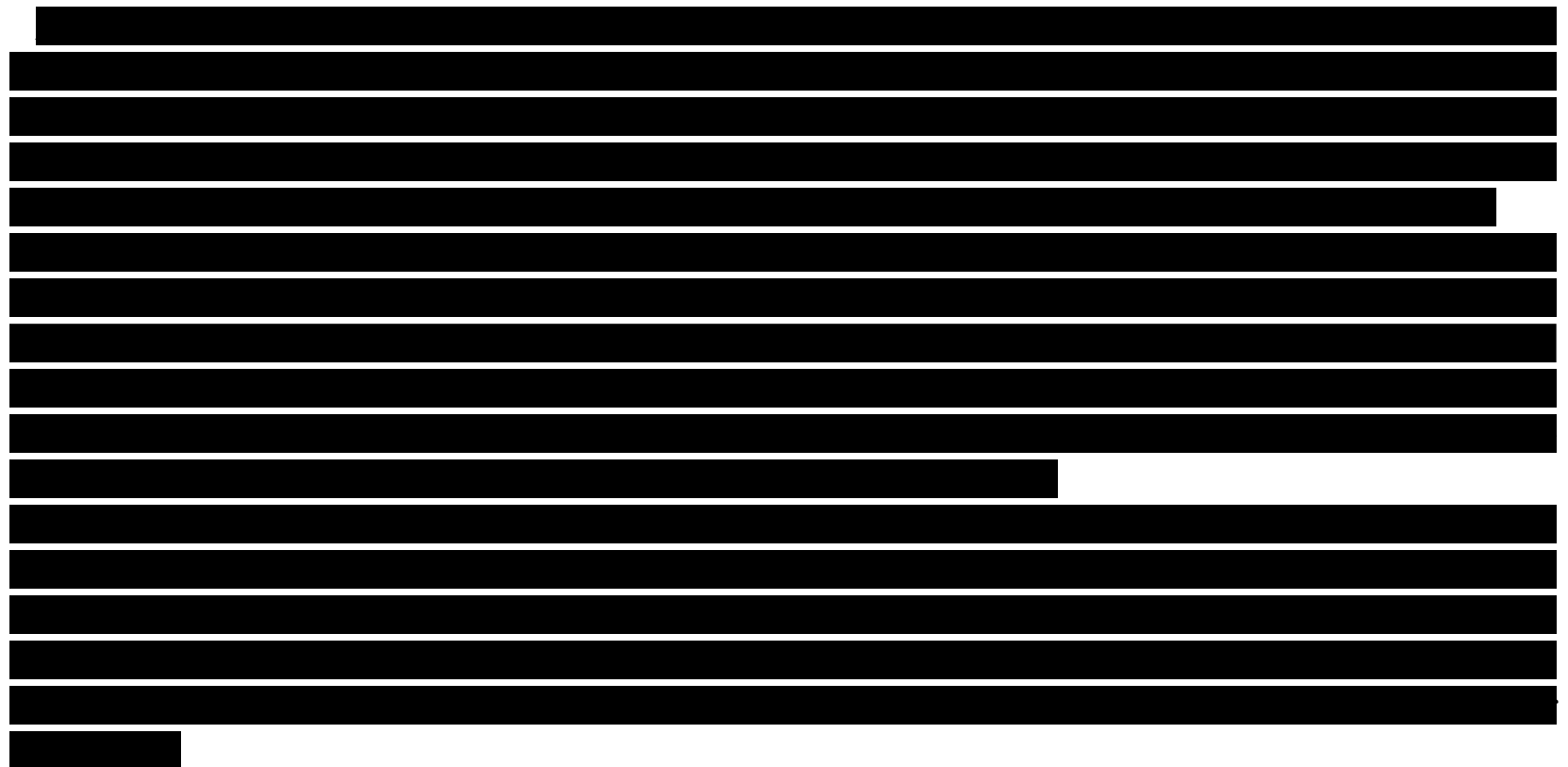
平成 28 年度 II 期

科目名 Subject	受験専攻 Course	受験番号 Examinee's number	氏名 Name
英語 English	国際農業開発学専攻 博士前期課程 International Agricultural Development (Master's course)		

Answer both Question I (on page 1) and Question II (on page 2). Write your name on both pages.

**Question I.**

Read the article below and answer the following questions.



Source: Larson, D. F., Savastano, S. M., and Palacios-López, A. (2016) On the determinants of low productivity in maize farming in Uganda: The role of markets, fertilizer use and gender. In: Larson, D. F. and Otsuka, K. eds., *In Pursuit of an African Green Revolution: Views from Rice and Maize Farmers' Fields*, Springer, pp.167-8.

(1) Decide whether the sentences below are correct or incorrect according to the article, and check the appropriate box (☑).

Production technologies adopted by farmers are highly diverse across households.

Correct     Incorrect

Most farmers are insured against climatic hazards and market shocks.

Correct     Incorrect

Selling household assets such as livestock is a typical ex ante strategy adopted by farmers to mitigate risk.

Correct     Incorrect

Farmers do not usually combine crop production with animal husbandry.

Correct     Incorrect

(2) In three to five sentences, give an example of "low-risk-low-return activities and technologies" in agricultural production.

Use the reverse side to answer.

大学院入学試験問題用紙

平成 28 年度 II 期

科目名 Subject	受験専攻 Course	受験番号 Examinee's number	氏名 Name
英語 English	国際農業開発学専攻 博士前期課程 International Agricultural Development (Master's course)		

Question II

Read the below article and answer ONE of the following two questions.

1. Translate the underlined parts into Japanese.
2. Apart from the search for illegal wildlife trades, provide an example of the use of DNA in the modern world. Use not exceeding 100 words (The score will be deducted if you exceed the word limit).

[Redacted text block]

**Source:** Wasser SK, Brown L, Mailand C, Mondol S, Clark W, Laurie C, Weir BS (2015) Genetic assignment of large seizures of elephant ivory reveals Africa's major poaching hotspots. *Science* 349: 84-87. DOI: 10.1126/science.aaa2457

# 大学院入学試験問題用紙

平成 28 年度 II 期

科目名 Subject	受験専攻 Course	受験番号 Examinee's number	氏名 Name
熱帯作物学 Tropical Crop Science	国際農業開発学専攻 博士前期課程 International Agricultural Development (Master's course)		

以下の課題から 1 つ選んで答えなさい。

(Choose one out of the two questions given below and answer it.)

1. 熱帯地域におけるイネの品種生態について説明せよ

(Explain the characteristics of rice cultivar in the tropical regions)

2. 熱帯地域で栽培されるイモ類の生理生態について説明せよ

(Explain the physiological and ecological characters of the root and tuber crops in the tropical regions)

# 大学院入学試験問題用紙

平成 28 年度 II 期

科目名 Subject	受験専攻 Course	受験番号 Examinee's number	氏名 Name
熱帯園芸学 Tropical Horticulture	国際農業開発学専攻 博士前期課程 International Agricultural Development (Master's course)		

Describe the current situation and future prospect of horticulture in your country.

あなたの国における園芸の現状と今後の展望について述べなさい。

# 大学院入学試験問題用紙

平成 28 年度 II 期

科目名 Subject	受験専攻 Course	受験番号 Examinee's number	氏名 Name
熱帯作物保護学 Tropical Plant Protection	国際農業開発学専攻 博士前期課程 International Agricultural Development (Master's course)		

Please answer the following 3 questions in Japanese or English. You can use the other side of this sheet if necessary. 以下の3つの問いに日本語または英語で解答しなさい。必要なら裏面を使っても良い。

- 1) Explain how to identify plant pathogens or insect pests with some examples of techniques used in identification. 植物の病原または害虫について、同定に使われる技術の例も含めて同定の方法を記しなさい。
- 2) Explain the aim and techniques of biological control in crop protection. Describe advantages and disadvantages of biological control compared with other protection measures such as chemical control. 作物保護における生物学的防除法の目的と技術を説明しなさい。化学的防除などほかの防除法と比較して、その長所や短所も記述しなさい。
- 3) Select a few major rice pathogens and a few insect pests in your country and describe their problems and protection. あなたの国のイネの主要な病原と害虫をいくつか選び、その問題や防除法について記しなさい。

# 大学院入学試験問題用紙

平成 28 年度 II 期

科目名 Subject	受験専攻 Major	受験番号 Examinee's number	氏名 Name
農業開発経済学 Agricultural Development Economics	国際農業開発学専攻 博士前期課程 International Agricultural Development (Master's course)		

途上国における人口増加と貧困問題の関係を説明したうえで、その問題改善のために農業開発が果たす役割について述べなさい。

Explain the relation between population growth and rural poverty in developing countries and discuss the role of agricultural development in addressing the rural poverty.

# 大学院入学試験問題用紙

平成 28 年度 II 期

科目名 Subject	受験専攻 Course	受験番号 Examinee's number	氏名 Name
農業経営学 Agricultural Management	国際農業開発学専攻 博士前期課程 International Agricultural Development (Master's course)		

Describe the characteristics and problems of farm management of small scale farm household in your country.

あなたの国における小農の農業経営の特徴と問題点について述べなさい。