

大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
動物栄養学	動物科学 専攻 博士後期 課程		

1, 栄養学分野におけるモデル動物の利用法について詳しく述べよ。

2, 疾患モデル動物の病態解析法のうち、組織学的な解析方法を 2 つ挙げ、詳しく述べよ。

3, マウス・ラットの性周期の特徴とその観察法を 2 つ挙げ、詳しく述べよ。

大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
動物生殖学	動物科学 専攻 博士後期 課程		

1. 托卵行動、塚造行動の制御機構に関しては殆ど解明されていませんが、あなたはその制御機構がどうなっていると考えますか？あなたの考えを書きなさい。

2. 産卵初年度において抱卵行動を発現しなかった鶏がいます。その鶏が就巢性を保持していないと断言して良いですか？あなたの考えと、その様に考える理由を説明しなさい。

大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英語	動物科学 専攻 博士後期 課程		

1. 以下の文章を英訳しなさい。

1) 雛を母鶏から隔離すると、母鶏の血漿 LH とエストロゲン濃度は上昇する。

2) 就巢性は、いくつかの家禽における深刻な問題である。

4) 抱卵斑の発達は、抱卵行動で最も初期の形態学的な徴候の 1 つである。

5) 雛の孵化後 2～3 週すると、母鶏の抱卵斑上の羽毛は再生し始める。

6) 雛が孵化すると、母鶏の抱卵行動は終了する。

7) 抱卵中の母鶏の体重の減少は、母鶏の食欲の減退に起因する。

8) PRL は、エストロゲンの合成を抑制するために直接卵巣に作用する。

9) 就巢性は、抱卵行動と育雛行動の 2 つの構成要素を持っている。

10) 抱卵行動の発現は、母鶏の体重の低下、抱卵斑の発達、卵巣の退行、産卵中の停止と関係している。

大学院入学試験問題用紙

2024 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英語	動物科学 専攻 博士後期 課程		

1, 博士前期課程で行った研究の概要を, Introduction, Materials & Methods, Results, Discussion, Conclusion に分け英語で書きなさい。

2, 以下の英文を和訳しなさい。

legalize (公認される)、organelle (細胞小器官)

大学院入学試験問題用紙

2024 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
動物遺伝学	動物科学 専攻 博士後期 課程		

博士後期課程に入学後、あなたが取り組みたいと考えている研究について記してください。

大学院入学試験問題用紙

2024 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英語	動物科学 専攻 博士後期 課程		
博士後期課程であなたが取り組みたいと考えている研究について、その要点を英語で記してください。			