

## 多様性生物学講座受験者各位

平成30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題出題されます。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】

- ・ 遺伝子プール
- ・ 各動物門のボディープラン
- ・ 系統学
- ・ 共進化
- ・ 個体群
- ・ 細胞内共生とオルガネラの起源
- ・ 進化
- ・ 種
- ・ 集団遺伝学
- ・ 真核生物の大系統（スーパーグループ）
- ・ 生態系
- ・ 生物多様性
- ・ 染色体
- ・ 藻類と共生現象
- ・ 藻類の生活環
- ・ 藻類の多様性と系統
- ・ 対立遺伝子
- ・ 多様度指数
- ・ DNA多型
- ・ 島嶼生物学
- ・ 動物の系統地理
- ・ 動物門間の系統関係
- ・ 人間活動の影響
- ・ 分子系統
- ・ 分子進化
- ・ リンネ式分類体系