

令和8年度入学生用 カリキュラム・ツリー 大学院総合科学研究科 農学専攻 生物資源科学コース

**DP1**  
生物生産、環境保全、生命現象の解明など、各専攻の専門領域において必要とされる高度な専門知識と研究技術を習得している。

**DP2**  
農学の社会的使命を自覚し、地域ならびに国際社会の持続的発展に貢献する資質を有する。

**DP3**  
専門領域の研究者に自らの研究成果をアピールするためのプレゼンテーション能力およびディスカッション能力を有している。

**生物資源科学特別研究**

研究科共通科目  
4単位以上を選択

- Advanced Plant Production II
- Advanced Plant Production I
- Advanced Plant Chemistry
- Advanced Biological Chemistry
- Advanced Biotechnology and Bioengineering
- Advanced Food and Nutritional Chemistry
- Advanced Environmental Conservation
- セルロースナノファイバー科学特論
- Advanced Plant Protection
- Environmental Remote Sensing B
- Environmental Remote Sensing A
- 山岳流域環境学概論A
- 山岳流域フィールド実習A
- 山岳流域環境学概論B
- 山岳流域フィールド実習B
- 山岳流域コミュニケーションスキル
- Field Practice in Tenryu Forests

プログラム選択科目

- 果樹園芸学特論
- 果樹園芸学演習
- 花卉園芸学特論
- 花卉園芸学演習
- 野菜園芸学特論
- 野菜園芸学演習
- 収穫後生理学特論
- 収穫後生理学演習
- 青果保蔵学演習
- 果樹機能開発学特論
- 果樹機能開発学演習
- 害虫防除学特論
- 害虫防除学演習
- 応用昆虫学特論
- 植物病理学特論
- 植物病理学演習
- 農業生態学特論
- 農業生態学演習
- 園芸生理学特論
- 園芸生理学演習
- 進化生態学演習
- バイオインフォマティクス特論
- バイオインフォマティクス演習
- 土壌微生物学特論
- 土壌微生物学演習
- 静岡学連携特別講義

植物バイオサイエンス教育プログラム選択必修

- 生命環境倫理学演習
- 農業経営経済学演習
- 実践園芸学演習
- 植物園微生物学演習
- 生命環境倫理学特論
- 農業経営経済学特論
- 実践園芸学特論
- 植物園微生物学特論
- 生物資源科学特別演習II
- 生物資源科学特別演習I
- 生物資源科学特別講義I
- 生物資源科学特別講義II

農食コミュニティデザイン教育プログラム選択必修

- 改良木材学演習II
- 住環境構造学演習II
- 木質生化学演習II
- 高分子複合材料学演習II
- 木質素材機能学演習II
- 改良木材学演習I
- 住環境構造学演習I
- 木質生化学演習I
- 高分子複合材料学演習I
- 木質素材機能学演習I
- 改良木材学特論
- 木質構造学特論
- 木質生化学特論
- 高分子複合材料学特論
- 木質素材機能学特論

木質科学教育プログラム選択必修

- Advanced Forest Ecology I
- Advanced Forest Ecology II
- 造林学特論I
- 造林学特論II
- 森林生態管理学演習
- 森林生態学演習
- 森林生理生態学特論I
- 森林生理生態学特論II
- 森林水文学特論I
- 森林水文学特論II
- 持続可能型農業科学特論
- 持続可能型農業科学演習
- 生態学特論
- 生態学演習
- 住環境科学特論
- バイオマス環境学演習
- 山岳流域防災学特論
- 砂防工学演習
- 森林・林業デジタル技術演習

地域生態環境科学教育プログラム選択必修

当該教育プログラム選択必修から4単位以上を選択

# 令和8年度入学生用 カリキュラム・ツリー 大学院総合科学研究科 農学専攻 応用生命科学コース

**DP1**  
生物生産、環境保全、生命現象の解明など、各専攻の専門領域において必要とされる高度な専門知識と研究技術を習得している。

**DP2**  
農学の社会的使命を自覚し、地域ならびに国際社会の発展に貢献する資質を有する。

**DP3**  
専門領域の研究者に自らの研究成果をアピールするためのプレゼンテーション能力およびディスカッション能力を有している。

## 応用生命科学特別研究

研究科共通科目  
4 単位以上を選択

植物化学特論	分子生体機能学特論	植物機能生理学特論	生物産業特論	Advanced Biotechnology and Bioengineering
植物化学演習 I	分子生体機能学演習 I	植物機能生理学演習 I	環境化学特論	Advanced Plant Chemistry
植物化学演習 II	分子生体機能学演習 II	植物機能生理学演習 II	応用生命科学特別演習 I	Advanced Biological Chemistry
生物化学特論	細胞生物学特論	植物分子遺伝学特論	応用生命科学特別演習 II	Advanced Food and Nutritional Chemistry
生物化学演習 I	細胞生物学演習 I	植物分子遺伝学演習 I	応用生命科学特別講義 I	Advanced Plant Production I
生物化学演習 II	細胞生物学演習 II	植物分子遺伝学演習 II	応用生命科学特別講義 II	Advanced Plant Production II
環境生命機能学特論	応用微生物学特論	環境微生物学特論		Advanced Environmental Conservation
環境生命機能学演習 I	応用微生物学演習 I	環境微生物学演習 I		Advanced Plant Protection
環境生命機能学演習 II	応用微生物学演習 II	環境微生物学演習 II		Environmental Remote Sensing A
食品栄養化学特論	生物学特論	応用光合成学特論		Environmental Remote Sensing B
食品栄養化学演習 I	生物学演習 I	応用光合成学演習 I		
食品栄養化学演習 II	生物学演習 II	応用光合成学演習 II		

コース選択科目