

## 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 教授
		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 教授
		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 教授
		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 教授 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 教授
		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 教授 網谷 祐一 教授
		MS70301	知的財産管理法	2	選	徳川 和久 教授
		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 教授 石橋 英俊 教授
		DS70302	インターンシップ	1	選	専攻教員全員担当

# 地域環境科学研究科 林学専攻

## 博士前期課程

### 教育研究上の目的

地域から地球的規模にいたる森林・林業・林産業・農山村に関する広域な知識と理解力や、森林の資源生産的機能と環境保全的機能に関する総合的で高度な研究能力と管理能力に加え、森林の保全とその多面的機能の高度利用、生物多様性の保全、循環型社会の形成に関する問題設定・解決能力と新学識を広く習得させることを教育研究上の目的とする。

### 養成する人材像

森林や木材あるいは森林の多様な機能の観点からの研究課題に対して、基礎・応用の両面から研究遂行能力を修得できる教育研究体制のもと、幅広い分野を対象にできる科学的解析能力、論理的展開能力を備えた人材を養成する。特に、生物環境としての森林生態学、人間の快適で、健康的な生活環境としての森林利用や木材生産、そしてそれらの環境を安定的に供給するための健全な森林資源造成や管理そして利用、さらには人間社会との共生を計画的に追求し、より賢い森林資源利用のための経済社会のあり方などについての能力を備えた人材を研究・教育する。

### 学位授与方針（ディプロマポリシー）

林学専攻博士前期課程では、森林・林業・林産業・農山村に関する高度な知識と研究能力、管理能力を持ち、循環型社会の形成に関する問題設定・解決能力を備えた人を輩出するため、所定の修了要件を満たし、以下の能力を備えた学生に修士の学位を授与する。

- ① 森林・林業・林産業・農山村に関する広域な知識と理解力を有している。
- ② 森林の資源生産的機能と環境保全的機能に関する総合的で高度な研究能力と管理能力を有している。
- ③ 森林の保全とその多面的機能の高度利用、生物多様性の保全、循環型社会の形成に関する問題設定・解決能力と新学識を有している。

### 履修方法

必修科目 22 単位、選択必修科目 4 単位（基礎科目の特講の中から研究領域に関係の深い科目を 1 科目 2 単位及び特論科目の中から 1 科目 2 単位）、選択科目 4 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 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	MS61201	研究倫理特講	2	1前	必		◎ 博士(農学) 上原 巖 教授
							◎ 博士(林学) 江口 文陽 教授
							◎ 博士(林学) 大林 宏也 教授
							◎ 博士(農学) 佐藤 孝吉 教授
							◎ 博士(林学) 関岡 東生 教授
							◎ 博士(林学) 橘 隆一 教授
							◎ 博士(農学) 山崎 晃司 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	MS61301	論文英語	2	1前	選	◎ 博士(農学) 上原 巖 教授 ◎ 博士(林学) 江口 文陽 教授 ◎ 博士(林学) 大林 文宏 教授 ◎ 博士(農学) 大佐 藤孝吉 教授 ◎ 博士(林学) 関岡 東生一 教授 ◎ 博士(林学) 橘 隆一 教授 ◎ 博士(農学) 山崎 晃司 教授 ○ 博士(林学) 矢部 和弘 教授 ○ 博士(林学) 今井 伸夫 准教授 ○ 博士(農学) 田中 恵准 准教授 ○ 博士(林学) 桃井 尊央 准教授 ○ 博士(農学) 山下 詠子 准教授 ○ 博士(林学) 吉野 聡子 准教授 ○ 博士(農学) 瀬山 智子 准教授
		MS61302	科学英語	2	1前	選	岩永 弘人 教授
		MS61202	プレゼンテーション法	2	1前	必	◎ 博士(農学) 上原 巖 教授 ◎ 博士(林学) 江口 文陽 教授 ◎ 博士(林学) 大林 文宏 教授 ◎ 博士(農学) 大佐 藤孝吉 教授 ◎ 博士(林学) 関岡 東生一 教授 ◎ 博士(林学) 橘 隆一 教授 ◎ 博士(農学) 山崎 晃司 教授 ○ 博士(林学) 矢部 和弘 教授 ○ 博士(林学) 今井 伸夫 准教授 ○ 博士(農学) 田中 恵准 准教授 ○ 博士(林学) 桃井 尊央 准教授 ○ 博士(農学) 山下 詠子 准教授 ○ 博士(林学) 吉野 聡子 准教授 ○ 博士(農学) 瀬山 智子 准教授
		MS61203	実験・調査計画法	2	1後	必	◎ 博士(農学) 上原 巖 教授 ◎ 博士(林学) 江口 文陽 教授 ◎ 博士(林学) 大林 文宏 教授 ◎ 博士(農学) 大佐 藤孝吉 教授 ◎ 博士(林学) 関岡 東生一 教授 ◎ 博士(林学) 橘 隆一 教授 ◎ 博士(農学) 山崎 晃司 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	MS61303	論文作成法	2	1前	選	◎ 博士(農学) 上原 巖 教授 ◎ 博士(林学) 江口 文陽 教授 ◎ 博士(林学) 大林 宏也 教授 ◎ 博士(農学) 大佐 孝吉 教授 ◎ 博士(林学) 関藤 東生 教授 ◎ 博士(林学) 橘 隆一 教授 ◎ 博士(農学) 山崎 晃司 教授 ○ 博士(林学) 矢部 和弘 教授 ○ 博士(林学) 今井 伸夫 准教授 ○ 博士(農学) 田中 恵准教授 ○ 博士(林学) 桃井 尊央 准教授 ○ 博士(農学) 山下 詠子 准教授 ○ 博士(林学) 山吉 野聡 准教授 ○ 博士(農学) 瀬山 智子 准教授	
		MS61304	フィールド調査	2	1前	選	◎ 博士(農学) 上原 巖 教授 ◎ 博士(林学) 江口 文陽 教授 ◎ 博士(林学) 大林 宏也 教授 ◎ 博士(農学) 大佐 孝吉 教授 ◎ 博士(林学) 関藤 東生 教授 ◎ 博士(林学) 橘 隆一 教授 ◎ 博士(農学) 山崎 晃司 教授 ○ 博士(林学) 矢部 和弘 教授 ○ 博士(林学) 今井 伸夫 准教授 ○ 博士(農学) 田中 恵准教授 ○ 博士(林学) 桃井 尊央 准教授 ○ 博士(農学) 山下 詠子 准教授 ○ 博士(林学) 山吉 野聡 准教授 ○ 博士(農学) 瀬山 智子 准教授	
		MS61305	森林生態学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 山崎 晃司 教授 ○ 博士(林学) 今井 伸夫 准教授
		MS61306	治山緑化学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(林学) 橘 隆一 教授
		MS61307	造林学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 上原 巖 教授 ○ 博士(農学) 田中 恵准教授
		MS61308	森林療法学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 上原 巖 教授
		MS61309	林業工学特講	2	1後	選必	選	○ 博士(林学) 矢部 和弘 教授
		MS61310	木材工学特講	2	1後	選必		◎ 博士(林学) 大林 宏也 教授 ○ 博士(林学) 桃井 尊央 准教授
		MS61311	林産化学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(林学) 江口 文陽 教授
		MS61312	林政学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(林学) 関藤 東生 教授 ○ 博士(農学) 山下 詠子 准教授
		MS61313	森林経営学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 佐藤 孝吉 教授 ○ 博士(林学) 吉野 聡 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	MS61501	森林環境保全学特論	2	1前	選必	選	◎ 博士(林学) 橘 隆 一 教授 ◎ 博士(農学) 山 崎 晃 司 教授 ○ 博士(林学) 今 井 伸 夫 准教授
	MS61502	森林資源生産学特論	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 上 原 巖 教授 ○ 博士(林学) 矢 部 和 弘 教授 ○ 博士(農学) 田 中 恵 准教授
	MS61503	森林資源利用学特論	2	1前	選必	選	◎ 博士(林学) 江 口 文 陽 教授 ◎ 博士(林学) 大 林 宏 也 教授 ○ 博士(林学) 桃 井 尊 央 准教授
	MS61504	森林文化情報学特論	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 佐 藤 孝 吉 教授 ◎ 博士(林学) 関 岡 東 生 教授 ○ 博士(農学) 山 下 詠 子 准教授 ○ 博士(林学) 吉 野 聡 准教授
研究科目	MS61101	林学特別演習Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(農学) 上 原 巖 教授
	MS61102	林学特別演習Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(林学) 江 口 文 陽 教授
	MS61103	林学特別演習Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(林学) 大 林 宏 也 教授
	MS61104	林学特別演習Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(農学) 佐 藤 孝 吉 教授
	MS61105	林学特別実験Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(林学) 関 岡 東 生 教授
	MS61106	林学特別実験Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(林学) 橘 隆 一 教授
	MS61107	林学特別実験Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(農学) 山 崎 晃 司 教授
	MS61108	林学特別実験Ⅳ	2	2後	必	必	○ 博士(林学) 矢 部 和 弘 教授 ○ 博士(林学) 今 井 伸 夫 准教授 ○ 博士(農学) 田 中 恵 准教授 ○ 博士(林学) 桃 井 尊 央 准教授 ○ 博士(農学) 山 下 詠 子 准教授 ○ 博士(林学) 吉 野 聡 准教授

## 博士後期課程

### 教育研究上の目的

地域から地球的規模にいたる森林・林業・林産業・農山村に関する高度な知識と理解力や、森林の資源生産的機能と環境保全的機能に関する総合的で高度な研究能力と管理能力に加え、森林の保全とその多面的機能の高度利用、生物多様性の保全、循環型社会の形成に関する先導的な問題設定・解決能力と新設分野の高度な学識を習得させることを教育研究上の目的とする。

### 養成する人材像

森林や木材あるいは森林の多様な機能の観点からの研究課題に対して、基礎・応用の両面から研究遂行能力を修得できる教育研究体制のもと、高度な専門性を持ち、国際化によって多様化する社会情勢の変化に柔軟かつ的確に対応できる幅広い知識と判断力を有した研究者と高度専門職業人を養成する。特に、生物環境としての国内外の森林生態学、それぞれの地域に生活する人間が快適で健康的な生活環境としての森林利用や木材生産、そしてそれらの環境を安定的に供給するための健全な森林資源造成や管理そして高度利用、さらには人間社会との共生を計画的に追求し、より賢い森林資源利用のための経済社会のあり方などについての高い能力を備えた人材を研究・教育する。

### 学位授与方針（ディプロマポリシー）

林学専攻博士後期課程では、森林環境保全学、森林資源生産学、森林資源利用学、森林文化情報学など

の専門領域における高度な知識と創造的な研究能力を修得し、生物多様性の保全や循環型社会の形成に関する問題設定・解決能力及び問題解決に向けてのリーダーシップを備えた人を輩出するため、所定の修了要件を満たし、以下の能力を備えた学生に博士の学位を授与する。

- ① 森林・林業・林産業・農山村に関する高度な知識と理解力を有している。
- ② 森林の資源生産的機能と環境保全的機能に関する総合的で高度な研究能力と管理能力を有している。
- ③ 森林の保全とその多面的機能の高度利用、生物多様性の保全、循環型社会の形成に関する先導的な問題設定・解決能力と新設分野の高度な学識を有している。

### 履修方法

必修科目 15 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 17 単位以上を修得すること。

### 博士後期課程

その他記号・略称は p.26 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	DS60201 上級実験・調査計画法	2	1 後	必	◎ 博士（農学） 上原 巖 教授
						◎ 博士（林学） 江口 文陽 教授
						◎ 博士（林学） 大林 宏也 教授
						◎ 博士（農学） 佐藤 孝吉 教授
						◎ 博士（林学） 関岡 東生 教授
						◎ 博士（林学） 橘 隆一 教授
						◎ 博士（農学） 山崎 晃司 教授
	特論科目	DS61501 森林環境保全学後期特論	2	1 前	選必	◎ 博士（農学） 橘 隆一 教授
						◎ 博士（農学） 山崎 晃司 教授
						○ 博士（農学） 今井 伸夫 准教授
DS61502 森林資源生産学後期特論		2	1 前	選必	◎ 博士（農学） 上原 巖 教授	
○ 博士（農学） 矢部 和弘 教授						
○ 博士（農学） 田中 恵 准教授						
DS61503 森林資源利用学後期特論	2	1 前	選必	◎ 博士（農学） 江口 文陽 教授		
◎ 博士（農学） 大林 宏也 教授						
○ 博士（農学） 桃井 尊央 准教授						
DS61504 森林文化情報学後期特論	2	1 前	選必	◎ 博士（農学） 佐藤 孝吉 教授		
◎ 博士（農学） 関岡 東生 教授						
○ 博士（農学） 山下 詠子 准教授						
○ 博士（農学） 吉野 聡 准教授						
研究科目	DS61101 特別研究指導Ⅰ	4	1 通	必 必 必	◎ 博士（農学） 上原 巖 教授	
	DS61102 特別研究指導Ⅱ	4	2 通		◎ 博士（林学） 江口 文陽 教授	
	DS61103 特別研究指導Ⅲ	4	3 通		◎ 博士（林学） 大林 宏也 教授	
	◎ 博士（農学） 佐藤 孝吉 教授					
	◎ 博士（林学） 関岡 東生 教授					
	◎ 博士（林学） 橘 隆一 教授					
	◎ 博士（農学） 山崎 晃司 教授					
	○ 博士（林学） 矢部 和弘 教授					
	○ 博士（林学） 今井 伸夫 准教授					
	○ 博士（農学） 田中 恵 准教授					
	○ 博士（林学） 桃井 尊央 准教授					
	○ 博士（農学） 山下 詠子 准教授					
	○ 博士（林学） 吉野 聡 准教授					

# 地域環境科学研究科 農業工学専攻

## 博士前期課程

### 教育研究上の目的

水、土地および食料資源の有効利用技術の開発や、環境の創造・保全を考慮した生物生産技術に関わる工学的能力を持ち、必修の卒業研究を通して課題抽出能力、課題分析能力、課題解決プロセスの企画力を有する研究者・技術者の育成を教育研究上の目的とする。

### 養成する人材像

環境に配慮した地域資源の持続的利用と循環型社会の構築を理念とし、これらを技術的に具現するために農業土木および農業機械、農業情報分野の学問を基軸とした実践的な教育研究を行い、国内外の現場で活躍する技術者など、技術開発・問題解決と学術的な研究を両立できる能力を持った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）

農業工学専攻博士前期課程では、農業土木、農業機械及び環境情報分野の学問を基軸として、国内外の現場での技術開発・問題解決と学術的な研究を両立できる高度な能力を持った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学生に修士の学位を授与する。

- ① 水、土地、及び食料資源の有効利用技術の開発や、環境の創造・保全を考慮した生物生産技術に関わる工学的能力を有している。
- ② 研究者・技術者として必要な課題抽出能力、課題分析能力、課題解決プロセスの企画力を有している。
- ③ 国内外の現場で活躍する技術開発・問題解決と学術的な研究を両立できる能力を備えている。

### 履修方法

必修科目 17 単位、選択必修科目 6 単位（基礎科目の特講の中から研究領域に関係の深い科目を 1 科目 2 単位及び特論科目の中から 2 科目 4 単位）、選択科目 7 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 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	MS62201	研究倫理特講	1	1前	必		◎ 博士（農学）岡澤宏 教授
							◎ 博士（工学）川名太 教授
							◎ 博士（地環）島田沢彦 教授
							◎ 博士（農学）鈴木伸治 教授
							◎ 博士（生環）田島淳 教授
							◎ 博士（農学）中村貴彦 教授
							◎ 博士（農学）三原真智人 教授
							◎ 博士（生産）村松良樹 教授
							◎ 博士（農学）渡邊文雄 教授
							○ 博士（農学）中島亨 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	MS62301 MS62302 MS62303	プレゼンテーション法 フィールド調査 論文作成法	1 1 1	1後 1前 1後	選 選 選		◎ 博士(農学) 岡澤 宏 教授	
							◎ 博士(工学) 川名 太 教授	
							◎ 博士(工学) 小梁川 雅 教授	
								◎ 博士(農学) 佐々木 豊 教授
							◎ 博士(地環) 島田 沢彦 教授	
							◎ 博士(農学) 鈴木 伸治 教授	
							◎ 博士(生環) 田島 淳 教授	
							◎ 博士(農学) 中村 貴彦 教授	
							◎ 博士(農学) 三原 真智人 教授	
							◎ 博士(生産) 村松 良樹 教授	
							◎ 博士(農学) 渡邊 文雄 教授	
							○ 博士(工学) 江上 親宏 教授	
							○ 博士(農工) 関山 紘子 准教授	
						○ 博士(農学) 中島 亨 准教授		
						○ 博士(農工) 川上 昭太郎 准教授		
						◎ 博士(農学) 山崎 由理 助教		
基礎科目	MS62304	水利施設工学特講	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 岡澤 宏 教授	
							◎ 博士(農学) 中村 貴彦 教授	
							◎ 博士(農学) 山崎 由理 助教	
	MS62305	海外農業開発学特講	2	1前	選必	選	◎ 博士(地環) 島田 沢彦 教授	
							◎ 博士(農学) 鈴木 伸治 教授	
							◎ 博士(農学) 渡邊 文雄 教授	
							◎ 博士(環境学) 松原 英治 非常勤講師	
	MS62306	土壌物理学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 鈴木 伸治 教授	
							◎ 博士(農学) 三原 真智人 教授	
							◎ 博士(農学) 渡邊 文雄 教授	
	MS62307	農村計画学特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 中村 貴彦 教授	
	MS62308	農地環境学特講	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 三原 真智人 教授	
○ 博士(農学) 中島 亨 准教授								
MS62309	土木材料学特講	2	1前	選必	選	◎ 博士(工学) 川名 太 教授		
						◎ 博士(工学) 小梁川 雅 教授		
MS62310	バイオロボティクス特講	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 佐々木 豊 教授		
						◎ 博士(生環) 田島 淳 教授		
						○ 博士(工学) 江上 親宏 教授		
MS62311	農産加工流通工学特講	2	1前	選必	選	◎ 博士(生産) 村松 良樹 教授		
						◎ 博士(農工) 川上 昭太郎 准教授		
MS62312	広域環境情報学特講	2	1前	選必	選	◎ 博士(地環) 島田 沢彦 教授		
						◎ 博士(農学) 鈴木 伸治 教授		
						◎ 博士(農学) 渡邊 文雄 教授		
						○ 博士(農工) 関山 紘子 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	MS62501	地域資源利用学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 中村 貴彦 教授
	MS62502	地域資源利用学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 三原 真智人 教授
	MS62503	生産環境情報・計画学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(地環) 島田 沢彦 教授
	MS62504	生産環境情報・計画学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 鈴木 伸治 教授 ◎ 博士(農学) 渡邊 文雄 教授
	MS62505	施設工学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(工学) 川名 太雅 教授 ◎ 博士(工学) 小梁川 雅 教授
	MS62506	施設工学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 岡澤 宏太 教授 ◎ 博士(工学) 川名 太雅 教授
	MS62507	農業生産システム工学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 佐々木 豊 教授
	MS62508	農業生産システム工学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(生環) 田島 淳 教授 ◎ 博士(生産) 村松 良樹 教授
研究科目	MS62101	農業工学特別演習Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(農学) 岡澤 宏太 教授
	MS62102	農業工学特別演習Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(工学) 川名 太雅 教授
	MS62103	農業工学特別演習Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(工学) 小梁川 雅 教授
	MS62104	農業工学特別演習Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(農学) 佐々木 豊 教授
	MS62105	農業工学特別実験Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(地環) 島田 沢彦 教授
	MS62106	農業工学特別実験Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(農学) 鈴木 伸治 教授
	MS62107	農業工学特別実験Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(生環) 田島 淳 教授
	MS62108	農業工学特別実験Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(農学) 中村 貴彦 教授 ◎ 博士(農学) 三原 真智人 教授 ◎ 博士(生産) 村松 良樹 教授 ◎ 博士(農学) 渡邊 文雄 教授 ○ 博士(工学) 江上 親宏 教授 ○ 博士(農工) 関山 絢子 准教授 ○ 博士(農学) 中島 亨 准教授

## 博士後期課程

### 教育研究上の目的

水、土地および食料資源の有効利用技術の開発や、環境の創造・保全を考慮した生物生産技術にかかわる高度な能力を持ち、自立した課題設定能力、課題分析能力、課題解決プロセスの企画力を有する優れた研究者・上級技術者の育成を教育研究上の目的とする。

### 養成する人材像

環境に配慮した地域資源の有効利用と循環型社会の構築を理念とし、これらを技術的に具現するために農業土木および農業機械分野、農業情報分野の学問を基軸とした実践的な教育研究を行い、国内外の現場で活躍する技術者など、技術開発・問題解決と学術的な研究を両立できる高度な能力とリーダーシップを持ったグローバル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）

農業工学専攻博士後期課程では、農業土木、農業機械及び環境情報分野の学問を基軸として、国内外の現場での技術開発・問題解決と学術的な研究を両立できる高度な能力を持った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学生に博士の学位を授与する。

- ① 水、土地および食料資源の有効利用技術の開発や、環境の創造・保全を考慮した生物生産にかかわる高度な能力、高度な専門知識と優れた研究能力を有している。
- ② 優れた研究者・上級技術者として、自立した課題設定能力、課題分析能力、課題解決プロセスの企画力を有している。
- ③ 国内外の現場でリーダー的かつグローバルな役割を担う能力を有している。

### 履修方法

必修科目 15 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 17 単位以上を修得すること。

### 博士後期課程

記号・略称は p.26 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	英語論文作成法	2	1 前	必	◎ 博士（農学）岡澤 宏 教授	
						◎ 博士（工学）川名 太 教授	
						◎ 博士（農学）佐々木 豊 教授	
						◎ 博士（地環）島田 沢彦 教授	
						◎ 博士（農学）鈴木 伸治 教授	
						◎ 博士（生環）田島 淳 教授	
						◎ 博士（農学）中村 貴彦 教授	
						◎ 博士（農学）三原 真智人 教授	
						◎ 博士（生産）村松 良樹 教授	
						◎ 博士（農学）渡邊 文雄 教授	
						○ 博士（工学）江上 親宏 教授	
						○ 博士（農工）関山 絢子 准教授	
						○ 博士（農学）中島 亨 准教授	
						博士（農工）川上 昭太郎 准教授	
						博士（農学）山崎 由理 助教	
専攻科目	特論科目	DS62501	地域資源利用工学特論	2	1 前	選必	◎ 博士（農学）三原 真智人 教授
		DS62502	農村環境工学特論	2	1 後	選必	◎ 博士（農学）中村 貴彦 教授
		DS62503	広域環境情報学特論	2	1 前	選必	◎ 博士（地環）島田 沢彦 教授
		DS62504	地水環境工学特論	2	1 後	選必	◎ 博士（農学）鈴木 伸治 教授
							◎ 博士（農学）渡邊 文雄 教授
		DS62505	社会基盤工学特論	2	1 前	選必	◎ 博士（工学）川名 太 教授
		DS62506	水利施設工学特論	2	1 後	選必	◎ 博士（農学）岡澤 宏 教授
		DS62507	バイオロボティクス特論	2	1 前	選必	◎ 博士（農学）佐々木 豊 教授
◎ 博士（生環）田島 淳 教授							
DS62508	農産加工流通工学特論	2	1 前	選必	◎ 博士（生産）村松 良樹 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
研究科目	DS62501	特別研究指導Ⅰ	4	1通	必	◎ 博士(農学) 岡澤 宏 教授
	DS62502	特別研究指導Ⅱ	4	2通	必	◎ 博士(工学) 川名 太 教授
	DS62503	特別研究指導Ⅲ	4	3通	必	◎ 博士(農学) 佐々木 豊 教授
						◎ 博士(地環) 島田 沢彦 教授
						◎ 博士(農学) 鈴木 伸治 教授
						◎ 博士(生環) 田島 淳 教授
						◎ 博士(農学) 中村 貴彦 教授
						◎ 博士(農学) 三原 真智人 教授
						◎ 博士(生産) 村松 良樹 教授
						◎ 博士(農学) 渡邊 文雄 教授
						○ 博士(工学) 江上 親宏 教授
						○ 博士(農工) 関山 絢子 准教授
						○ 博士(農学) 中島 亨 准教授

# 地域環境科学研究科 造園学専攻

## 博士前期課程

### 教育研究上の目的

造園学の視点から、「人間と自然との共存」を基本とした合理的で快適な土地空間を創造あるいは保全し、秩序づけることのできる高度な知識と技術力を持ち、確かな倫理観を有する専門的な技術者等の育成を教育研究上の目的とする。

### 養成する人材像

庭園・公園などの造園空間に加え、都市から自然地域までの快適な環境を実現するための計画・デザイン思想と技術力、環境を構成する植物をはじめとした生物資源や造園施工・材料技術に関する専門的知識とその応用能力を持って、教育・研究・行政分野において、豊かな地域社会に貢献できる人材を養成する。

### 学位授与方針（ディプロマポリシー）

造園学専攻博士前期課程では、「人間と自然との共存」を基本とした合理的で快適な土地空間を創造あるいは保全し、秩序づけることのでき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学生に修士の学位を授与する。

- ① 造園学の視点から、合理的で快適な土地空間を創造あるいは保全し、秩序づけることのできる高度な知識とデザインならびに技術力を有している。
- ② 生物資源や造園施工・材料技術に関する専門的知識とその応用力を有している。
- ③ 専門的な技術者として、確かな倫理観を有し、社会に貢献でき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 2 単位（基礎科目の詳細の中から研究領域に関係の深い科目を 1 科目 2 単位を選択）、選択科目 4 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 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	MS63201	研究倫理特講	1	1前	必		◎ 博士（農学）荒井 歩 教授
							◎ 博士（造園）栗野 隆 教授
							◎ 博士（工学）國井 洋一 教授
							◎ 博士（農学）斎藤 馨 教授
							◎ 博士（農学）鈴木 貢次郎 教授
							◎ 博士（農学）高橋 新平 教授
							◎ 博士（農学）服部 勉 教授
							◎ 博士（学術）水庭 千鶴子 教授

科目区分	科目コード	科目名	単位	配当年次	必修選択	教職	担当教員		
専攻科目	基礎科目	MS63202	論文英語	1	1後	必		◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授 ◎ 博士(造園) 栗野 隆 教授 ◎ 博士(工学) 國井 洋 教授 ◎ 博士(農学) 斎藤 馨 教授 ◎ 博士(農学) 鈴木 貢次郎 教授 ◎ 博士(農学) 高橋 新平 教授 ◎ 博士(農学) 高服 勉 教授 ◎ 博士(学術) 水庭 千鶴子 教授 ○ 博士(造園) 金澤 弓子 准教授 ○ 博士(学術) 福岡 孝則 准教授 ○ 博士(造園) 阿部 伸太 准教授	
		MS63301	造園調査法詳論	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授 ◎ 博士(造園) 栗野 隆 教授 ◎ 博士(工学) 國井 洋 教授 ◎ 博士(農学) 斎藤 馨 教授 ◎ 博士(農学) 鈴木 貢次郎 教授 ◎ 博士(農学) 高橋 新平 教授 ◎ 博士(農学) 高服 勉 教授 ◎ 博士(学術) 水庭 千鶴子 教授	
		MS63302	造園調査法詳論演習	2	1前	選必	選	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授 ○ 博士(造園) 金澤 弓子 准教授 ○ 博士(学術) 福岡 孝則 准教授 ○ 博士(造園) 阿部 伸太 准教授	
		MS63303	日本庭園詳論	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 高服 勉 教授	
		MS63304	観光計画詳論	2	2前	選必	選	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授	
		MS63305	ランドスケープマネジメント詳論	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授 ◎ 博士(農学) 斎藤 馨 教授	
		MS63306	ランドスケープデザイン詳論	2	2前	選必	選	○ 博士(学術) 福岡 孝則 准教授	
		MS63307	樹芸詳論	2	1後	選必	選	○ 博士(造園) 金澤 弓子 准教授	
		MS63308	芝生詳論	2	2前	選必	選	◎ 博士(農学) 高橋 新平 教授	
		MS63309	ランドスケープ空間情報詳論	2	2前	選必	選	◎ 博士(工学) 國井 洋 教授	
		特論科目	MS63401	造園計画・設計学特論	2	1前	必	選	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授 ◎ 博士(農学) 斎藤 馨 教授 ◎ 博士(農学) 高服 勉 教授
			MS63402	造園植物・植栽学特論	2	1前	必	選	◎ 博士(農学) 鈴木 貢次郎 教授 ◎ 博士(農学) 高橋 新平 教授 ◎ 博士(学術) 水庭 千鶴子 教授
			MS63403	造園施設材料・施工学特論	2	1前	必	選	◎ 博士(造園) 栗野 隆 教授 ◎ 博士(工学) 國井 洋 教授 ◎ 博士(農学) 斎藤 馨 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
研究科目	MS63101	造園学特別演習Ⅰ	4	1前	必	必	◎ 博士（農学） 荒井 歩 教授
	MS63102	造園学特別演習Ⅱ	4	1後	必	必	◎ 博士（造園） 栗野 隆 教授
	MS63103	造園学特別演習Ⅲ	4	2前	必	必	◎ 博士（工学） 國井 洋一 教授
	MS63104	造園学特別演習Ⅳ	4	2後	必	必	◎ 博士（農学） 斎藤 馨 教授
							◎ 博士（農学） 鈴木 貢次郎 教授
							◎ 博士（農学） 高橋 新平 教授
							◎ 博士（農学） 服部 勉 教授
							◎ 博士（学術） 水庭 千鶴子 教授
							○ 博士（造園） 金澤 弓子 准教授
							○ 博士（学術） 福岡 孝則 准教授

## 博士後期課程

### 教育研究上の目的

造園学の視点から、「人間と自然との共存」を基本とした合理的で快適な土地空間を創造あるいは保全し、秩序づけることのできる高度な知識と技術、倫理観を持つ優れた研究者等の育成を教育研究上の目的とする。

### 養成する人材像

庭園・公園などの基本的造園空間に加え、都市から自然地域までの快適な環境を実現するための計画・デザイン思想と技術力、環境を構成する植物をはじめとした生物資源や造園施工・材料技術に関する知識と応用能力を高め、教育研究活動を通じて、豊かな地域社会に貢献できる高度な教育者、研究者、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）

造園学専攻博士後期課程では、「人間と自然との共存」を基本とした合理的で快適な土地空間を創造あるいは保全し、秩序づけることのできる高度な知識と技術を持つ優れた研究者や高度な専門技術者となり得る人材を輩出するために、所定の修了要件を満たし、以下の能力を備えた学生に博士の学位を授与する。

- ① 造園学に関する高度な専門知識と技術、独創的な研究手法と優れた研究能力を修得している。
- ② 造園学の専門領域における具体的な問題設定及び解決に向けた高い指導的能力を備えている。
- ③ 優れた研究者等として国内外で貢献できる高度な知識と技術、倫理観を有している。

### 履修方法

必修科目 15 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 17 単位以上を修得すること。

博士後期課程

記号・略称は p.26 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	DS63201	論文英語作成	2	1前	必	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授 ◎ 博士(造園) 栗野 隆 教授 ◎ 博士(工学) 國井 洋 一 教授 ◎ 博士(農学) 齋藤 馨 教授 ◎ 博士(農学) 鈴木 貢次郎 教授 ◎ 博士(農学) 高橋 新平 教授 ◎ 博士(農学) 服部 勉 教授 ◎ 博士(学術) 水庭 千鶴子 教授 ○ 博士(造園) 金澤 弓子 准教授 ○ 博士(学術) 福岡 孝則 准教授 ○ 博士(造園) 阿部 伸太 准教授	
		特論科目	DS63501	造園計画学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授 ◎ 博士(農学) 齋藤 馨 教授
			DS63502	造園設計学後期特論	2	1後	選必	◎ 博士(農学) 服部 勉 教授 ○ 博士(学術) 福岡 孝則 准教授
			DS63503	造園植物学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(農学) 鈴木 貢次郎 教授 ○ 博士(造園) 金澤 弓子 准教授
			DS63504	造園植栽学後期特論	2	1後	選必	◎ 博士(農学) 高橋 新平 教授 ◎ 博士(学術) 水庭 千鶴子 教授
			DS63505	造園施設材料学後期特論	2	1前	選必	◎ 博士(造園) 栗野 隆 教授
			DS63506	造園施工学後期特論	2	1後	選必	◎ 博士(工学) 國井 洋 一 教授 ◎ 博士(農学) 齋藤 馨 教授
		研究科目	DS63101	特別研究指導Ⅰ	4	1通	必	◎ 博士(農学) 荒井 歩 教授
			DS63102	特別研究指導Ⅱ	4	2通	必	◎ 博士(造園) 栗野 隆 教授
			DS63103	特別研究指導Ⅲ	4	3通	必	◎ 博士(工学) 國井 洋 一 教授 ◎ 博士(農学) 齋藤 馨 教授 ◎ 博士(農学) 鈴木 貢次郎 教授 ◎ 博士(農学) 高橋 新平 教授 ◎ 博士(農学) 服部 勉 教授 ◎ 博士(学術) 水庭 千鶴子 教授 ○ 博士(造園) 金澤 弓子 准教授 ○ 博士(学術) 福岡 孝則 准教授

## 地域環境科学研究科 地域創成科学専攻

### 修士課程

#### 教育研究上の目的

生物多様性や生態系に配慮した土地利用方法、地域防災や農業基盤に関連する保全・管理技術、環境アセスメントや環境教育、地域マネジメントに関連する調査・評価手法などの高度な知識と技術の修得と、論理的・多面的に物事を考えることができる創造的な研究能力の養成を通じて、地域づくりを担うリーダーシップを備えた人材の養成を教育上の目的とする。

#### 養成する人材像

生物文化多様性や土地・社会資本の保全に配慮した持続可能な地域の創成を理念とし、保全生態学、地域環境保全学、地域環境工学および地域デザイン学を基軸とした実践的な教育研究を行い、農山村地域が抱える課題の解決と地域の再生に貢献できる人材を養成する。

#### 学位授与方針（ディプロマポリシー）

持続可能な地域の創成についての高度な知識と研究能力を持ち、農山村地域が抱える課題を解決し農山村地域を再生できる人材を輩出するために、所定の修了要件を満たし、以下の能力を備えた学生に修士の学位を授与する。

- ① 生物多様性や生態系に配慮した土地利用・自然再生手法、地域防災や農業基盤の保全・管理技術、及び環境アセスメントや環境教育、地域マネジメントに関連する調査・評価手法などの高度な知識と技術を有している。
- ② 論理的・多面的に物事を考えることのできる創造的な研究能力を有し、農山村地域を再生するために必要な課題発見能力と課題解決能力を有している。
- ③ 地域づくりを担うリーダーシップを有している。

#### 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。

#### 修士課程

記号・略称は p.26 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	MS64201	研究倫理特講	1	1前	必		◎ 博士(学術) 亀山慶晃 教授
							◎ 博士(学術) 鈴木伸一 教授
							◎ 博士(理学) 武生雅明 教授
							◎ 博士(工学) 竹内康 教授
							◎ 博士(農学) 藤川智紀 教授
							◎ 博士(工学) 本田尚正 教授
							○ 博士(造園学) 入江彰昭 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	MS64202	論文英語	2	1前	必		◎ 博士(学術) 亀山慶晃 教授
							◎ 博士(学術) 鈴木伸一 教授
							◎ 博士(理学) 武生雅明 教授
							◎ 博士(応用昆虫学) 竹内将俊 教授
							◎ 博士(工学) 竹内康 教授
							◎ 博士(農化学) 武田晃治 教授
							◎ 博士(農学) 藤川智紀 教授
							◎ 博士(工学) 本田尚正 教授
							○ 博士(造園学) 入江彰昭 教授
							○ 博士(造園学) 浅井俊光 准教授
	○ 博士(造園学) 下嶋聖子 准教授						
	○ 博士(造園学) 町田怜子 准教授						
	MS64203	プレゼンテーション法	1	1前	必		◎ 博士(学術) 亀山慶晃 教授
							◎ 博士(学術) 鈴木伸一 教授
							◎ 博士(理学) 武生雅明 教授
							◎ 博士(応用昆虫学) 竹内将俊 教授
◎ 博士(工学) 竹内康 教授							
◎ 博士(農化学) 武田晃治 教授							
◎ 博士(農学) 藤川智紀 教授							
◎ 博士(工学) 本田尚正 教授							
○ 博士(造園学) 入江彰昭 教授							
○ 博士(造園学) 浅井俊光 准教授							
○ 博士(造園学) 下嶋聖子 准教授							
○ 博士(造園学) 町田怜子 准教授							
MS64301	実験・調査計画法	2	1前	選		◎ 博士(学術) 亀山慶晃 教授	
						◎ 博士(学術) 鈴木伸一 教授	
						◎ 博士(理学) 武生雅明 教授	
						◎ 博士(応用昆虫学) 竹内将俊 教授	
						◎ 博士(工学) 竹内康 教授	
						◎ 博士(農化学) 武田晃治 教授	
						◎ 博士(農学) 藤川智紀 教授	
						◎ 博士(工学) 本田尚正 教授	
						○ 博士(造園学) 入江彰昭 教授	
						○ 博士(造園学) 浅井俊光 准教授	
○ 博士(造園学) 下嶋聖子 准教授							
○ 博士(造園学) 町田怜子 准教授							
MS64301	地域経営政策論	2	1前	選	選	◎ 博士(学術) 亀山慶晃 教授	
						◎ 博士(学術) 鈴木伸一 教授	
						◎ 博士(理学) 武生雅明 教授	
						◎ 博士(応用昆虫学) 竹内将俊 教授	
						◎ 博士(工学) 竹内康 教授	
						◎ 博士(農化学) 武田晃治 教授	
						◎ 博士(農学) 藤川智紀 教授	
						◎ 博士(工学) 本田尚正 教授	
						○ 博士(造園学) 入江彰昭 教授	
						○ 博士(造園学) 浅井俊光 准教授	
○ 博士(造園学) 下嶋聖子 准教授							
○ 博士(造園学) 町田怜子 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	MS64303	フィールド調査	2	1後	選		◎ 博士(学術) 亀山慶 晃 教授 ◎ 博士(学術) 鈴木伸 一 教授 ◎ 博士(理学) 武生雅 明 教授 ◎ 博士(応用昆虫学) 竹内将 俊 教授 ◎ 博士(工学) 竹内康 治 教授 ◎ 博士(農化学) 武田晃 治 教授 ◎ 博士(農学) 藤川智 紀 教授 ◎ 博士(工学) 本田尚 正 教授 ○ 博士(造園学) 入江彰 昭 教授 ○ 博士(造園学) 浅井俊 光 准教授 ○ 博士(造園学) 下嶋 聖 准教授 ○ 博士(造園学) 町田怜 子 准教授
		MS64304	環境教育法	2	1後	選	選	◎ 博士(理学) 武生雅 明 教授 ◎ 博士(農化学) 武田晃 治 教授 ◎ 博士(工学) 本田尚 正 教授 ○ 博士(造園学) 入江彰 昭 教授
	特論科目	MS64501	保全生態学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(学術) 亀山慶 晃 教授
		MS64502	保全生態学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(理学) 武生雅 明 教授 ○ 博士(造園学) 浅井俊 光 准教授
		MS64503	地域環境保全学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(学術) 鈴木伸 一 教授
		MS64504	地域環境保全学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(応用昆虫学) 竹内将 俊 教授 ◎ 博士(農化学) 武田晃 治 教授 ○ 博士(造園学) 下嶋 聖 准教授
		MS64505	地域環境工学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(工学) 竹内康 治 教授
		MS64506	地域環境工学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(農学) 藤川智 紀 教授 ◎ 博士(工学) 本田尚 正 教授
		MS64507	地域デザイン学特論Ⅰ	2	1前	選必	選	◎ 博士(工学) 竹内康 治 教授 ○ 博士(造園学) 入江彰 昭 教授 ○ 博士(造園学) 町田怜 子 准教授
		MS64508	地域デザイン学特論Ⅱ	2	1後	選必	選	◎ 博士(工学) 本田尚 正 教授 ○ 博士(造園学) 入江彰 昭 教授 ○ 博士(造園学) 町田怜 子 准教授
	研究科目	MS64101	地域創成科学特別演習Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(学術) 亀山慶 晃 教授
		MS64102	地域創成科学特別演習Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(学術) 鈴木伸 一 教授
		MS64103	地域創成科学特別演習Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(理学) 武生雅 明 教授
		MS64104	地域創成科学特別演習Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(応用昆虫学) 竹内将 俊 教授
MS64105		地域創成科学特別実験Ⅰ	2	1前	必	必	◎ 博士(工学) 竹内康 治 教授	
MS64106		地域創成科学特別実験Ⅱ	2	1後	必	必	◎ 博士(農化学) 武田晃 治 教授	
MS64107		地域創成科学特別実験Ⅲ	2	2前	必	必	◎ 博士(農学) 藤川智 紀 教授	
MS64108		地域創成科学特別実験Ⅳ	2	2後	必	必	◎ 博士(工学) 本田尚 正 教授 ○ 博士(造園学) 入江彰 昭 教授 ○ 博士(造園学) 浅井俊 光 准教授 ○ 博士(造園学) 下嶋 聖 准教授 ○ 博士(造園学) 町田怜 子 准教授	