

## 多様性生物学講座受験者各位

令和4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】

- ・ 遺伝子プール Gene pool
- ・ 各動物門のボディープラン Body plan of each animal phylum
- ・ 系統学 Phylogenetics
- ・ 共進化 Co-evolution
- ・ 個体群 Population
- ・ 群集 Community
- ・ 細胞内共生とオルガネラの起源 Intracellular symbiosis and origin of organelles
- ・ 進化 Evolution
- ・ 種 Species
- ・ 集団遺伝学 Population genetics
- ・ 真核生物の大系統（スーパーグループ） Major lineages of eukaryotes (super groups)
- ・ 生活史 Life history
- ・ 生態系 Ecosystem
- ・ 生物多様性 Biodiversity
- ・ 染色体 Chromosome
- ・ 藻類と共生現象 Algae and symbiosis
- ・ 藻類の生活環 Life cycles of algae
- ・ 藻類の多様性と系統 Diversity and phylogeny of algae
- ・ 対立遺伝子 Allele
- ・ 多様度指数 Diversity index
- ・ DNA 多型 DNA polymorphism
- ・ 島嶼生物学 Island biology
- ・ 動物の系統地理 Biogeography of Animals
- ・ 動物門間の系統関係 Phylogenetic relationships between animal phyla
- ・ 人間活動の影響 Influence of human activity
- ・ 分子系統 Molecular phylogeny
- ・ 分子進化 Molecular evolution
- ・ リンネ式分類体系 Linnaean classification system