

# システム自然科学研究科博士前期カリキュラムツリー

水準5

水準6

修士論文

特別研究

修士の学位取得を目標として研究活動を遂行し、得られた研究成果をまとめて修士論文を作成します。

【専門演習】

- ・演習Ⅰ
- ・演習Ⅱ
- ・演習Ⅲ
- ・演習Ⅳ

【専門科目】

《生命情報系》

- ・遺伝子解析論
- ・運動分子生物学
- ・高次遺伝情報学
- ・植物分子生理学
- ・進化遺伝システム学
- ・身体生理学
- ・生態情報測定学
- ・生物エネルギー論
- ・分子系統進化学
- ・分子細胞神経科学
- ・分子代謝機構学
- ・生命情報学特論1～5

《自然情報系》

- ・応用数理情報論
- ・幾何学概論
- ・計算物理学
- ・結晶成長学特論
- ・構造物性物理学
- ・情報システム論
- ・星間物理学
- ・代数学概論
- ・典型元素化学
- ・ネットワークシステム論
- ・分子構造学
- ・自然情報学特論1～5

【関連科目】

- ・理学情報特論1～4

【共通科目】

- ・生命情報概論
- ・自然情報概論
- ・プログラミング論

2年

1年