



# 環境科学科

- りくナビ 進学で 環境を学べる大学(国公立を選ぶと)
- 首都大学東京・群馬大学・北九州市立大学
- 石川県立大学 バイオ・環境・食をキーワードに循環型社会の創造を目指す
- 長崎大学・横浜市立大学・島根大学・
- 東京大学・茨城大学・筑波大学
- 鳥取環境大学/環境と経営の視点から「人と社会と自然との共生」に貢献できる人材を育成
- 信州大学・東京農工大学・秋田県立大学・福島大学
- 滋賀大学
- ・県立広島大学

# 環境科学科

高度な環境科学の知識と技術を修得



環境材料開発など  
新産業創製に  
関わる、環境測定や  
応用の分野

## 環境化学分野

材料化学系/化学基幹科目系  
無機・有機・物理/分析・生物  
応用化学系/環境化学系

## 環境工学分野

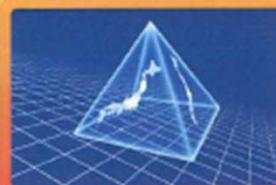
環境管理系  
廃棄物処理系  
環境工学系

環境技術者での  
活躍を目指す、  
環境保全や  
水圏環境の分野



環境材料  
製造開発

化学系・食品系関連企業



環境マインドを  
もって様々な  
場面で活躍。

流通系関連企業



環境を良くする  
手段を創造する。

環境科学技術者

# 環境科学科

カリキュラムの特色／環境保全と環境材料



## 環境化学分野

環境材料開発など新産業創製に関わる、環境測定や応用化学の系統分野

## 環境工学分野

環境技術者での活躍を目指す、環境保全や水圏環境の系統分野

問題解決と技術的解決を可能とする人材

環境化学分野  
専門科目(選択)

卒業研究(3,4年)

環境工学分野  
専門科目(選択)

学科共通専門科目

環境化学分野

専門基礎科目

学部共通科目

環境工学分野

1~3年次

全学共通教育科目

# 環境化学

1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	3年前期	3年後期
環境科学概論	基礎分析化学	有機化学	物理化学	有機分析化学	固体分析化学
化学	化学演習	無機化学	機能性物質化学	科学英語	機能材料化学
物理学 I	化学実験	生物化学	生物反応速度論	触媒化学	
生物学 I	環境システム学	地球環境化学	生物地球科学		
		環境有機化学	材料学実験		
			分析化学実験		

# 環境工学

1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	3年前期	
環境科学概論	基礎分析化学	有機化学	環境衛生学	科学英語	水環境管理工学実験
化学	化学演習	無機化学	環境無機分析化学	環境政策学	機器分析実験
物理学 I	化学実験	生物化学	微生物学実験	水環境工学	環境マネジメント演習
生物学 I	環境システム学	微生物学		環境マネジメント学	
				環境水理学	
				応用微生物学	
				公衆衛生学	

# 就職状況

	男	女	計	就職率
民間	19	15	34	
公務員	3	1	4	
			36	97.4%
進学	4	4	8	

## 進学

県立広島大学 6  
北九州市立大学大学院, 三重大学大学院

## 環境技術サービス



## 食品加工

ANDERSEN  
GROUP



栄屋乳業株式会社

やまみ



株式会社 **オイシス**

## 木材・金属・化学



人と環境のことを一歩進んで考えています

中国木材株式会社

安川コントロール株式会社

熱・水・環境のベストパートナー

MIURA

亜鉛めっき、電気ニッケルめっき、無電解ニッケルめっき

新和金属株式会社

株式会社高尾製作所 Takao Manufacturing Co., Ltd.

## 製薬

シオノギ製薬



株式会社日立ビルシステム

## 管理

・資格支援サポート

エコ検定 庄原市で受験可能

16回 42名 18回35名受験

20回 142名 受験

環境測定分析士 18名受験12名合格



「持続可能な社会」をわたしたちの手で

エコ検定<sup>®</sup>

Certification Test for Environmental Specialists [Eco Test]

環境社会検定試験<sup>®</sup>

時代の流れを掴む！  
ビジネスに差がつく地球環境の知識

第18回	試験日	2015年 7月 26日(日)
	申込登録期間	5月12日(火)~6月12日(金)
第19回	試験日	2015年 12月 13日(日)
	申込登録期間	9月29日(火)~10月30日(金)

# 大学院にいくとより専門をいかせる

- 学部4年
- 博士前期2年
- 博士後期

博士課程では学位という資格がもらえる。  
資格をとるために、+の出費ですが  
将来に返ってくることを理解

# 大学院で身につけられること

- 生命システム科学専攻(博士課程前期)の特色 ①環境科学科目の履修による研究スペシャリストの養成 ②研究成果を基盤とした産学官連携・地域貢献活動の③複合領域・境界領域に及ぶ研究計画立案力・情報収集力・研究プレゼンテーション力を備えた研究スペシャリストの養成

# 修了生から

- 私は7月から本配属となり、石川、茂原のディスプレイ工場の排水、薬液供給などに携わる予定になっております。先生からご指導いただいたことをこれから少しでも発揮していけるように頑張りたいと思います。

# まとめ

- 環境マインドをもつ、現代社会においてどの場面においても必要です。それを学んで学部で卒業し、いろいろなところが活躍するのもよし、大学院に進学して専門職として自分の技術を試すのもよいでしょう!