

Search for your IDENTITY 2012

Kochi University Faculty of Science

Department of Natural Science

Mathematics

Physical Science

Chemistry

Biology

Earth Science

Department of Applied Science

Information Science

Applied Chemistry

Marine Bioscience & Molecular Technology

Disaster Prevention Science

Contents

年間スケジュール	1
学部長からのあいさつ	2
学科の紹介	3
■理学科 ■応用理学科	
学科別コース紹介	
[理学科]	
●数学コース／学生からの声	4
●物理科学コース／学生からの声	5
●化学コース／学生からの声	6
●生物科学コース／学生からの声	7
●地球科学コース／学生からの声	8
[応用理学科]	
●情報科学コース／学生からの声	9
●応用化学コース／学生からの声	10
●海洋生命・分子工学コース／学生からの声	11
●災害科学コース／学生からの声	12
研究室インフォメーション①	
進化古生態学 近藤研究室	13
研究室インフォメーション②	
渡辺研究室	15
研究室インフォメーション③	
海洋生物学研究室	17
研究室インフォメーション④	
情報科学 森研究室	19
理学部施設の紹介	21
取得可能な資格／卒業後の進路	
理学部附属施設の紹介	23
●高知地震観測所 ●水熱化学実験所	
理学部の教育システムと指針	24
高知大学 大学院のご案内	26



理学部長
逸見 豊
Yutaka Hemmi

ようこそ高知大学理学部へ 社会で活躍するスペシャリストをめざそう

高知大学理学部は、数学的思考力を教育の基盤とする5つの教育コースを持つ理学科と、基礎物理学を基盤に応用面に重点を置いた4つの教育コースを持つ応用理学科の2つの学科、それに高知地震観測所と水熱化学実験所の2つの附属施設から成っています。さらに、大学院には修士課程(理学専攻)と博士課程(応用自然科学専攻)があり、深い知識と高度な技術を体得できるようになっています。

進路選択は1年の終わりに

高知大学理学部の特徴は、学生が入学後1年をかけて進路を決めるというところにあります。その間、9コースのどこにも属さず自由に授業を選択し、1年生の終わりに所属するコース、つまり主専攻を決めます。また、どのコースにでも進めるようにという配慮から、各コースには定員がありません。2年生の終わりになると、副専攻を決めます。主・副専攻とも同じコースを選択し専門分野を深く学ぶ、あるいは、主・副専攻を変え幅広い知識の習得を目指すことも可能です。

基礎力は専門知識の礎、社会変化への対応力

理学部では、数学的思考力、英語力、情報処理能力が理学士としての基礎であると位置づけ、その基礎力と高い専門知識を兼ね備えた人材の育成を目指しています。そのために、まず3つの基礎が習得できるように、そしてその上に専門知識が積み重なるように授業科目を配置しています。高知大学理学部で大いに学び、社会に出て活躍できる能力を身につけてみませんか。



副理学部長
大坪 義夫
Yoshio Ohtsubo



副理学部長
近藤 康生
Yasuo Kondo

高知大学 理学部 年間スケジュール 2011.4～2012.3

- 共通
- 理学科
 - 数学コース
 - 物理科学コース
 - 化学コース
 - 生物科学コース
 - 地球科学コース
- 応用理学科
 - 情報科学コース
 - 応用化学コース
 - 海洋生命・分子工学コース
 - 災害科学コース

2011年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2012年 1月	2月	3月
履修申請、1学期授業開始	リフレッシュ休暇 (ゴールデンウィーク)		1学期末テスト	夏季休暇、オープンキャンパス、 大学院入試一次募集(4年)	集中講義	2学期授業開始、 オープンキャンパス	黒潮祭(大学祭)参加、 室戸貫歩参加(希望者)	卒業論文の追い込み(4年)、 冬季休暇	卒業論文の仕上げ(4年)	2学期末テスト、卒業論文発表会(4年)、 大学院入試二次募集、集中講義	コース分属の決定(1年)、 卒業有資格判定(3年)、 卒業式
						研究室仮配属(3年生)		卒論配属希望調査(3年生)		追い出しコンパ(2年生以上)	
懇親会主催ボーリング大会	春季ソフトボール大会						秋季ソフトボール大会、大学院リサーチプロポザル出席(3,4年生)	研究室配属(3年生)		卒論発表懇親会(3年生以上) 卒論祝賀会(2年生以上)	
宇佐臨海実習(2,3年生)	宇佐臨海実習(2,3年生)			石鎚山、屋久島などでの 植物地理学実習	宇佐臨海実習(2,3年生)		研究室分属(3年生)	卒論生仮配属(3年生) 研究室配属(3年生)		卒論発表懇親会(3年生以上) 卒論祝賀会(2年生以上)	
	進級歓迎バーベキュー 大会など(2年生以上)	海洋コア総合研究センター 見学会(1年生・予定)		卒論のための野外調査 (4年生)	野外調査体験実習(1年生)、 四国内での長期野外調査実習 (3年生・希望者)	卒論中間発表会(4年生)、 国内外での長期地質見学旅行 (3年生・希望者)	就職内定者報告会 (希望者・予定)	日本地質学会四国支部 会参加(希望者)		卒論完成を祝う会 (2年生以上)	
				ゼミ合宿(4年生)		英語ゼミ配属(3年生)		大学院リサーチプロポ ザル見学(3,4年生)		卒業生追い出し会 (3年生以上)	
懇親会主催ボーリング大会	春季ソフトボール大会						秋季ソフトボール大会、大学院リ サーチプロポザル出席(3,4年生)	卒論生仮配属(3年生) 研究室配属(3年生)		卒論発表懇親会(3年生以上) 卒論祝賀会(2年生以上)	
		宇佐臨海実習(2年生)		卒論中間報告会(4年生)				研究室分属(3年生)		卒論終了打ち上げ会 (3年生以上)	
(随時)野外調査等					自然災害調査実習(3年生)	研究室分属(3年生)				卒論生歓送会	