

平成30年度

# 学部・研究科改組

総合理工学部

生物資源科学部

自然科学研究科博士前期課程

改組予定(設置申請中)

内容については予定であり、変更する場合があります。

自然を究め  
持続可能な明日を創る

やります!

地域のための  
人材育成

やります!

地域の要請に沿った  
学科編成

目指します!

共通科目による  
広い視野の涵養

できます!

学部・博士前期  
一貫プログラムによる早期修了



人とともに 地域とともに  
国立大学法人

島根大学

# 新生！ 総合理工学部

総合理工学部  
学部長  
廣光 一郎



## 科学・技術の新たな地平を拓く

総合理工学部は、自然界の真理を探求する理学と社会が必要とする応用技術を開発する工学を総合・融合し、基礎科学から先端応用技術までバランスの取れた教育と研究を進めています。この度、20年ぶりに学科編成を見直し、これまでの5学科体制から7学科体制へと刷新します。これにより、自らの専攻分野を明確にし、その分野の基礎をこれまで以上にしっかりと身につけることを可能にしました。急速に進む科学技術の革新やそれに伴う社会の変化に対応するためには、専攻分野の確固とした基礎の上に広い視野と創造力を身につけることが不可欠です。本学部では、このような能力を有し、独自の発想とグローバルな視点を備えた人材を育成します。1～2年次から研究を始める「理工特別コース」、大学院博士前期課程までの一貫した教育を受けられる「学部・博士前期一貫プログラム」等、特色ある取組みも進めます。

## まだ見ぬ新たな科学・技術の開拓を共に目指しませんか？



# 生物資源科学部は変わります

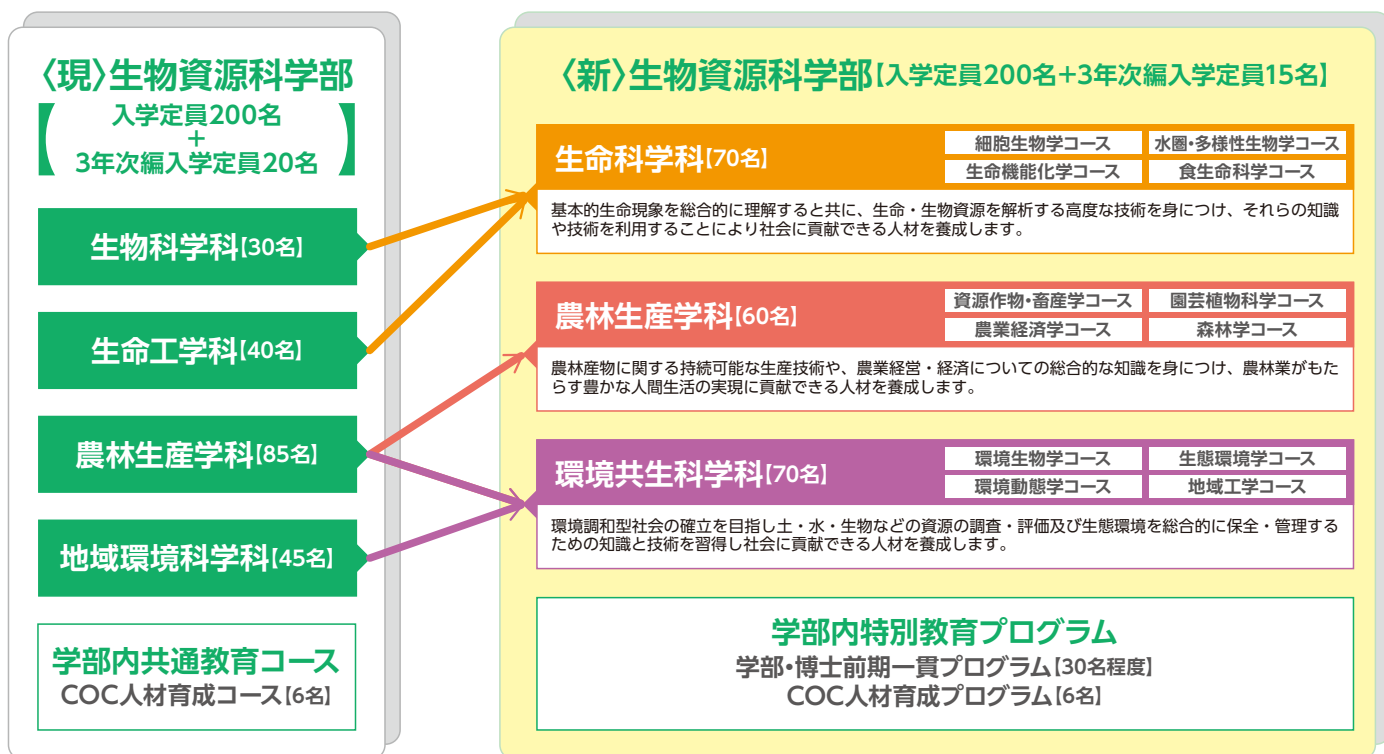
## 「ライフ」を探求して地域や世界で活躍しよう

生物資源科学部は、生物、生命、生産、生活といった「ライフ」に関する科学的知識・能力を涵養することを目指して教育・研究を行ってきました。平成30年度より、特に地域社会から要請の高い分野の理系人材を育成するために、「生命科学科」、「農林生産学科」、「環境共生科学科」の3学科に再編し、生命現象の解明と生物資源の利活用、食糧資源や森林資源の持続可能な生産技術、それらを育む生態系や環境の管理・保全・修復技術に関する幅広い分野の教育・研究環境を提供します。「生命」・「生産」・「環境」に関する基礎学力を身に付け、それらを発展させた専門知識、研究志向や技術力、さらには、地域を生かしたフィールド教育・研究により、現場での問題発見・解決能力を養うことで、地域社会の発展と持続可能な環境調和型社会の確立に貢献できる人材を養成します。

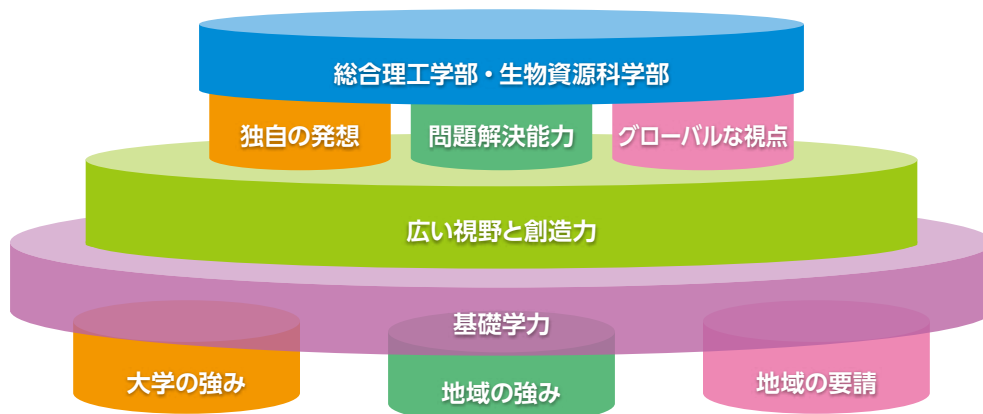


生物資源科学部  
学部長  
井藤 和人

自然豊かな環境で共に学び、地域や世界で活躍を目指すみなさんをお待ちしています。



総合理工学部、生物資源科学部は地域社会の発展と持続可能な環境調和型社会の確立を目指します。



# 募集人員

| 学部                    | 総合理工学部          |       |       |             |                |                |              | 生物資源科学部  |            |               |
|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------------|----------------|----------------|--------------|----------|------------|---------------|
| 学科                    | 物理・マテリアル<br>工学科 | 物質化学科 | 地球科学科 | 数理科学科       | 知能情報<br>デザイン学科 | 機械・電気<br>電子工学科 | 建築デザイン<br>学科 | 生命科学科    | 農林生産<br>学科 | 環境共生科<br>学科学科 |
| 入学定員                  | 400             |       |       |             |                |                |              | 70       | 60         | 70            |
| 前期日程                  | 40              | 52    | 28    | 30          | 25             | 33             | 25           | 46       | 38         | 43            |
| 後期日程                  | 19              | 12    | 10    | 10          | 10             | 12             | 8            | 10       | 7          | 13            |
| AO入試Ⅰ                 | —               | —     | 5     | —           | —              | —              | —            | (6)地域貢献型 |            |               |
| AO入試Ⅱ                 | ※(6)理工特別コース     |       | —     | ※(6)理工特別コース |                |                |              | —        | —          | —             |
| 推薦入試Ⅰ<br>(地域貢献型入試を含む) | 6               | 4     | 7     | 9           | 8              | 11             | 6            | 12       | 13         | 12            |
| 推薦入試Ⅱ                 | 7               | 4     | —     | —           | 6              | 7              | —            | —        | —          | —             |

注1) AO入試及び推薦入試のⅠ型は大学入試センター試験は課さない入試、Ⅱ型は大学入試センター試験を課す入試です。

注2) 総合理工学部の理工特別コースの募集人員は学部全体(地球科学科を除く)で6名です。

注3) 生物資源科学部のAO入試Ⅰ(地域貢献型入試)の募集人員は学部全体で6名です。

# 入試方法

| 学部    | 総合理工学部   |        |  |  |                         |                         |              | 生物資源科学部                          |                  |                  |
|-------|--|--------|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| 学科    | 物理・マテリアル<br>工学科  | 物質化学科  | 地球科学科  | 数理科学科  | 知能情報<br>デザイン学科          | 機械・電気<br>電子工学科          | 建築デザイン<br>学科 | 生命科学科                            | 農林生産<br>学科       | 環境共生科<br>学科学科    |
| 前期日程  | 大学入試<br>センター<br>試験   | 5教科7科目 | 5教科7科目   | 5教科7科目<br>または8科目   | 5教科7科目                  | 5教科7科目                  | 5教科7科目       | 5教科7科目                           | 5教科6科目<br>または7科目 | 5教科7科目<br>または8科目 |
|       | 個別学力<br>試験   | 2教科2科目 | 2教科2科目   | 1教科1科目   | 2教科2科目<br>または<br>1教科1科目 | 2教科2科目<br>または<br>1教科1科目 | 2教科2科目       | 1教科1科目                           | 1教科1科目           | 1教科1科目           |
| 後期日程  | 大学入試<br>センター<br>試験   | 5教科7科目 | 5教科7科目   | 5教科6科目   | 5教科6科目                  | 5教科6科目                  | 5教科7科目       | 5教科7科目                           | 4教科6科目           | 5教科7科目<br>または8科目 |
|       | 個別学力<br>試験等  | 面接     | 面接   | 面接   | 1教科1科目                  | 1教科1科目                  | 面接           | —                                | 面接               | 面接               |
| AO入試Ⅰ | —  | —      | 【第1次選考】<br>出願書類による選考<br>(募集人員の<br>おおむね3倍超時)    | —  | —                       | —                       | —            | 【第1次選考】<br>出願書類による選考(定員の2倍超時)    |                  |                  |
|       |  |        | 【第2次選考】<br>模擬授業・<br>授業レポート<br>+<br>プレゼンテーション面接 |  |                         |                         |              | 【第2次選考】<br>小論文<br>+<br>プレゼンテーション |                  |                  |
| AO入試Ⅱ | 小論文<br>+<br>専門面接<br>+<br>プレゼンテーション・一般面接<br>+<br>大学入試センター試験利用3教科5科目 |        | —  | 小論文<br>+<br>専門面接<br>+<br>プレゼンテーション・一般面接<br>+<br>大学入試センター試験利用3教科5科目 |                         |                         |              | —                                | —                | —                |
| 推薦入試Ⅰ | 小論文 + 面接   |        |  |  |                         |                         |              |                                  |                  |                  |
| 推薦入試Ⅱ | 大学入試<br>センター<br>試験   | 2教科3科目 | 2教科2科目   | —  | —                       | 1教科2科目                  | 3教科5科目       | —                                | —                | —                |
|       | 個別学力<br>試験等  | 面接     | 面接   | —  | —                       | 面接                      | 面接           | —                                | —                | —                |

注1) 大学入試センター試験及び個別学力試験で必要となる教科・科目名については、島根大学ホームページに掲載している「平成30年度入試における学力試験実施教科・科目等」(TOP>入試情報>お知らせ)で確認してください。

注2) 詳細については、必ず7月以降に公表予定の「入試要項」と「学生募集要項」で確認してください。

## 就職支援

### 職種に応じた就職セミナーや面接指導、資格取得プログラムの実施

キャリアセンターが企画するキャリア就職ガイダンスや面接などの実践指導に加え、在学生の保護者で組織される後援会の支援を受けて、官公庁や企業、就職コンサルタントから講師を招いた学部、学科独自の就職セミナーを実施しています。このセミナーの講師には本学部の卒業生も多く、個々の学生の希望や適性に応じた親身な指導を行っています。また、教員免許や学芸員、技術士補など、各種の資格を得るための教育プログラムも充実しています。

### 就職情報・資料の提供

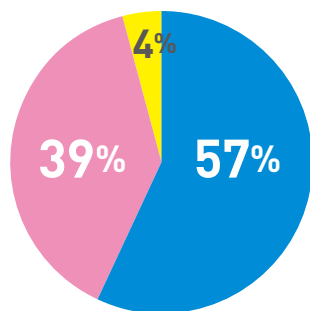
キャリアセンターでは、学生がキャリアについて考え、情報収集し、満足いくキャリア選択ができるよう、就職情報やインターンシップ情報等を提供し、キャリア・就職ガイダンスのWeb動画配信を行っています。学部でも、リフレッシュコーナーなど建物の随所に掲示板を設け、求人情報などを提供しています。また、センターの進路・就職システムに登録することにより、求人情報のメール配信やWebを介した種々のサービスを利用することができます。

### 就職アドバイザーの配置

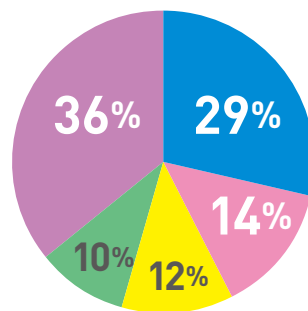
各学科に就職担当の教員を配置し、求人情報の提供や就職活動に対するアドバイスなどをいつでも受けられるよう、きめ細やかな指導を行っています。また、キャリアセンターでも、キャリアアドバイザーによる個別の就職相談を受け付けています。

## A 進路

### 総合理工学部

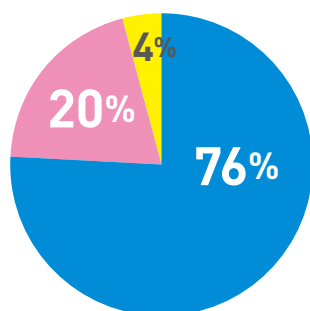


■ 就職  
■ 進学  
■ その他

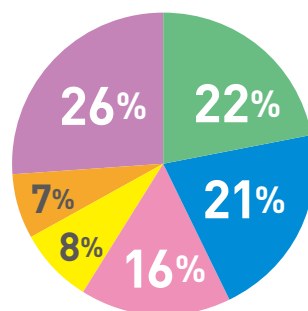


■ 製造業  
■ 建築業  
■ 情報通信業  
■ 公務  
■ その他

### 生物資源科学部



■ 就職  
■ 進学  
■ その他



■ 公務  
■ 製造業  
■ 卸売業・小売業  
■ 学術研究、専門・技術サービス業  
■ 農業、林業  
■ その他

## 主な就職・進学先 (平成29年3月卒業生) 順不同,就職先・進学先には大学院修了者を含まない。

### 総合理工学部

【就職先】 マイナビ、湧永製薬、ソフトバンク、NEXCOエンジニアリング中国、国際航空、日立ビルシステム、両備システムズ、ホシザキ、井原精機、メイテック、山本金属製作所、中電工、日本地研、積水ハウス、JFEプラントエンジニアリング、ローム、応用地質、アルプス技研、モルテン、一条工務店、大和ハウス工業、JR東日本、JR西日本、兵庫県公立学校、岡山県公立学校、広島県公立学校、中部地方整備局、広島労働局、広島入国管理局、皇宮警察本部、防衛省、大阪府庁、長崎市役所、庄原市役所、福山市役所、西条市役所、飛騨市役所

【地元企業等】 島根電工、TSK情報システム、キグチテクノス、テクノプロジェクト、オーエム製作所、ワコムアイティ、守谷刃物研究所、大畑建設、日立金属、島根県公立学校、島根県庁、松江市役所、安来市役所

【進学先】 島根大学大学院、北海道大学大学院、北陸先端科学技術大学院大学大学院、明治大学大学院、名古屋大学大学院、京都大学大学院、京都府立大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学大学院、九州大学大学院、久留米大学大学院、熊本大学大学院

### 生物資源科学部

【就職先】 ニトリ、ファーストリテイリング、タカキベーカーリー、オイシス、山田養蜂場、再春館製薬所、セブン-イレブン・ジャパン、日本食研、マルコメ、イオンリテール、大山乳業、クリナップ、ユニ・チャーム、山崎製パン、シービー化成、丸正製粉、ニチコン、ミドリ安全、井村屋シーズニング、岡山県土地改良事業団体連合会、ザグザグ、大山どり、九動、天満屋ストア、富士通マーケティング、ミロク情報サービス、愛媛銀行、三菱電機ビルテクノサービス、山陰酸素工業、山九、徳島大学生生活協同組合、日本郵便、JR西日本、兵庫県公立学校、農林水産省、林野庁、北海道開発局、大阪税関、海上自衛隊、警視庁、長野県庁、岐阜県庁、群馬県庁、京都府庁、三重県庁、兵庫県庁、広島県庁、山口県庁、香川県庁、高知県庁、大分県庁、熊本県庁、静岡県消防局、名古屋市役所、宇陀市役所、宝塚市役所

【地元企業等】 三菱マヒンドラ農機、マルハマ食品、アルファー食品、プロビズモ、山陰合同銀行、島根県公立学校、島根県庁、松江市役所、安来市役所、江津市役所

【進学先】 島根大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学大学院、岡山大学大学院、熊本大学大学院

## 取得可能資格・受験資格取得資格 (同一学科内でも教育コースにより異なる場合があります)

| 学部     | 総合理工学部           |       |       |       |                |                |              | 生物資源科学部 |            |             |
|--------|------------------|-------|-------|-------|----------------|----------------|--------------|---------|------------|-------------|
| 学科     | 物理・マテリアル<br>工学科  | 物質化学科 | 地球科学科 | 数理科学科 | 知能情報<br>デザイン学科 | 機械・電気<br>電子工学科 | 建築デザイン<br>学科 | 生命科学科   | 農林生産<br>学科 | 環境共生科<br>学科 |
| 定員     | 73名              | 73名   | 50名   | 50名   | 50名            | 64名            | 40名          | 70名     | 60名        | 70名         |
| 取得可能資格 | 中学校教諭一種免許状       | ○     | ○     | ○     | ○              |                |              | ○       | ○          | ○           |
|        | 高等学校教諭一種免許状      | ○     | ○     | ○     | ○              | ○              | ○            | ○       | ○          | ○           |
|        | 学芸員              | ○     | ○     | ○     | ○              | ○              | ○            | ○       |            | ○           |
|        | 毒物劇物取扱責任者        |       | ○     |       |                |                |              |         |            |             |
|        | 測量士補             |       |       | ○     |                |                |              |         |            | ○           |
|        | 第一級陸上特殊無線技士      |       |       |       |                | ○              |              |         |            |             |
|        | 第二級及び第三級海上特殊無線技士 |       |       |       |                | ○              |              |         |            |             |
|        | 食品衛生管理者・食品衛生監視員  |       |       |       |                |                |              | ○       |            |             |
|        | 自然再生士補           |       |       |       |                |                |              |         |            | ○           |
|        | 森林情報士            |       |       |       |                |                |              |         | ○          |             |
|        | 樹木医補             |       |       |       |                |                |              |         |            | ○           |
|        | 食の6次産業化プロデューサー   |       |       |       |                |                |              | ○       | ○          | ○           |
|        | 技術士補             | ○     | ○     | ○     |                |                |              |         |            | ○           |
| 受験資格取得 | 危険物取扱者(甲種)       |       | ○     |       |                |                |              |         |            |             |
|        | インテリアプランナー       |       |       |       |                |                | ○            |         |            |             |
|        | 一級建築士            |       |       |       |                |                | ○            |         |            |             |
|        | 二級建築士及び木造建築士     |       |       |       |                |                | ○            |         |            |             |
|        | 1級建築施工管理技士       |       |       |       |                |                | ○            |         |            |             |

## ✈ 留学

海外留学を希望する人は国際交流センターのHPを一度訪れてみてください。

▶▶ <http://kokusai.shimane-u.ac.jp/student/want/>

交流協定を結んでいる大学への留学は下のように入ります

### 交流協定大学への留学

選考試験に合格した学生は、本学に在学した状態で海外の交流協定大学に交換留学生として派遣されます。留学を希望する学生は、まず島根大学において選考試験を受けなければなりません。

### 派遣期間

6ヶ月以上1年以内(留学期間が1年を超えることはありません)。

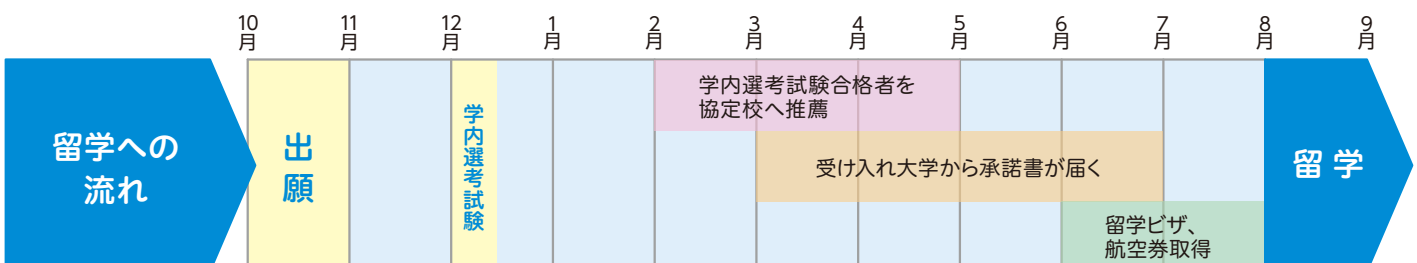
### 授業料

島根大学に通常通り授業料を納付します。派遣先における授業料等は相互不徴収協定に基づき徴収されません。

### 奨学金

◆独立行政法人日本学生支援機構(JASSO)の海外留学支援制度

日本の大学及び大学院が、諸外国の大学との交流に関する協定に基づいて、1年以内の期間、在籍のまま学生を派遣する場合、その留学生を奨学金支給により支援する制度です。



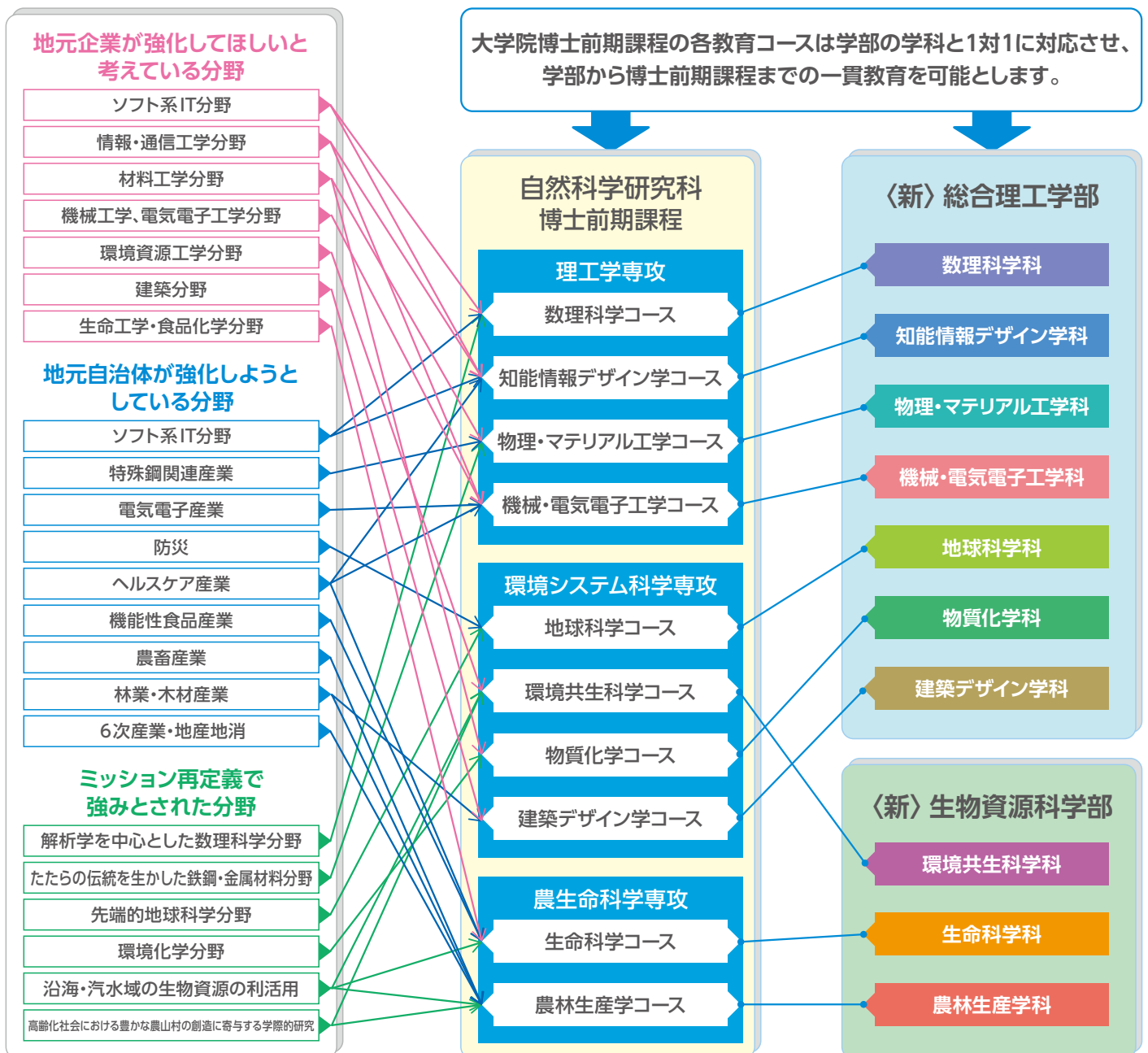
# 島根大学の自然科学系大学院が一つになります

## 自然科学研究科 ～自然を究め、持続可能な明日を創る

下図は、「地元企業へのアンケート結果等から明らかになった、地元企業が島根大学に強化してほしいと考えている分野」、「島根県総合戦略等に謳われている、地元自治体が強化しようとしている分野」、及び「ミッション再定義で島根大学の強みとされた分野」と自然科学研究科の各専攻・コースの対応関係を示したものです。この図からわかるように、新研究科は地元からの要請と島根大学の強みを強く意識した教育体制を敷いています。

この度の学部改組と合わせて、一貫した教育・教育体制を敷く事により、しっかりとした基礎の上に社会に求められる人材を育成します。

### 地域からの要請・ミッション再定義と自然科学研究科の各専攻・コースとの関係



#### 改組の特徴

- ◆ 地域からの要請に合わせた学科編成
- ◆ 学部・研究科共通科目による広い視野の涵養
- ◆ COC人材育成プログラムによる地域貢献
- ◆ 学部・博士前期一貫プログラムによる早期修了

# 学部学生のための学生支援制度

## 入学料免除について

入学手続き時に、本人の申請に基づき、選考のうえ、入学料の全額もしくは半額が免除される制度です。  
※申請は入学前1年以内に学資負担者死亡等の特別事情がある場合に限りです。

## 入学料徴収猶予について

入学手続き時に、本人の申請に基づき、選考のうえ、支払期限までに入学料の支払いが困難であると認められた場合、入学料の徴収が猶予される制度です。

## 授業料免除について

- ① 経済的理由による授業料免除 ※各期ごとに申請が必要です。  
本人の申請に基づき、選考のうえ、授業料の支払いが困難であると認められた場合、授業料の全額または半額が免除される制度です。
- ② 成績優秀者に対する授業料免除  
成績優秀者に対し授業料を免除する制度です。  
【概要】●申請する必要はありません。  
●対象学生は2年次以上（編入学生は4年次）の学部学生です。  
●前年度の成績をもとに選考し、後期分の授業料を全額免除します。
- ③ 正課外活動優秀者に対する授業料免除  
正課外活動優秀者に対し、授業料を免除する制度です。  
【概要】●申請する必要はありません。  
●一定の学力基準を満たしていることが必要です。  
●前年度までに獲得した通算ポイント（正課外活動に対して付与される通算ポイント）をもとに選考し、4年生の後期分の授業料を全額免除します。

## 奨学金について

日本学生支援機構奨学金のほか、地方公共団体、民間団体による奨学金もあります。

- ① 日本学生支援機構奨学金
  - 第一種奨学金（無利子貸与）  
自宅通学 30,000円・45,000円から選択  
自宅外通学 30,000円・45,000円・51,000円から選択
  - 第二種奨学金（有利子貸与）  
年利3%を上限とする利息付です（在学中は無利子です）。  
奨学金は下記の金額から選択します。  
3万円・5万円・8万円・10万円・12万円
- ② その他の奨学金  
地方公共団体又は民間団体による奨学制度があります。  
地方公共団体の奨学金については、都道府県市区町村の教育委員会で取扱っているものも多数ありますので、直接、出身地等の教育委員会へ照会してください。

## 島根大学授業料等奨学融資制度(ローン)について

### 授業料等奨学融資制度(ローン)について

島根大学と提携する山陰合同銀行から、学生本人が授業料相当額及び入学料相当額の融資を受けることができ、在学中は元金据え置きで、その間の利息は大学が奨学援助金として支払う制度です。申請時期は、7月と12月を予定しています。（融資を受ける際には、本学および銀行の審査があります。）

## 問い合わせ先

### ■ 全般

島根大学ホームページ <http://www.shimane-u.ac.jp>  
島根大学 携帯電話サイト <http://daigaku.jc.jp/shimane-u>



### ■ 入試に関すること

教育・入試企画課 入試企画グループ TEL: 0852-32-6073 FAX: 0852-32-9726  
E-mail: [epd-nnyushi@office.shimane-u.ac.jp](mailto:epd-nnyushi@office.shimane-u.ac.jp)  
ホームページ入試情報提供サービス <http://www.shimane-u.ac.jp/nyushi/>

### ■ 総合理工学部に関すること

学務課 総合理工学部等担当 0852-32-6835

### ■ 生物資源科学部に関すること

学務課 生物資源科学部等担当 0852-32-6256

### ■ 自然科学研究科に関すること

学務課 総合理工学部等担当 0852-32-6835  
学務課 生物資源科学部等担当 0852-32-6256

### ■ 学生寮に関すること

学生支援課 学生生活・個別支援グループ 0852-32-6009

### ■ 入学料・授業料免除、奨学金に関すること

学生支援課 奨学支援グループ 0852-32-6063

### ■ 就職に関すること

学生支援課 キャリア・就職支援グループ 0852-32-6061