

高知大学理学部 9つの楽しみ方

数学的思考力を教育の基盤とする5つの教育コース

理 学 科 Department of Natural Science

理学科は、数学的思考力を教育の基盤とする5つの教育コース(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)をもっています。人類と自然との調和ある進歩のために、現代ほど自然科学の英知が求められている時代はありません。私たちは、人類社会の健全な発展のために、真に必要な課題設定とその課題を解決していくことのできる、正しい自然観と倫理観をもった人材を育成します。



理学科長
石塚 英男
Hideo Ishizuka



数 学 コー ス
Mathematics



物 理 科 学 コー ス
Physical Science



化 学 コー ス
Chemistry



生 物 科 学 コー ス
Biology



地 球 科 学 コー ス
Earth Science

基礎理学を基盤としつつ応用面に重点を置いた4つのコース

応 用 理 学 科 Department of Applied Science

応用理学科は、基礎理学に基盤を置きつつ応用面に重点を置いた4つの教育コース(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)をもっています。これらのコースは、各々、情報・材料・生命・防災の研究に基づいた教育プログラムを学生に提供します。国際的視野・豊かな創造力・積極的な行動力を身につけた、課題探求能力に秀でた人材を育成します。



応用理学科長
藤原 滋樹
Shigeki Fujiwara



情 報 科 学 コー ス
Information Science



応 用 化 学 コー ス
Applied Chemistry



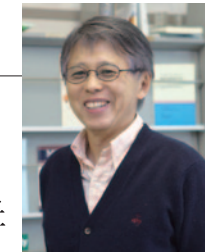
海 洋 生 命 ・ 分 子 工 学 コー ス
Marine Bioscience & Molecular Technology



災 害 科 学 コー ス
Disaster Prevention Science



数 学 コー ス
Mathematics



コース長
逸見 豊
Yutaka Henmi



社会に広く求められる解析学、幾何学、代数学、確率・統計数学を中心とした高度な知識を修得する

自然科学や情報科学における多くの領域で基礎となる数学は大よ解析学、幾何学、代数学、確率・統計数学の4分野からなっています。数学的論理性と知識の理解と修得には、楽器演奏の向上、あるいはスポーツの上達のように、基礎的な訓練の反復が重要です。本コースでは、高校数学を土台に、上記4分野の基礎的な概念の理解から始まり、希望の専門分野の知識の修得まで、数学の学習を繰り返します。これらで得られる数学的論理性は一般社会においても広く求められるものです。



“苦手”を克服、
胸躍る理学部生活へ
あなたも!

理学科 数学コース
(2014年度卒業)

大谷 志帆
Shiho Ootani

生年月日/1992年11月生まれ
血液型/O型
星 座/いて座
出身高校/私立 土佐高等学校
趣味・ハマっているもの/イラスト
特 技/手でカエルをつくれる
好きな作家・アーティストなど/RADWIMPS
ニックネーム・通称/大谷、しば

公式などを覚えることが主体の、高校の数学の延長だと思っていたら大間違い。実は私のもっとも苦手な“証明”が殆どだったんです。しかし今、その証明ができるようになったことが嬉しくて、最近では家族から「あなた、証明したがってるわね」って笑われるんです。

一時は教職の道も考えましたが、教えるより自分で自由に解くことが好きなこともあり、公務員の道を考えています。文系の多い中で理系の考えで社会に貢献できればと。大学の数学によって理論的な数学を理解できたことが、一番の収穫ですね。

高知大は、何しろオープン!窮屈さは全くなく、先生方もどこ

までもフレンドリー、学生側にとって指導してくれる授業には感謝ですね。「これは難しい、どうしよう…」なんて頭を抱えていると、先生の方から復習してくださったり、授業を面白くしてくれる工夫がいっぱいです。

大学の授業は強制ではないため自主的に取組めますし、さらに自分で決定する責任やスケジュールを立てる責任もあって、社会に出た時大いに役立つなあと納得させられます。

高知大は校舎の古さにも歴史があり、私の好きなところでもありますし、県外の学生が多く他県のことにどんどん詳しくなってくる自分に驚いています。理学部での胸躍る体験が、あなたをきっと高知ファンにしてくれるはずです!

理
学
科



Department of Natural Science