

多様性生物学講座受験者各位

平成 28 年度自然史科学専攻多様性生物学講座の修士（博士前期）課程大学院入試の専門科目試験は以下の形式により実施します。

- ・ 問題は全部で 5 問出題されます。このうち 1 問が必須（全員解答）問題です。
- ・ 残りの 4 問は選択問題で、このうち 3 問を選択して解答していただきます。
- ・ 問題は以下に示すキーワードに関係した分野から出題されます。

【キーワード】

- ・ 生物多様性
- ・ 人間活動の影響
- ・ 環境変動
- ・ 絶滅の過程
- ・ 生態系
- ・ 個体群
- ・ 遺伝子プール
- ・ 対立遺伝子
- ・ 多様度指数
- ・ 各動物門のボディープラン
- ・ 動物門間の系統関係
- ・ リンネ式分類体系
- ・ 藻類の生活環
- ・ 藻類の多様性と系統
- ・ 葉緑体の起源
- ・ 真核生物の大系統（スーパーグループ）
- ・ 細胞共生
- ・ 発生の砂時計モデル
- ・ 前後軸と背腹軸
- ・ 分子レベルの収斂進化
- ・ 耳小骨の進化
- ・ 四足動物四肢の進化
- ・ 再生能力の個体発生と系統発生
- ・ 分子系統
- ・ 集団遺伝学
- ・ 染色体
- ・ DNA 多型
- ・ 動物の系統地理
- ・ 分子進化