

研究科共通科目について

各研究科共通科目として、以下の科目を開講します。

履修希望者は、他専攻科目として履修してください。

※「インターンシップ」の履修希望者は、事前に指導教授・指導准教授に相談してください。

研究科名	課程	科目コード	科目名	単位	必修選択	担当教員
研究科 農学	博士前期課程	MS99801	知的財産管理法	2	選	徳川 和久 非常勤講師
		MS99802	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
	博士後期課程	DS99801	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
研究科 応用生物科学	博士前期課程	MS40301	知的財産管理法	2	選	徳川 和久 非常勤講師
		MS40302	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
	博士後期課程	DS40201	知的財産管理法・ 研究倫理特論	1	必	松島 芳隆 教授 前橋 健二 教授 大石 祐一 教授 服部 一夫 教授
		DS40301	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
研究科 生命科学	博士前期・ 修士課程	MS50301	知的財産管理法	2	選	徳川 和久 非常勤講師
		MS50302	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
	博士後期課程	DS50301	知的財産管理法・ 研究倫理特論	1	選	稲本 進 非常勤講師 小川 英彦 教授 川崎 信治 教授 矢島 新 教授
		DS50302	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
研究科 地域環境科学	博士前期・ 修士課程	MS60301	知的財産管理法	2	選	徳川 和久 非常勤講師
		MS60302	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
	博士後期課程	DS60201	研究倫理後期特講	1	必	上岡 洋晴 教授
		DS60301	インターンシップ	2	選	専攻教員全員担当
研究科 国際食料農業科学	博士前期課程	MS70201	研究倫理特講	1	必	秋津 元輝 非常勤講師 網谷 祐一 非常勤講師
		MS70301	知的財産管理法	2	選	徳川 和久 非常勤講師
		MS70302	農学教育史特講	2	選	熊澤恵里子 教授
		MS70303	インターンシップ	1	選	専攻教員全員担当
	博士後期課程	DS70301	研究倫理後期特講	1	選	秋津 元輝 非常勤講師 石橋 英俊 非常勤講師
		DS70302	インターンシップ	1	選	専攻教員全員担当

農学研究科 農学専攻

博士前期課程

教育研究上の目的

作物または園芸作物の生産、育種、バイオテクノロジー、ポストハーベストおよび農作物に関わる微生物や昆虫類に関する専門的な学識と研究能力を修得し、発想・問題解決能力を備えた人材の育成を教育目標とする。

養成する人材像

環境の保全・保護を図りつつ、安全で高品質な農作物を安定的に生産、流通させる技術の実学的な視点を踏まえて、農作物およびそれに関わる微生物や昆虫類に関する専門的な学識と研究能力を修得し、卓越した発想・問題解決能力と強い使命感を持つ教育者、研究者、高度な専門的技術者などの人材の養成を目的とする。

学位授与方針（ディプロマポリシー）

農学専攻博士前期課程は、作物または園芸作物の生産、育種、バイオテクノロジー、ポストハーベストおよび農作物に関わる微生物や昆虫類に関する分野において、優れた発想および問題解決の能力を備えた人材を輩出するため、研究科が定める所定の単位を修得し修士論文を提出するとともに、以下のような能力を備えた学生に修士の学位を授与する。

1. 各専門領域において確かな知識と技術を有している。
2. 専門技術者、教育者、研究者としての能力を有している。
3. 論文執筆や口頭発表を行う能力および多様な発信力を有している。
4. 科学者としての倫理を理解し、農業現場および広く社会における問題に目を向け、問題解決に取り組む意欲と能力を有している。

履修方法

必修科目 20 単位、選択必修科目 4 単位（特論科目の中から主たる研究領域を選択）、選択科目 6 単位以上の合計 30 単位以上を修得すること。

博士前期課程

記号・略称は p.26、研究科共通科目は p.27 を参照してください。

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目 基礎科目	MS01232	論文英語	2	1前	必		◎ 博士（農学）岩波徹 教授 ◎ 博士（農学）上地由朗 教授 ◎ 農学博士 河瀬真琴 教授 ◎ 博士（農学）西尾善太 教授 博士（農学）丹羽克昌 准教授

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員	
専攻科目	基礎科目	MS01231	研究倫理	2	1後	必		◎ 博士(農学) 雨木若慶 教授 ◎ 博士(農学) 岩波徹 教授 ◎ 博士(農学) 上地由朗 教授 ◎ 農学博士 河瀬真琴 教授 ◎ 博士(農学) 篠原弘亮 教授 ◎ 博士(農学) 高畑健 教授 ◎ 博士(農学) 西尾善太 教授 ◎ 博士(農学) 馬場正 教授 ◎ 博士(農学) 藤澤弘幸 教授 ◎ 博士(農学) 峯洋子 教授
		MS01233	プレゼンテーション法	2	1後	選		◎ 博士(農学) 篠原弘亮 教授 ◎ 博士(農学) 馬場正 教授 ◎ 博士(農学) 藤澤弘幸 教授
		MS01331	植物生理生態学	2	1前	選	選	◎ 博士(農学) 雨木若慶 教授 ◎ 博士(農学) 野口有里紗 准教授
		MS01332	生物環境調節論	2	1後	選		◎ 博士(農学) 雨木若慶 教授
		MS01333	草地学特論	2	1後	選	選	◎ 博士(農学) 北川美弥 非常勤講師
		MS01334	水圏生物学	2	1後	選	選	◎ 博士(農学) 森山俊介 非常勤講師
	特論科目	MS01335	分子遺伝学	2	1前	選	選	◎ 農学博士 河瀬真琴 教授 ◎ 博士(農学) 西尾善太 教授 ◎ 博士(農学) 丹羽克昌 准教授
		MS01531	作物生産学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 上地由朗 教授
		MS01532	作物生産学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 農学博士 河瀬真琴 教授 ◎ 博士(農学) 西尾善太 教授
		MS01533	植物保護学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 岩波徹 教授
		MS01534	植物保護学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 篠原弘亮 教授
		MS01535	園芸生産学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 高畑健 教授
	研究科目	MS01536	園芸生産学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 藤澤弘幸 教授 ◎ 博士(農学) 峯洋子 教授
		MS01539	植物機能・利用学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 雨木若慶 教授
		MS01540	植物機能・利用学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 馬場正 教授
		MS01131	農学特別演習Ⅰ	2	1前	必	選	◎ 博士(農学) 雨木若慶 教授
		MS01132	農学特別演習Ⅱ	2	1後	必	選	◎ 博士(農学) 岩波徹 教授
		MS01133	農学特別演習Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(農学) 上地由朗 教授
MS01134		農学特別演習Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 農学博士 河瀬真琴 教授	
MS01135		農学特別実験Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(農学) 篠原弘亮 教授	
MS01136		農学特別実験Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(農学) 高畑健 教授	
MS01137		農学特別実験Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(農学) 西尾善太 教授	
MS01138	農学特別実験Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(農学) 馬場正 教授 ◎ 博士(農学) 藤澤弘幸 教授 ◎ 博士(農学) 峯洋子 教授 ◎ 博士(農学) 田崎啓介 准教授		

博士後期課程

教育研究上の目的

環境の保全・保護を図りつつ、安全で高品質な農作物を安定的に生産・流通させる技術の確立を目指し、農作物およびそれにかかわる微生物や昆虫類に関する専門的な学理を実学的な視点から教育・研究することにより、卓越した発想・問題解決能力と強い使命感を持ち、現場で発生する種々の問題に柔軟に対応して、国際的にも活躍できる独立した研究者、教育者、専門技術者などの人材を養成することを目的とする。

養成する人材像

環境の保全・保護を図りつつ、安全で高品質な農作物を安定的に生産・流通させる技術の実学的な視点を踏まえて、農作物およびそれに関わる微生物や昆虫類に関する専門的な学識と研究能力を備え、卓越した発想・問題解決能力と強い使命感を持ち、独立して活躍しうる教育者、研究者、高度な専門的技術者などの人材を養成する。

学位授与方針（ディプロマポリシー）

農学専攻博士後期課程は、作物または園芸作物の生産、育種、バイオテクノロジー、ポストハーベストおよび農作物に関わる微生物や昆虫類に関する分野において、優れた人間性を有し国内外の研究・産業の発展に貢献する人材を輩出するため、研究科が定める所定の単位を修得し博士論文を提出するとともに、以下の能力を備えた学生に博士の学位を授与する。

1. 本専攻における各専門分野における高い専門性を保証する国際的レベルでの高度な知識と技術を有している。
2. 協調性を持ちながらも独立して研究・教育あるいは専門家としての業務を遂行する能力を有している。
3. 多様かつ柔軟なコミュニケーション能力を有し、国際的に活躍しうる能力を有している。
4. 科学者としての倫理を理解し、農業現場および広く社会において自らの能力によって責任を果たそうとしている。

履修方法

必修科目 14 単位、選択必修科目 2 単位（特論科目の中から主たる研究領域を選択）の合計 16 単位以上を修得すること。

博士後期課程

記号・略称は p.26、研究科共通科目は p.27 を参照してください。

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	担当教員
専攻科目 基礎科目	DS01231	英語論文作成法	2	1後	必	◎ 博士（農学） 雨 木 若 慶 教授
						◎ 博士（農学） 岩 波 徹 教授
						◎ 博士（農学） 石 川 忠 教授
						◎ 博士（農学） 上 地 由 朗 教授
						◎ 農学博士 河 瀬 眞 琴 教授
						◎ 博士（農学） 小 島 弘 昭 教授
						◎ 博士（農学） 篠 原 弘 亮 教授
						◎ 博士（農学） 高 畑 健 教授
						◎ 博士（農化） 谷 口 亜樹子 教授
						◎ 博士（農学） 西 尾 善 太 教授
						◎ 博士（農学） 馬 場 正 教授
						◎ 博士（農学） 藤 澤 弘 幸 教授
						◎ 博士（農学） 峯 洋 子 教授

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	担当教員
専攻科目 特論科目	DS01531	作物生産学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(農学) 上地由朗 教授 ◎ 農学博士 河瀬眞琴 教授 ◎ 博士(農学) 西尾善太 教授
	DS01532	植物保護学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(農学) 岩波徹 教授 ◎ 博士(農学) 石川忠 教授 ◎ 博士(農学) 小島弘昭 教授 ◎ 博士(農学) 篠原弘亮 教授
	DS01533	園芸生産学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(農学) 高畑健 教授 ◎ 博士(農学) 藤澤弘幸 教授 ◎ 博士(農学) 峯洋子 教授
	DS01534	園芸機能開発学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(農学) 雨木若慶 教授 ◎ 博士(農化) 谷口亜樹子 教授 ◎ 博士(農学) 馬場正 教授
研究指導科目	DS01131	特別研究指導Ⅰ	4	1通	必 必 必	◎ 博士(農学) 雨木若慶 教授
	DS01132	特別研究指導Ⅱ	4	2通		◎ 博士(農学) 岩波徹 教授
	DS01133	特別研究指導Ⅲ	4	3通		◎ 博士(農学) 石川忠 教授
						◎ 博士(農学) 上地由朗 教授
						◎ 農学博士 河瀬眞琴 教授
						◎ 博士(農学) 小島弘昭 教授
						◎ 博士(農学) 篠原弘亮 教授
						◎ 博士(農学) 高畑健 教授
						◎ 博士(農化) 谷口亜樹子 教授
						◎ 博士(農学) 西尾善太 教授
				◎ 博士(農学) 馬場正 教授		
				◎ 博士(農学) 藤澤弘幸 教授		
				◎ 博士(農学) 峯洋子 教授		

農学研究科 動物科学専攻

博士前期課程

教育研究上の目的

動物科学について、生体から分子まで様々なレベルで教育と研究を実践する。動物・畜産関連の幅広い分野で様々な課題に対応できる、高度な知識と技術を合わせ持つ人材を養成することを目的とする。

養成する人材像

環境保全を考慮した広範囲な畜産学・動物科学について生体から分子までのさまざまなレベルで生命科学領域と生産科学領域からの教育および研究を実践し、動物・畜産関連のあらゆる専門、学際分野で常に時代の要請に応え、活躍する高度な知識と技術を併せ持つ人材の養成を目的とする。

学位授与方針（ディプロマポリシー）

動物科学専攻博士前期課程では、畜産・動物科学分野において、高度な知識と技術を合わせ持ち関連分野で様々な課題に対応できる人材を輩出するため、研究科が定める所定の単位を修得し修士論文を提出するとともに、以下の能力を備えた学生に修士の学位を授与する。

- 1) 畜産・動物科学分野を俯瞰した知識を持ち、諸問題を理解する能力を有している。
- 2) 課題に対し自ら考えこれを検証する意欲と、能力を有している。
- 3) 自ら導いた解決策を公表し、議論する能力を有している。
- 4) 科学者としての倫理を理解し、社会の発展のため取り組む意欲を備えている。

履修方法

必修科目 24 単位、選択必修科目 4 単位（特論科目の中から主たる研究領域を選択）、選択科目 2 単位以上の合計 30 単位以上を修得すること。

博士前期課程

記号・略称は p.26、研究科共通科目は p.27 を参照してください。

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目	MS17232	論文英語	2	1前	必		◎ 博士（農学）岩田尚孝 教授
							◎ 博士（学術）内山秀彦 教授
							◎ 博士（医学）庫本高志 教授
							◎ 博士（畜産）桑山岳人 教授
							◎ 博士（農学）白砂孔明 教授
							◎ 博士（獣医学）鳥居恭司 教授
							◎ 農学博士 野村こう 教授
							◎ 博士（農学）半澤 惠 教授
							◎ 博士（畜産）平野 貴 教授
							◎ 博士（獣医学）増田宏司 教授

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目	基礎科目	MS17231	研究倫理	2	1前	必	◎ 博士(農学) 岩田尚孝 教授 ◎ 博士(学術) 内山秀彦 教授 ◎ 博士(医学) 庫本高志 教授 ◎ 博士(畜産) 桑山岳人 教授 ◎ 博士(農学) 白砂孔明 教授 ◎ 博士(獣医学) 鳥居恭司 教授 ◎ 農学博士 野村こう 教授 ◎ 博士(農学) 半澤 惠 教授 ◎ 博士(畜産) 平野 貴 教授 ◎ 博士(獣医学) 増田宏司 教授 ○ 博士(畜産) 高橋幸水 准教授 ○ 博士(医学) 小林朋子 准教授
		MS17233	プレゼンテーション法	2	1後	必	◎ 博士(農学) 岩田尚孝 教授 ◎ 博士(学術) 内山秀彦 教授 ◎ 博士(医学) 庫本高志 教授 ◎ 博士(畜産) 桑山岳人 教授 ◎ 博士(農学) 白砂孔明 教授 ◎ 博士(獣医学) 鳥居恭司 教授 ◎ 農学博士 野村こう 教授 ◎ 博士(農学) 半澤 惠 教授 ◎ 博士(畜産) 平野 貴 教授 ◎ 博士(獣医学) 増田宏司 教授
		MS17234	研究計画立案法	2	1前	必	◎ 博士(農学) 岩田尚孝 教授 ◎ 博士(学術) 内山秀彦 教授 ◎ 博士(医学) 庫本高志 教授 ◎ 博士(畜産) 桑山岳人 教授 ◎ 博士(農学) 白砂孔明 教授 ◎ 博士(獣医学) 鳥居恭司 教授 ◎ 農学博士 野村こう 教授 ◎ 博士(農学) 半澤 惠 教授 ◎ 博士(畜産) 平野 貴 教授 ◎ 博士(獣医学) 増田宏司 教授
		MS17331	特別講義	2	1後	選	選

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員		
専攻科目	基礎科目	MSI7332	先端研究特別講義	2	1前	選	選	◎ 博士(農学) 岩田尚孝 教授 ◎ 博士(学術) 内山秀彦 教授 ◎ 博士(医学) 庫本高志 教授 ◎ 博士(畜産) 桑山岳人 教授 ◎ 博士(農学) 白砂孔明 教授 ◎ 博士(獣医学) 鳥居恭司 教授 ◎ 農学博士 野村こう 教授 ◎ 博士(農学) 半澤 惠 教授 ◎ 博士(畜産) 平野 貴 教授 ◎ 博士(獣医学) 増田宏司 教授 ○ 博士(畜産) 高橋幸水 准教授 ○ 博士(医学) 小林朋子 准教授	
		MSI7431 MSI7432	動物生殖学特論Ⅰ 動物生殖学特論Ⅱ	2 2	1前 1後	選必 選必	選 選	◎ 博士(農学) 岩田尚孝 教授 ◎ 博士(畜産) 桑山岳人 教授 ◎ 博士(農学) 白砂孔明 教授	
		MSI7433 MSI7434	動物遺伝学特論Ⅰ 動物遺伝学特論Ⅱ	2 2	1前 1後	選必 選必	選 選	◎ 農学博士 野村こう 教授	
		MSI7435 MSI7436	動物生理学特論Ⅰ 動物生理学特論Ⅱ	2 2	1前 1後	選必 選必	選 選	◎ 博士(農学) 半澤 惠 教授 ◎ 博士(畜産) 平野 貴 教授	
		MSI7437 MSI7438	動物栄養学特論Ⅰ 動物栄養学特論Ⅱ	2 2	1前 1後	選必 選必	選 選	◎ 博士(医学) 庫本高志 教授	
		MSI7439 MSI7440	動物衛生学特論Ⅰ 動物衛生学特論Ⅱ	2 2	1前 1後	選必 選必	選 選	◎ 博士(獣医学) 鳥居恭司 教授	
		MSI7441 MSI7442	動物行動学特論Ⅰ 動物行動学特論Ⅱ	2 2	1前 1後	選必 選必	選 選	◎ 博士(学術) 内山秀彦 教授 ◎ 博士(獣医学) 増田宏司 教授	
		研究科目	MSI7131 MSI7132 MSI7133 MSI7134	動物科学特別演習Ⅰ 動物科学特別演習Ⅱ 動物科学特別演習Ⅲ 動物科学特別演習Ⅳ	2 2 2 2	1前 1後 2前 2後	必 必 必 必	必 必 必 必	◎ 博士(農学) 岩田尚孝 教授 ◎ 博士(学術) 内山秀彦 教授 ◎ 博士(医学) 庫本高志 教授 ◎ 博士(畜産) 桑山岳人 教授 ◎ 博士(農学) 白砂孔明 教授 ◎ 博士(獣医学) 鳥居恭司 教授 ◎ 農学博士 野村こう 教授 ◎ 博士(農学) 半澤 惠 教授 ◎ 博士(畜産) 平野 貴 教授 ◎ 博士(獣医学) 増田宏司 教授
			MSI7135 MSI7136 MSI7137 MSI7138	動物科学特別実験Ⅰ 動物科学特別実験Ⅱ 動物科学特別実験Ⅲ 動物科学特別実験Ⅳ	2 2 2 2	1前 1後 2前 2後	必 必 必 必	必 必 必 必	◎ 博士(農学) 岩田尚孝 教授 ◎ 博士(学術) 内山秀彦 教授 ◎ 博士(医学) 庫本高志 教授 ◎ 博士(畜産) 桑山岳人 教授 ◎ 博士(農学) 白砂孔明 教授 ◎ 博士(獣医学) 鳥居恭司 教授 ◎ 農学博士 野村こう 教授 ◎ 博士(農学) 半澤 惠 教授 ◎ 博士(畜産) 平野 貴 教授 ◎ 博士(獣医学) 増田宏司 教授 ◎ 博士(農学) 塚本史 非常勤講師 ◎ 博士(農学) 橋本周力 非常勤講師 ◎ 農学博士 古川 力 非常勤講師

博士後期課程

教育研究上の目的

動物科学について、生体から分子まで様々なレベルで教育と研究を実践する。動物・畜産関連の幅広い分野の諸問題に対し、自ら考え、検証し、対応することができ、国際的にも活躍の場を広げることができる人材を養成することを目的とする。

養成する人材像

環境保全を考慮した広範囲な畜産学・動物科学について生体から分子までのさまざまなレベルで生命科学領域と生産科学領域からの教育および研究を実践する。動物・畜産関連の幅広い分野で常に時代の要請に応え、様々な課題に対応できる、高度な知識と技術を併せ持つ、国際的にも活躍できる人材の養成を目的とする。

学位授与方針（ディプロマポリシー）

動物科学専攻博士後期課程では、畜産・動物科学分野において、より高度で専門的な知識と技術を合わせ持ち関連分野で様々な課題に対応できる人材を輩出するため、研究科が定める所定の単位を修得し博士論文を提出するとともに、以下の能力を備えた学生に博士の学位を授与する。

- 1) 畜産・動物科学分野を俯瞰した知識とより高度な専門知識を有している。
- 2) 課題に対し自ら考えこれを、高度なレベルで検証する意欲と、能力を有している。
- 3) 課題に対して国際レベルの解決策を導き出し、これを公表し、議論する意欲と能力を備えている。
- 4) 科学者としての倫理を理解し、社会の発展のため取り組む意欲を備えている。

履修方法

必修科目 12 単位、選択必修科目 2 単位（特論科目の中から主たる研究領域を選択）の合計 14 単位以上を修得すること。

博士後期課程

記号・略称は p.26、研究科共通科目は p.27 を参照してください。

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	担当教員	
専攻科目 基礎科目	DS17231	英語論文作成法	2	1 後	選	◎ 博士（農学） 岩田尚孝 教授 ◎ 博士（学術） 内山秀彦 教授 ◎ 博士（医学） 庫本高志 教授 ◎ 博士（畜産） 桑山岳人 教授 ◎ 博士（農学） 白砂孔明 教授 ◎ 博士（獣医学） 鳥居恭司 教授 ◎ 農学博士 野村こう 教授 ◎ 博士（農学） 半澤 惠 教授 ◎ 博士（畜産） 平野 貴 教授 ◎ 博士（獣医学） 増田宏司 教授	
	特論科目	DS17531	動物生殖学後期特論	2	1 前	選必	◎ 博士（農学） 岩田尚孝 教授 ◎ 博士（畜産） 桑山岳人 教授 ◎ 博士（農学） 白砂孔明 教授
		DS17532	動物遺伝学後期特論	2	1 前	選必	◎ 農学博士 野村こう 教授
		DS17533	動物生理学後期特論	2	1 前	選必	◎ 博士（農学） 半澤 惠 教授 ◎ 博士（畜産） 平野 貴 教授

科目区分		科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	担当教員				
専攻科目	特論科目	DS17534	動物栄養学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(医学)	庫本高志	教授		
		DS17535	動物衛生学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(獣医学)	鳥居恭司	教授		
		DS17536	動物行動学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(学術)	内山秀彦	教授		
研究指導科目		DS17131	特別研究指導Ⅰ	4	1通	必	◎ 博士(農学)	岩田尚孝	教授		
		DS17132	特別研究指導Ⅱ	4	2通	必	◎ 博士(学術)	内山秀彦	教授		
		DS17133	特別研究指導Ⅲ	4	3通	必	◎ 博士(医学)	庫本高志	教授		
	◎ 博士(畜産)						桑山岳人	教授			
	◎ 博士(農学)						白砂孔明	教授			
	◎ 博士(獣医学)						鳥居恭司	教授			
	◎ 農学博士						野村こう	教授			
◎ 博士(農学)	半澤惠	教授									
◎ 博士(畜産)	平野貴	教授									
◎ 博士(獣医学)	増田宏司	教授									

農学研究科 バイオセラピー学専攻

博士後期課程

教育研究上の目的

人の生活と自然環境の保全と保護が調和する社会の構築を目指す「環境農学」および動植物の利活用によって人の生活の質や心身の健康の向上と改善を目指す「福祉農学」の視点に立った教育研究を展開する。これら教育研究の目的のもと社会に潜む解決すべき課題を見出し、高度な専門知識と技術に基づいた研究によって立証し、その解決に向けた方策を社会に提言できる自立した研究者または教育者となる人材を養成する。

養成する人材像

植物科学と動物科学の領域を複合するだけではなく、農学の基盤としての自然科学と人文科学を、人間の生活要素を中核として融合させた学際領域である。具体的には、動植物が生息し、生育する自然環境の保全と保護の領域である「環境農学」、動植物を活用した市民福祉の増進および子どもの教育への寄与、高齢者の生きがいや健康づくり、生活の質（QOL）の向上をはかり、さらに医療的支援を必要とする人たちへの生物を介在させた療法などの実践に貢献できる人材の育成を目指す「福祉農学」など、これからの世紀に必要とされる豊かな感性と問題解決能力を携えた人材の養成を目的とし、博士後期課程では、このような新分野の頂点に立って活躍し、高度な専門的研究者や職業人の育成を進め、自立して研究活動ができる研究者および高度な研究能力を有する職業人を育成する。

学位授与方針（ディプロマポリシー）

バイオセラピー学専攻博士後期課程は、環境および福祉農学分野において、社会に潜む解決すべき課題を見出し、高度な専門知識と技術に基づいた研究によって立証し、その解決に向けた方策を社会に提言できる自立した研究者または教育者となる人材を輩出するため、研究科が定める所定の単位を修得し博士論文を提出するとともに、以下の能力を備えた学生に博士の学位を授与する。

- 1) バイオセラピー学に関する高度な専門知識と技術を有する者
- 2) 論理的で説得力のある論文執筆および研究発表による科学的議論が行える者
- 3) 英語による文章または口頭での表現能力を有する者
- 4) 自立した研究者としての自覚と高い倫理観をもって研究に取り組む者
- 5) 高度な専門知識と技術をもって研究成果を発信し社会に貢献する意欲がある者

履修方法

必修科目 14 単位、選択必修科目 2 単位（特論科目の中から主たる研究領域を選択）の合計 16 単位以上を修得すること。

博士後期課程

記号・略称は p.26、研究科共通科目は p.27 を参照してください。

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	担当教員
専攻科目 基礎科目	DS15231	英語論文作成法	2	1後	必	◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授 ◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授 ◎ 博士(農学) 松嶋 賢一 教授 ◎ 博士(理学) 松林 尚志 教授 ◎ 博士(人環) 三井 裕樹 教授 ◎ 博士(農学) 山田 晋司 教授 ◎ 博士(農学) 和久井 健 教授
専攻科目 特論科目	DS15531	人間動物関係学特論	2	1前	選必	◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授 ◎ 博士(理学) 松林 尚志 教授
	DS15532	人間植物関係学特論	2	1前	選必	◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授 ◎ 博士(農学) 松嶋 賢一 教授 ◎ 博士(人環) 三井 裕樹 教授 ◎ 博士(農学) 山田 晋司 教授 ◎ 博士(農学) 和久井 健 教授
	DS15533	生物介在療法学特論	2	1前	選必	未定
研究指導科目	DS15131	特別研究指導Ⅰ	4	1通	必修	◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授
	DS15132	特別研究指導Ⅱ	4	2通	必修	◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授
	DS15133	特別研究指導Ⅲ	4	3通	必修	◎ 博士(農学) 松嶋 賢一 教授
						◎ 博士(理学) 松林 尚志 教授 ◎ 博士(人環) 三井 裕樹 教授 ◎ 博士(農学) 山田 晋司 教授 ◎ 博士(農学) 和久井 健 教授

農学研究科 生物資源開発学専攻

修士課程

教育研究上の目的

植物における生理生態学的知見、昆虫における分類学・形態学といった基礎昆虫学的知見、野生動物における生態学や行動学、進化学的知見を修得する。さらに、薬用資源の栽培・安定供給に関する栽培学的知識から、遺伝的多様性の潜在的価値の評価と活用のための知識までも身につける。これら生物資源の見識を有しつつ、論理的思考に基づき文章作成ならびにプレゼンテーションすることができる人材の育成を教育研究上の目的とする。

養成する人材像

植物、昆虫、動物から構成される生態系を保全・管理するとともに、それら生物資源の機能性を利活用することを目的としている。生態系の多様性、種の多様性、遺伝子（種内）の多様性を含む生物多様性について、形態、分類、生理、生態、行動、進化などの基礎生物学的視点と、飼育・繁殖、栽培、育種などの農学的視点で複合的に考究する。このような生物資源開発学的アプローチにより、諸問題の課題を解決するための科学的解析能力、論理的展開能力を備える人材を養成する。

学位授与方針（ディプロマポリシー）

生物資源開発学専攻修士課程では、農学分野において、健全で調和のとれた人間性を有し国内外の研究・産業の発展に貢献する人材を輩出するため、所定の修了要件を満たし、以下の能力を備えた者に修士の学位を授与します。

- ① 植物における生理生態学的知見、昆虫における分類学・形態学といった基礎昆虫学的知見、野生動物における生態学や行動学、進化学的知見を有している。
- ② 生物資源の潜在的価値の評価と活用のための知識を有している。
- ③ 生物資源の見識を有しつつ、論理的思考に基づき文章作成ならびにプレゼンテーションする能力を有している。

履修方法

必修科目 22 単位、選択必修科目 2 単位（特論科目の中から主たる研究領域を選択）、選択科目 6 単位以上の合計 30 単位以上を修得すること。

修士課程

記号・略称は p.26、研究科共通科目は p.27 を参照してください。

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目	MS18231	論文英語	1	1前	必		◎ 博士（農学）石川 忠 教授
							◎ 博士（農学）小島 弘 昭 教授
							◎ 博士（理学）佐々木 剛 教授
							◎ 博士（林学）菱田 敦之 教授
							◎ 博士（農学）松嶋 賢一 教授
							◎ 博士（理学）松林 尚志 教授
							◎ 博士（農学）三井 裕樹 教授
							◎ 博士（農学）山田 晋 教授
							◎ 博士（農学）和久井 健司 教授
							○ 博士（バイオ）小松 憲治 准教授
							○ 博士（農学）綿引 大祐 准教授
							博士（理学）菊地 デイル万次郎 助教
							博士（薬学）倪 斯然 助教
							博士（開発）吉田 沙樹 助教

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員	
専攻科目	基礎科目	MS18232	研究倫理	1	1後	必		◎ 博士(農学) 石川 忠 教授 ◎ 博士(農学) 小島 弘 昭 教授 ◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授 ◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授 ◎ 博士(農学) 三井 裕 樹 教授 ◎ 博士(農学) 山田 晋 教授 ◎ 博士(農学) 和久井 健 司 教授 ○ 博士(バイオ) 小松 憲 治 准教授 ○ 博士(農学) 綿引 大 祐 准教授 博士(理学) 菊地 テイル万次郎 助教 博士(薬学) 倪 斯 然 助教 博士(開発) 吉田 沙 樹 助教
		MS18331	プレゼンテーション法	2	1後	選		◎ 博士(農学) 石川 忠 教授 ◎ 博士(農学) 小島 弘 昭 教授 ◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授 ◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授 ◎ 博士(農学) 松嶋 賢一 教授 ◎ 博士(理学) 松林 尚志 教授 ◎ 博士(農学) 三井 裕 樹 教授 ◎ 博士(農学) 山田 晋 教授 ◎ 博士(農学) 和久井 健 司 教授 ○ 博士(バイオ) 小松 憲 治 准教授 ○ 博士(農学) 綿引 大 祐 准教授 博士(理学) 菊地 テイル万次郎 助教 博士(薬学) 倪 斯 然 助教 博士(開発) 吉田 沙 樹 助教
		MS18233	生物多様性管理学概論	2	1前	必	必	◎ 博士(農学) 石川 忠 教授 ◎ 博士(農学) 小島 弘 昭 教授 ◎ 博士(理学) 松林 尚志 教授 ◎ 博士(農学) 山田 晋 教授 ○ 博士(農学) 綿引 大 祐 准教授 博士(理学) 菊地 テイル万次郎 助教 博士(開発) 吉田 沙 樹 助教
		MS18234	生物資源利用学概論	2	1前	必	必	◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授 ◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授 ◎ 博士(農学) 松嶋 賢一 教授 ◎ 博士(農学) 三井 裕 樹 教授 ◎ 博士(農学) 和久井 健 司 教授 ○ 博士(バイオ) 小松 憲 治 准教授 博士(薬学) 倪 斯 然 助教
		MS18531	植物多様性学特論	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 三井 裕 樹 教授 ◎ 博士(農学) 山田 晋 教授
		MS18532	昆虫学特論	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 石川 忠 教授 ◎ 博士(農学) 小島 弘 昭 教授 ○ 博士(農学) 綿引 大 祐 准教授

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目 特論科目	MS18533	野生動物学特論	2	1後	選必	選	◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授 ◎ 博士(理学) 松林 尚志 教授
	MS18534	薬用資源学特論	2	1後	選必	選	◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授 ◎ 博士(農学) 松嶋 賢一 教授
	MS18535	遺伝資源利用学特論	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 和久井 健司 教授 ○ 博士(バイオ) 小松 憲治 准教授
研究科目	MS18131	生物資源開発学特別演習Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(農学) 石川 忠 教授
	MS18132	生物資源開発学特別演習Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(農学) 小島 弘昭 教授
	MS18133	生物資源開発学特別演習Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(理学) 佐々木 剛 教授
	MS18134	生物資源開発学特別演習Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(林学) 菱田 敦之 教授
	MS18135	生物資源開発学特別実験Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(農学) 松嶋 賢一 教授
	MS18136	生物資源開発学特別実験Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(理学) 松林 尚志 教授
	MS18137	生物資源開発学特別実験Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(農学) 三井 裕樹 教授
	MS18138	生物資源開発学特別実験Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(農学) 山田 晋 教授 ◎ 博士(農学) 和久井 健司 教授 ※ 博士(理学) 秋篠宮 文仁 非常勤講師

※：生物資源開発学特別演習Ⅰのみご担当

農学研究科 デザイン農学専攻

修士課程

教育研究上の目的

イノベーション農学、およびサステナビリティ農学の二つの相互俯瞰的な視点から、豊かで持続可能な社会の構築に貢献することを目的とする。

また、作物の栽培や家畜の飼養に基づく食料生産だけでなく、農畜産物の加工・利用、食品の機能や特性・品質などに関する分析、それを踏まえた新たな食の利用法を探索・提案するための方法論、生物の持つ機能とその利用に関する分析、農産物や製品の流通、あるいは生物を活用した人の心身の健康への貢献などに関する概念や分析等に関する知識や技術を習得する。その上で、新たな機能の開発、利活用、食農問題を含めた、設計科学としての農学に基づいた社会のあり方を設計（デザイン）する能力の養成を目的とする。

養成する人材像

「設計科学としての農学（日本学術会議の定義）」を基盤として農の多面的機能に関する幅広い知識と知恵を活かしながら、科学的な知見の蓄積とそれに基づいた社会実装により、豊かで持続可能な社会を設計（デザイン）し実現することに貢献する人材の養成を目的とする。

学位授与方針（ディプロマポリシー）

デザイン農学専攻修士課程では、イノベーション農学、およびサステナビリティ農学の二つの相互俯瞰的な視点から、豊かで持続可能な社会の構築に貢献する人材を輩出するため、所定の修了要件を満たし、以下の能力を備えた者に修士の学位を授与します。

- ① 作物の栽培や家畜の飼養に基づく食料生産だけでなく、農畜産物の加工・利用、食品の機能や特性・品質などに関する分析する能力を有している。
- ② 新たな食の利用法を探索・提案するための方法論、生物の持つ機能とその利用に関する分析、農産物や製品の流通、あるいは生物を活用した人の心身の健康への貢献などに関する概念や分析等に関する知識や技術を備えている。
- ③ 新たな機能の開発、利活用、食農問題を含めた、設計科学としての農学に基づいた社会のあり方を設計（デザイン）する能力を有している。

履修方法

必修科目 24 単位、選択必修科目 4 単位（特論科目の中から主たる研究領域を 2 科目を選択）、選択科目 2 単位以上の合計 30 単位以上を修得すること。

修士課程

記号・略称は p.26、研究科共通科目は p.27 を参照してください。

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目	MS19231	研究倫理	2	1前	必		◎ 農学博士 加藤 浩 教授 ◎ 博士（農学） 櫻井 健志 教授 ◎ 博士（農芸化学） 多田 耕太郎 教授 ◎ 博士（農芸化学） 谷口 亜樹子 教授 ◎ 博士（獣医学） 土田 あさみ 教授 ◎ 博士（農芸化学） 野口 治子 教授 ◎ 博士（農学） 松田 浩敬 教授

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目 基礎科目	MS19232	論文英語	2	1前	必		◎ 農学博士 加藤 浩 教授 ◎ 博士(農学) 櫻井 健志 教授 ◎ 博士(農芸化学) 多田 耕太郎 教授 ◎ 博士(農芸化学) 谷口 亜樹子 教授 ◎ 博士(獣医学) 土田 あさみ 教授 ◎ 博士(農芸化学) 野口 治子 教授 ◎ 博士(農学) 松田 浩敬 教授
	MS19331	プレゼンテーション法	2	1後	選		◎ 農学博士 加藤 浩 教授 ◎ 博士(農学) 小池 安比古 教授 ◎ 博士(農学) 櫻井 健志 教授 ◎ 博士(農芸化学) 多田 耕太郎 教授 ◎ 博士(農芸化学) 谷口 亜樹子 教授 ◎ 博士(獣医学) 土田 あさみ 教授 ◎ 博士(農芸化学) 野口 治子 教授 ◎ 博士(農学) 松田 浩敬 教授 ○ 博士(農芸化学) 入澤 友啓 准教授 ○ 博士(獣医学) 川嶋 舟 准教授 ○ 博士(農芸化学) 風見 真千子 助教 ○ 博士(農芸化学) 小泉 亮輔 助教 ○ 博士(学術) 森 元真 助教
	MS19233	デザイン農学詳論	2	1前	必	必	◎ 農学博士 加藤 浩 教授 ◎ 博士(農学) 櫻井 健志 教授 ◎ 博士(農芸化学) 多田 耕太郎 教授 ◎ 博士(農芸化学) 谷口 亜樹子 教授 ◎ 博士(獣医学) 土田 あさみ 教授 ◎ 博士(農芸化学) 野口 治子 教授 ◎ 博士(農学) 松田 浩敬 教授
	MS19234	イノベーション農学実験調査法	2	1前	選	選	◎ 博士(農学) 櫻井 健志 教授 ◎ 博士(農芸化学) 多田 耕太郎 教授 ◎ 博士(農芸化学) 谷口 亜樹子 教授 ◎ 博士(農芸化学) 野口 治子 教授 ○ 博士(農芸化学) 入澤 友啓 准教授
	MS19235	サステナビリティ農学実験調査法	2	1前	選	選	◎ 農学博士 加藤 浩 教授 ◎ 博士(農学) 小池 安比古 教授 ◎ 博士(獣医学) 土田 あさみ 教授 ◎ 博士(農学) 松田 浩敬 教授
	MS19236	特別講義	2	1後	必		◎ 農学博士 加藤 浩 教授 ◎ 博士(農学) 小池 安比古 教授 ◎ 博士(農学) 櫻井 健志 教授 ◎ 博士(農芸化学) 多田 耕太郎 教授 ◎ 博士(農芸化学) 谷口 亜樹子 教授 ◎ 博士(獣医学) 土田 あさみ 教授 ◎ 博士(農芸化学) 野口 治子 教授 ◎ 博士(農学) 松田 浩敬 教授 ○ 博士(農芸化学) 入澤 友啓 准教授 ○ 博士(獣医学) 川嶋 舟 准教授 ○ 博士(農芸化学) 風見 真千子 助教 ○ 博士(農芸化学) 小泉 亮輔 助教 ○ 博士(学術) 森 元真 助教

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員
専攻科目	MS19531	イノベーション農学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 櫻井健志 教授
	MS19532	イノベーション農学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農芸化学) 多田耕太郎 教授
							◎ 博士(農芸化学) 谷口亜樹子 教授
							◎ 博士(農芸化学) 野口治子 教授
						○ 博士(職域学) 入澤友啓 准教授	
専攻科目	MS19533	サステナビリティ農学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 農学博士 加藤浩 教授
	MS19534	サステナビリティ農学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 小池安比古 教授
							◎ 博士(獣医学) 土田あさみ 教授
							◎ 博士(農学) 松田浩敬 教授
研究科目	MS19131	デザイン農学特別演習Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 農学博士 加藤浩 教授
	MS19132	デザイン農学特別演習Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(農学) 小池安比古 教授
	MS19133	デザイン農学特別演習Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(農学) 櫻井健志 教授
	MS19134	デザイン農学特別演習Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(農芸化学) 多田耕太郎 教授
	MS19135	デザイン農学特別実験Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(農芸化学) 谷口亜樹子 教授
	MS19136	デザイン農学特別実験Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(獣医学) 土田あさみ 教授
	MS19137	デザイン農学特別実験Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(農芸化学) 野口治子 教授
	MS19138	デザイン農学特別実験Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(農学) 松田浩敬 教授
						○ 博士(職域学) 入澤友啓 准教授	