

各 位

静岡大学大学院農学研究科

平成27年度より、静岡大学大学院4研究科(農学研究科・情報学研究科・理学研究科・工学研究科)が統合し、新しい大学院である総合科学技術研究科を設置することとなりました。

総合科学技術研究科農学専攻の学生募集要項については、2ページ以降に掲載しておりますが、実際の出願にあたっては下記の請求方法により、学生募集要項を入手し、所定の様式により出願をお願いします。

記

学生募集要項の請求方法について

(1) 窓口で請求する場合

学生募集要項は農学部学務係で配付します。

配付開始時期は10月 9日(木)からを予定しています。

(2) 郵送にて請求する場合

定型封筒(長形又は角形)の表の左下に、「大学院総合科学技術研究科農学専攻募集要項請求」と朱書きし、裏面に請求者の郵便番号、住所、氏名を記入の上、次の「返信用封筒」を同封して農学部学務係宛に送付してください。

募集要項は無料ですが、郵送料についてはご負担をお願いします。

「返信用封筒」(本学からの募集要項送付用封筒)

- ・規格 角形2号封筒(33cm×23.5cm)
- ・請求者の郵便番号、住所、氏名を明記
- ・140円分の切手を貼り、折りたたんで大学に送付する封筒に入れてください。

(3) 担当窓口及び請求先

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836

静岡大学農学部学務係

電話(054)238-4815・4816

平成27年度静岡大学大学院総合科学技術研究科  
農学専攻(修士課程)  
12月学生募集要項

◇静岡大学のビジョン◇  
「自由啓発・未来創成」

静岡大学は「質の高い教育と創造的な研究を推進し、社会と連携し、ともに歩む存在感のある大学」を目指します。

(詳しくは、<http://www.shizuoka.ac.jp/outline/vision/mission/index.html> を参照ください。)

◇静岡大学の使命◇

教 育：地球の未来に責任をもち、国際的感覚を備え、高い専門性を有し、失敗を恐れないチャレンジ精神にあふれ、豊かな人間性を有する教養人を育成します。

研 究：世界の平和と人類の幸福を根底から支える諸科学を目指し、創造性あふれる学術研究を行います。

社会連携：地域社会とともに歩み、社会が直面する諸問題に真剣に取り組み、文化と科学の発信基地として、社会に貢献します。

◇農学専攻のアドミッション・ポリシー◇

【育てる人間像】

環境・バイオサイエンスを基礎として衣食住を充足するための学理や技術を深化させた教育と研究を行い、地域や国際社会の持続的発展に貢献できる人材を養成します。

【目指す教育】

1. 地域や国際社会の発展に関わる専門分野について多くの基礎知識とともに、実験・演習を重視した教育研究により応用力を修得します。
2. 職業人・社会人となる際の基本的な素養を修得し、また、関連産業と研究との関係を広く理解することにより、将来の研究におけるバックボーンを形成します。
3. 自然科学における多様な先端的分野に関する知識や、技術者倫理・社会観を総合的に修得し、専門分野だけでなく周辺領域や融合領域を広く学びます。

【入学を期待する学生像】

農学における幅広い基礎知識を有し、研究や技術開発に対する強い意欲のある以下の学生を受け入れます。

1. 環境を重視した持続的な生物資源の生産と利用技術の開発に興味をもち、独創性と応用能力並びに国際感覚を備えた学生
2. 人類生存に直接関わる生物資源や環境問題に強い関心をもち、その解決に貢献しようという使命感あふれる学生

【入学に必要とされる資質・能力】

農学における幅広い基礎知識と志望する分野における専門知識を有し、研究や技術開発に対する強い意欲を持って入学後に勉学及び研究活動を遂行しうる能力を有していることが必要です。このため各コースにおいて、研究活動に必要な基礎学力を判断する専門科目の学力試験と、研究意欲やコミュニケーション力を判断する面接試験を行います。研究を進めるうえで参考文献を理解することができる外国語の読解力も必要とされます。農業ビジネス起業人育成コースでは、専門分野の基礎知識に加え、農業ビジネスへの強い意欲が必要になります。

## 1 募集人員

共生バイオサイエンスコース	15名程度
応用生物化学コース	10名程度
環境森林科学コース	15名程度
農業ビジネス起業人育成コース	若干名

## 2 出願資格

平成27年3月末日をもって、下記(1)～(13)のいずれかに該当、あるいは該当する見込みの者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法(昭和22年法律第26号。以下この条において「法」という。)第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者
- (3) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- (5) 我が国において、外国の大学の課程(その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。)を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者
- (6) 専修学校の専門課程(修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。)で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- (7) 文部科学大臣の指定した者
- (8) 法第102条第2項の規定により他の大学院に入学した者であって、当該者をその後に入学者とする場合には、大学院において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めた者
- (9) 大学院において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、22歳に達した者
- (10) 大学に3年以上在学した者であって、大学院の定める所定の単位を優秀な成績で修得したと認めたもの
- (11) 外国において学校教育における15年の課程を修了した者であって、大学院の定める所定の単位を優秀な成績で修得したと認めたもの
- (12) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における15年の課程を修了した者であって、大学院の定める所定の単位を優秀な成績で修得したと認めたもの
- (13) 我が国において、外国の大学の課程(その修了者が当該外国の学校教育における15年の課程を修了したとされるものに限る。)を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者であって、大学院の定める所定の単位を優秀な成績で修得したと認めたもの

(注) 上記(8)～(9)の出願資格及び(10)～(13)の飛び級(p.9参照)に該当する者については事前の審査を行います。該当者は、平成26年10月10日(金)までに必要書類を請求してください。

## 3 出願手続

- (1) 出願期間  
平成26年11月5日(水)～11月11日(火)の平日9時～12時30分、13時30分～16時  
郵送の場合は、平成26年11月11日(火)16時までに必着のこと。
- (2) 出願方法  
出願書類及び検定料を一括とりそろえて出願期間内に下記宛提出してください。  
郵送の場合は、必ず「速達・書留」とし、封筒に「大学院出願書類在中」と朱書きとしてください。
- (3) 出願書類提出先  
〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学農学部学務係 TEL 054-238-4815～4816  
FAX 054-237-9362

## 4 出願上の注意

- (1) 出願は、志望するコースの1専門分野のみとします。
- (2) 専門分野と担当教員については、p.10～14の「静岡大学大学院総合科学技術研究科農学専攻(修士課程)及び開講科目担当教員の概要」を参照してください。

## 5 出願書類及び検定料

1	入学志願票	本専攻所定の用紙に必要事項を記入のうえ写真を貼付したもの
2	受験票	本専攻所定の用紙に必要事項を記入したもの
3	成績証明書	出身大学の学長又は学部長が記入作成し、厳封したもの
4	卒業又は卒業見込証明書	出身大学の学長又は学部長が記入作成し、厳封したもの
5	検定料	30,000円は同封の「払込取扱票」により、郵便局・ゆうちょ銀行の受付窓口で払い込んでください。
6	振替払込受付証明書 (入学検定料受付証明書)	本専攻所定の用紙に必要事項を記入のうえ証明書を貼付したもの
7	宛名票	本専攻所定の「合格通知受信用宛名票」及び「入学手続案内宛名票」に郵便番号、住所、氏名を記入したもの
8	返信用封筒	長型3号の封筒(23.5cm×12cm)に郵便番号、住所、氏名を明記し、362円切手(速達)を貼付したもの
9	住民票	日本国籍を有しない者のみ
10	受験許可書	現在、官公庁・会社等に在職中の者で入学後も在職する場合は、その長が発行したもの
11	学位記の写し又は学位授与証明書	出願資格(2)による学士の学位を授与された者は、学位記の写し又は学位授与証明書を提出すること。なお、見込みの者は、当該「修了見込証明書」及び「学士の学位授与申請(予定)してある旨の証明書」(様式随意:学位が得られなくなった場合は、速やかに通知する旨の記載があるもの)を提出してください。
12	志望理由書 <sup>(注)</sup>	本専攻所定の用紙に必要事項を記入したもの。

(注) 農業ビジネス起業人育成コースの受験者に限ります。

## 6 入学者選抜方法

コース	選抜方針及び配点と判定方法
共生バイオサイエンス コース	<p>(1) 選抜方針 共生バイオサイエンスの学問分野において、将来、社会の中心的な役割を担う研究者や技術者の育成を目指し、入学後の勉学と研究活動を遂行しうる能力及び学力について、以下の各試験で判断します。</p> <p>①学力試験(外国語、専門科目) 配点:各100点 ②面接試験 配点: 20点</p> <p>(2) 判定方法 ①学力試験、面接試験の評価点を総合して、各専門分野ごとに高得点の者から順に選抜します。 ②学力試験において、各科目の得点がそれぞれ50点に満たない場合は、他の試験の得点にかかわらず不合格とします。 ③面接試験において、10点に満たない場合は、他の試験の得点にかかわらず不合格とします。なお、提出書類は、面接試験の評価の基礎資料として活用します。</p>

<p>応用生物化学コース</p>	<p>(1) 選抜方針          応用生物化学の学問分野や関連産業において、将来、社会の中心的な役割を担う研究者や技術者の育成を目指し、入学後の勉学と研究活動を遂行しうる能力及び学力について、以下の各試験で判断します。          ①学力試験（専門科目） 配点：50点          ②面接試験 配点：50点</p> <p>(2) 判定方法          ①学力試験、面接試験の評価点を総合して、各専門分野ごとに高得点の者から順に選抜します。          ②学力試験において、25点に満たない場合は、他の試験の得点にかかわらず不合格とします。          ③面接試験において、25点に満たない場合は、他の試験の得点にかかわらず不合格とします。なお、提出書類は、面接試験の評価の基礎資料として活用します。</p>
<p>環境森林科学コース</p>	<p>(1) 選抜方針          環境森林科学の学問分野や環境、資源、利用などに関連する産業において、将来、社会の中心的な役割を担う研究者や技術者の育成を目指し、入学後の勉学と研究活動を遂行しうる能力及び学力について、以下の各試験で判断します。          ①学力試験（専門科目） 配点：60点          ②面接試験 配点：40点</p> <p>(2) 判定方法          以下の①の条件を満たした上で、学力試験、面接試験の結果を総合して、合否が判定されます。          ①学力試験と面接試験の得点の合計が60点以上であること。          ②提出書類は、面接試験の評価の基礎資料として活用します。</p>
<p>農業ビジネス起業人 育成コース</p>	<p>(1) 選抜方針          農業をビジネスとして捉え、農業で起業することを目的とする人材の育成を目指し、入学後の勉学と研究活動を遂行しうる能力及び学力について、以下の各試験で判断します。          ①出願書類（志望理由書） 配点：20点          ②学力試験（小論文） 配点：50点          ③面接試験 配点：50点</p> <p>(2) 判定方法          ①出願書類、学力試験、面接試験の評価点を総合して、高得点の者から順に選抜します。          ②上記（1）の、いずれかの評価点が50%に満たない場合は不合格とします。</p>

(1) 外国語は、「英語」です。ただし、外国人<sup>(注1)</sup>は日本語を選択できます。

(2) 専門科目<sup>(注2)</sup>は、志望する「専門分野」を構成する試験科目のうち1科目を選択してください。

(注1) 出願資格(3)(4)及び外国人留学生として日本の大学を卒業した者及び平成27年3月卒業見込みの者として志願する者。

(注2) 学力試験（専門科目）一覧表はp.8のとおりです。

## 7 試験日時

コース	期 日	時 間	項 目
共生バイオサイエンス コース	平成26年12月4日(木)	9:30 ~ 10:30	学力試験 (外国語:筆記試験)
		11:00 ~ 12:20	学力試験 (専門科目:筆記試験)
		13:30 ~	面接試験
応用生物化学コース	平成26年12月4日(木)	11:00 ~ 12:20	学力試験 (専門科目:筆記試験)
		13:30 ~	面接試験
環境森林科学コース	平成26年12月4日(木)	9:30 ~	学力試験 (専門科目:口述試問) 面接試験
農業ビジネス起業人 育成コース	平成26年12月4日(木)	11:00 ~ 12:20	学力試験 (小論文)
		13:30 ~	面接試験

## 8 試験場所

静岡大学農学部A・B棟 (静岡市駿河区大谷836)

## 9 合格発表

平成26年12月12日(金) (15時発表予定)

静岡大学農学部A棟掲示板に掲示するとともに、農学部ホームページ<http://www.agr.shizuoka.ac.jp/>にも掲載します。また、合格者に直接郵便にて通知します。

## 10 確約書の提出

合格者には入学確約書(本専攻所定の用紙)を郵送しますので、本人署名のうえ、平成26年12月24日(水)までに提出してください。期日までに提出されない場合は、辞退したものと取り扱います。

## 11 入学手続

平成27年3月に行います。

なお、詳細および必要書類は、平成27年2月下旬に合格者へ別途通知します。

## 12 入学料及び授業料

(1) 入学料 282,200円《平成26年度実績額》

(2) 授業料 年額 535,800円(半期分267,900円)《平成26年度実績額》

(注)①授業料・入学料の納入方法については、入学手続書類を送付するときに案内いたします。

②本学では、文部科学省の定める標準額に準拠することとしています。在学中に授業料の改定が行われた場合は、改訂時から新料金が適用されます。

## 13 欠員補充

合格者が募集人員に満たない場合は、第2次募集を行うことがありますが、追加合格による欠員補充は行いません。

## 14 注意事項

(1) 学力試験、面接試験には、必ず受験票を携帯してください。

(2) 出願後の提出書類の内容変更は認めません。

(3) 一度納入した検定料は、次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。

① 検定料の返還請求ができる場合

ア 検定料を払い込んだが、本学大学院に出願しなかった場合

イ 検定料を誤って二重に払い込んだ場合

ウ 出願書類に不備等があり、出願が受理されなかった場合

② 返還する検定料の金額

志願者本人の申し出により二重払い込み分又は全額を返還します。

③ 検定料返還請求の方法

上記のア又はイに該当する場合は、便せん等を使って、次の1～8を明記した検定料返還請求書を作成し、必ず「郵便振替払込受付証明書（入学検定料受付証明書）」又は「払込金受領証」を添付して、平成26年11月20日（木）〔必着〕まで静岡大学農学部学務係（〒422-8529 静岡市駿河区大谷836）へ郵送してください。

ウの場合は、出願書類返却時に「検定料返還請求書」を同封しますので、必要事項を記入の上郵送してください。

静岡大学大学院入学検定料返還請求書	
1	返還請求の理由
2	入試区分（一般入試、社会人入試、外国人留学生入試等）
3	出願しようとした大学院研究科・専攻・コース名
4	氏名（フリガナ）
5	現住所（フリガナ）
6	連絡先電話番号
7	返還請求額
8	返還金振込先・金融機関名（郵便局は不可）、支店名 ・預金種別（当座・普通）、口座番号 ・口座名義人（フリガナ） ・口座名義人が志願者と異なる場合は、志願者との続柄
なお、返還に係る振込手数料は請求者の負担とします。	

(4) 合格者のうち、官公庁又は会社等に入学後も在職する者は、入学手続きの際その長又は代表者の就学承認書を必要とするのであらかじめ用意しておいてください。

(5) 出願書類の請求及び入学試験に関する照会等は、p.2の「3出願手続の(3) 出願書類提出先」宛郵便で行ってください。

なお、出願書類の請求には宛先を明記した返信用封筒〔角形2号封筒(33cm×24cm)〕に140円切手を、入学試験に関する照会には定形封筒に82円切手を貼付したものを送付してください。

(6) 願い出により入学科・授業料を免除することがありますが、詳細は合格者に案内します。

15 障害等のある入学志願者の受験上の配慮

障害等のある入学志願者で、受験上及び修学上特別な配慮を必要とする場合は、出願する前に本専攻と相談する必要がありますので、下記により申請してください。

相談の結果は決定次第、本人に連絡します。

なお、申請前に本学のキャンパス（設置場所、環境等）を見学しておくことをお勧めします。

申請期限	原則として出願の1か月前まで
申請の方法	『大学院受験特別措置申請書』に、『障害者手帳』の写し又は医師の『診断書』を添えて申請してください。 なお、必要な場合は、本人又はその立場を代弁できる方（保護者、出身学校関係者等）との面談を行うことがあります。
連絡先	〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学農学部学務係 TEL 054-238-4815 FAX 054-237-9362 ※なお、急慮やむを得ない事由が生じた場合は相談してください。

大学院入試情報の提供

入試情報の開示 当該年度の修士課程における受験者で、不合格者に対して試験成績の開示申請を、12月に行われる入試では平成27年4月15日（水）から5月15日（金）まで受け付けます。詳細は、本学学務部教務課までお問い合わせください。

教務課大学院係 TEL 054-238-4332（直通）  
〒422-8529 静岡市駿河区大谷836

入試問題の閲覧 大学院の過去の問題については、農学部学務係及び入試情報閲覧室で閲覧することができます。  
なお、農学部学務係では、著作権者からの同意が得られた場合は、複写できます。

#### 個人情報の取扱い

個人情報については、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」及び「静岡大学個人情報管理規則」に基づいて、次のとおり取り扱います。

1. 出願書類に記載された個人情報については、(1)入学者選抜（出願処理、選抜実施）、(2)合格発表、(3)入学手続業務を行うために利用します。
2. 入学者選抜に用いた試験成績は、今後の入学者選抜方法の検討資料の作成のために利用します。
3. 入学者の個人情報については、(1)教務関係（学籍、修学指導等）、(2)学生支援関係（健康管理、授業料免除・奨学金申請、就職支援等）、(3)授業料徴収に関する業務を行うために利用します。



学力試験（専門科目）一覧表

		専 門 分 野	試 験 科 目
共生 バイ オサイ エンス コー ス	農学バイオ サイエンス	果樹園芸学	果樹園芸学
		野菜園芸学	野菜園芸学
		花卉園芸学	花卉園芸学
		植物遺伝学	植物分子生物学
		応用昆虫学	応用昆虫学
		植物病理学	植物病理学
		収穫後生理学	収穫後生理学
		植物生産管理学	雑草学及び作物学、果樹機能開発学
		分子進化・情報生物学	情報生物学
		遺伝子工学	遺伝子工学
	人間環境科学	生態学	生態学
		バイオマス・水環境科学	バイオマス及び水環境科学
		環境微生物学	環境微生物学
		持続可能型農業科学	持続可能型農業科学
		農業経営学	農業経済学
		循環共生社会学	循環共生社会学
		生命環境倫理学	生命環境倫理学
		環境社会学	環境社会学
	応用生物化学 コー ス	応用生物化学	生物化学
食品栄養化学			食品栄養化学
生物工学			生物工学
応用微生物学			応用微生物学、微生物化学
細胞生物学			細胞生物学
動物生理学			動物生殖生理学
植物機能生理学			植物栄養学、植物機能利用学
環境 森林 科学 コー ス	森林圏環境学	林業工学	林業工学
		造林学	造林学
		広域生態学	広域生態学
		森林防災工学	森林防災工学
	生活圏環境科学	木材接着学	木材接着学
		改良木材学	改良木材学
		木材化学	木材化学
		木材物理学	木材物理学
農業ビジネス起業人育成コース			小論文

※環境森林科学コースの学力試験（専門科目）は口述で行います。

## 出願資格（8）～（9）の事前審査に関する案内

### 1. 選抜の概要

- (1) 特別選抜試験は実施せず、一般志願者と同一の試験を行います。
- (2) 出願受付前に、出願資格の有無を判定する「事前審査」を行います。

### 2. 日 程

項 目	日 程
事前審査書類請求期限	平成 26 年 10 月 10 日(金)
” 提出期限	10 月 20 日(月)
事前審査	10 月 21 日(火)～10 月 30 日(木)
事前審査結果通知	10 月 31 日(金)
一般募集入試出願期間	11 月 5 日(水)～11 日(火)
入学試験	12 月 4 日(木)
合格発表	12 月 12 日(金)
入学手続	平成 27 年 3 月 13 日(金)

## 出願資格（10）～（13）の“飛び級”に関する案内

### 1. 選抜の概要

- (1) 特別選抜試験は実施せず、一般志願者と同一の試験を行います。
- (2) 出願受付前に、出願資格の有無を判定する「事前審査」を行います。
- (3) 入試合格者に対しては、平成27年3月の時点で3年次の学業成績を判定（最終審査）し、所定の単位を優れた成績をもって修得することができなかった場合には、入学を許可しません。

### 2. 日 程

項 目	日 程
事前審査書類請求期限	平成 26 年 10 月 10 日(金)
” 提出期限	10 月 20 日(月)
事前審査	10 月 21 日(火)～10 月 30 日(木)
事前審査結果通知	10 月 31 日(金)
一般募集入試出願期間	11 月 5 日(水)～11 日(火)
入学試験	12 月 4 日(木)
合格発表	12 月 12 日(金)
成績証明書提出期限	平成27年 3 月 3 日(火)
成績判定(最終審査)	3 月 3 日(火)
成績判定結果通知	3 月 6 日(金)
入学手続	3 月 13 日(金)

### 3. 出願資格認定基準

- (1) 本学部の学生については、次のとおりとします。
  - ①2年次までに開講されている科目全単位数の95%以上を修得していること。なお、必修科目は全単位数を修得していること。
  - ②履修した全科目の85%以上が、優（又はA）以上であること。
- (2) 本学の他学部及び他大学の学生については、上記の基準に準じて行います。

### 4. 3年次の成績判定

- (1) 3年次までの成績証明書を、平成27年3月3日（火）までに提出していただきます。
- (2) 最終審査は、『3. 出願資格認定基準』に準じて行います。
- (3) 専修する分野に関連の深い専門科目は、特に成績優秀であること。

# 静岡大学大学院総合科学技術研究科農学専攻(修士課程) 及び開講科目担当教員の概要

## 共生バイオサイエンスコース

### コースの内容

本コースは、持続可能型生産活動への要望に応えるために、生物生産（農学バイオサイエンス）と環境（人間環境科学）のいずれかの専門領域に軸足を置きながらも、他方の専門分野のセンスを持ち合わせた、これまでにない研究者又は職業人養成を目指して教育・研究を行います。

	専門分野	担当教員	主要授業科目	現在の研究内容
農学 バイオサイエンス	果樹園芸学	准教授 向井啓雄	果樹園芸学特論 果樹園芸学演習	環境要因を中心とした果樹生育の生理生態 果実の成熟生理
	野菜園芸学	教授 鈴木克己 准教授 切岩祥和	野菜園芸学特論 野菜園芸学演習	施設野菜の安定生産、多収栽培技術に関する研究 高品質野菜生産を目指した栽培技術の開発
	花卉園芸学	助教 中塚貴司	花卉園芸学特論 花卉園芸学演習	花卉の開花調節、生理障害、花色発現及び遺伝子操作
	植物遺伝学	教授 本橋令子	植物分子遺伝学特論	植物の葉緑体研究
	応用昆虫学	教授 西東 力 准教授 田上陽介	害虫防除学特論 害虫防除学演習	侵入害虫の生物的防除法の研究 害虫と天敵の相互作用を利用した害虫防除の開発 昆虫共生微生物に関する研究
	植物病理学	教授 瀧川雄一 准教授 平田久笑	植物病原細菌学特論 植物病理学特論	植物病原細菌の分類・進化 植物と病原細菌との分子相互作用
	収穫後生理学	教授 加藤雅也 准教授 山脇和樹	収穫後生理学特論 収穫後生理学演習	収穫後の園芸作物（果実、野菜、花）の生理学、 生化学、分子生物学 青果物の収穫後生理、貯蔵、流通の生理
	植物生産管理学	教授 稲垣栄洋 准教授 八幡昌紀	農業生態学特論 農業生態学演習 果樹機能開発学特論 果樹機能開発学演習	農業・農村の生態系に関する研究 雑草防除、雑草管理に関する研究 果樹の結実生理 染色体工学手法を利用した高品質果樹の開発
	分子進化・情報生物学	准教授 堀池徳祐	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	大量遺伝子情報を用いた系統解析
	遺伝子工学	教授 富田因則	ゲノミクス遺伝学特論 遺伝子工学演習	遺伝子工学による植物ゲノムの改変

人間環境科学	生態学	教授 澤田 均 教授 山下雅幸	生態学特論 保全生物学特論	植物の生態、生態遺伝とそのアグロエコシステムへの応用 外来植物及び雑草の侵入生態学
	バイオマス・水環境科学	教授 釜谷保志 准教授 渡邊 拓	生態影響評価学特論 住環境科学特論	化学物質の水環境影響評価 室内空気中に存在する様々な物質の評価
	環境微生物学	教授 小川直人 准教授 鮫島玲子	環境微生物学特論 環境微生物学演習	細菌の芳香族化合物分解機構及び環境応答機構 土壌における窒素循環に関わる微生物に関する研究
	持続可能型農業科学	准教授 南雲俊之	持続可能型農業科学特論	農業生態系における物質循環、農業と水質保全、有機栽培と緑肥利用
	農業経営学	准教授 柴垣裕司	農業経営経済学特論	農協活動の総合効果、農業・農村金融
	循環共生社会学	准教授 野上啓一郎	環境情報学特論	物質循環・エネルギー循環・社会循環
	生命環境倫理学	教授 竹之内裕文	生命環境思想 生命環境思想演習	人間の死生、農の営み、自然保護など、生命（人間）と環境（土地）の関わりをめぐる諸課題の哲学的な考察
	環境社会学	助教 富田涼都	環境社会学特論 環境社会学演習	フィールド研究に基づく、環境と社会の関係性についての理念や政策の検討

# 応用生物化学コース

## コースの内容

本コースは、微生物、植物及び動物資源を効率的に活用して高付加価値物質を開発するとともに、生物の持つ様々な機能の制御機構を細胞・分子・遺伝子レベルで解明することを目標として、バイオサイエンスやバイオテクノロジーについての高度な学理と技術を国際的な視野から教育・研究をしています。

	専門分野	担当教員	主要授業科目	現在の研究内容
応 用 生 物 化 学	天然物有機化学	教授 轟 泰司 准教授 大西利幸	天然物有機化学特論	植物ホルモンの受容シグナル伝達と代謝に関わる鍵酵素の化学的制御及び植物ストレス耐性付与技術の開発 植物生理活性物質の生合成・代謝機構の解明
	生物化学	教授 河岸洋和 教授 平井浩文 准教授 村田健臣 助教 崔 宰熏	生物化学特論	生物の産生する生体機能調節物質の生化学・有機化学 担子菌を用いた木質バイオリファイナリーに関する研究 糖質関連酵素の機能解明と生理活性糖鎖分子の構築
	食品栄養化学	教授 森田達也 助教 日野真吾	食品栄養化学特論	食物繊維の脂質・糖質代謝及び腸管免疫機能に関する研究
	生物工学	教授 朴 龍洙 准教授 加藤竜也	生物工学特論	生物の機能に基づくカイコバイオテクノロジー ナノマテリアルの相互作用解析及びバイオチップ化
	応用微生物学	准教授 徳山真治 助教 小谷真也	応用微生物学特論	有用酵素の機能と構造に関する解析とその応用 新規微生物機能の探索とその利用 微生物の産生する有用物質とその生産制御の研究
	細胞生物学	教授 鳥山 優 准教授 茶山和敏  准教授 笹浪知宏	細胞生物学特論	棘皮動物の色素形成機構に関する研究 乳腺細胞の増殖、分化及び機能に関する研究 種々の疾病発症に対する食品成分の効果に関する研究 脊椎動物の卵膜形成に関する分子細胞生物学的研究 受精の分子機構の解明と繁殖制御への応用
	動物生理学	教授 高坂哲也 准教授 與語圭一郎	動物生理学特論	生殖機能系細胞の分化・機能を司る制御因子群の分子動態・シグナリング機構の解明、生殖細胞で特異発現する遺伝子の高次機能解析、これら基盤研究に基づく受胎性向上を目指した生殖工学技術の創成
	植物機能生理学	教授 森田明雄 教授 木村洋子 教授 原 正和 助教 一家崇志	植物機能生理学特論	植物の窒素代謝特性と耐酸性機能の解析とその制御方法に関する研究 真核生物における熱及び環境ストレス応答の分子生物学的解析 植物における非生物学的ストレス耐性の向上技術に関する研究 植物のイオンストレス応答特性とその耐性機構に関する研究

## 環境森林科学コース

### コースの内容

本コースは、森林の多様な機能の解明、その機能の増進、機能の持続的利用、特に木質材料の高度有効利用に資するため、基礎科学、応用科学の幅広い分野の手法を用い、森林科学、木質科学及びそれらの有効利用に関する幅広い先端的な知見を得るとともに、グローバルな視野に立って問題解決ができる高度専門技術者の育成を目指した教育・研究を行います。

	専 門 分 野	担 当 教 員	主 要 授 業 科 目	現 在 の 研 究 内 容
森 林 圏 環 境 学	林業工学	准教授 近藤恵市	林業工学特論	木材伐出を中心とした林内諸活動の工学的諸問題
	造林学	教 授 水永博己	造林学特論	森林の林冠構造と森林生態系管理技術・天然林の動態センサス
		准教授 檜本正明	森林生態学演習	樹木の環境応答・適応機構
	広域生態学	教 授 王 権	Advanced Forest Ecology	生理生態学及びリモートセンシングの結合・流域レベルでの炭素・水平衡モデル
森林防災工学	教 授 土屋 智 准教授 逢坂興宏 准教授 今泉文寿	山地水文学特論 砂防工学特論 砂防工学演習	森林の水循環過程とその物理機構並びに定量化 森林の防災機能とその評価 山地流域における土砂移動現象の解明	
生 活 圏 環 境 学	木材接着学	教 授 山田雅章 助 教 田中 孝	高分子複合材料学特論 高分子複合材料学演習 I、II	接着剤ポリマーの物性と接着機構、並びに接着性能、室内空気質の分析 環境対応型接着剤の開発と接着メカニズムの解明
	改良木材学	教 授 鈴木滋彦 准教授 小島陽一 助 教 小堀 光	改良木材学特論 I、II 改良木材学演習 I、II	再構成木質材料の製造とその材質評価 木質バイオマスの有効利活用に関する研究 非破壊計測による木質材料の物性評価
	木材化学	教 授 河合真吾 助 教 米田夕子	木質生化学特論 木質生化学演習 I、II	リグニン生分解機構の解明、リグニン分解菌による環境汚染物質の分解 樹木二次代謝成分の生理活性と生合成機構 セルロース及びその誘導体の化学
	木材物理学	教 授 安村 基 助 教 小林研治	木質構造学特論 住環境構造学演習 I、II	木造建築物の地震時挙動の解析と評価 木質構造接合部の弾塑性解析

## 農業ビジネス起業人育成コース

### コースの内容

本コースは、我が国農業が抱える諸課題を解決するための一助として、農業をビジネスとして起業できる人材育成を目指し、先進的な農業経営者として必要な農業ビジネスの基礎から応用までの幅広い教育・研究を行います。

	担当教員	主要授業科目	現在の研究内容
農業ビジネス起業人育成コース	教授 鈴木克己 教授 西東 力 教授 瀧川雄一 准教授 柴垣裕司 准教授 切岩祥和	先進的農業ビジネス経営論 植物環境調節学特論 植物工場論 経営管理技術特論 栽培技術特論 植物保護学特論 ビジネスプランニング演習 農業ビジネス総合演習 園芸作物生理学演習	共生バイオサイエンスコースで既述

### 大学院入学試験に関する問い合わせ先

静岡大学農学部学務係(〒422-8529 静岡市駿河区大谷 836)

TEL 054-238-4815, 4816

FAX 054-237-9362