

# 大学院入学試験問題用紙

2021 年度 1 期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
英語	国際食農科学専攻 修士課程		

Discuss the development of sericulture from the viewpoints of local bio-resources and sociocultural background as a case of specific region.

Note: Use of the internet, any tools of translation, and dictionaries is allowed.

# 大学院入学試験問題用紙

2021 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英語	国際食農科学専攻 修士課程		

Discuss the development of Natto (納豆、fermented soybeans) from the viewpoints of local bio-resources and sociocultural background as a case of specific region.

Note: Use of the internet, any tools of translation, and dictionaries is allowed.

# 大学院入学試験問題用紙

2021 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
食環境科学	国際食農科学 専攻 修士 課程		

以下の設問について、全て答えなさい。

問 1 生体内における脂質自動酸化を抑制する機構について、グルタチオン、ビタミン C、ビタミン E がどのように関わっているかを図示して解説しなさい。

問 2 食肉のゲル化機構における筋原繊維タンパク質の変化について解説しなさい（塩漬の役割についても説明すること）。

問 3 難消化性多糖類の定義を明らかにし、難消化性多糖類を含む食品群と難消化性多糖類の名称を具体的に挙げ、生理作用について述べなさい。

問 4 低メトキシルペクチンと高メトキシルペクチンのジャム加工特性について説明しなさい。

問 5 真核生物遺伝子発現調節機構について知るところを述べなさい。

# 大学院入学試験問題用紙

2021 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
食環境科学	国際食農科学 専攻 修士 課程		

以下の設問について、全て答えなさい。

問 1 骨代謝について乳塩基性タンパク質の作用機序を含めて述べなさい。

問 2 我が国の食料自給率について生産額ベースとカロリーベースの観点からあなたの考えを述べなさい。

問 3 ゲノム編集技術について、突然変異や遺伝子組換え技術との相違点および類似点を明確かつ簡潔に述べなさい。

問 4 ビタミンは 13 種類あり、様々な生理作用が明らかにされている。そのうち 1 種類のビタミンを選び、選んだビタミンの生理作用を分かりやすく簡潔に説明しなさい。

問 5 我が国における保健機能食品制度について説明しなさい。

大学院入学試験問題用紙

No.1

2021 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
食農教育	国際食農科学 専攻 修士 課程		

【課題】日本の「食育基本法」成立の誘因となった食生活の変遷とそれを取り巻く課題について述べよ（必要に応じて図表を用いても良い）。

大学院入学試験問題用紙

No.2

2021 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
食農教育	国際食農科学 専攻 修士 課程		

--	--	--	--