

理 学 科

Department of Natural Science

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
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



理学科長
松村 政博
Masahiro Matsumura

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。自然科学の英知を結集することによって知的文化の創造と人類の調和ある進歩に供することを理念として掲げています。私たちは、正しい自然観と倫理観をもち、適切な課題設定と課題解決ができる職業人を育成します。

応 用 理 学 科

Department of Applied 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

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



応用理学科長
藤山 亮治
Ryoji Fujiyama

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。

「学科別コースガイド」
2つの学科と9つのコース、その個性を知る！

コース別紹介 理 学 科

Department of Natural Science

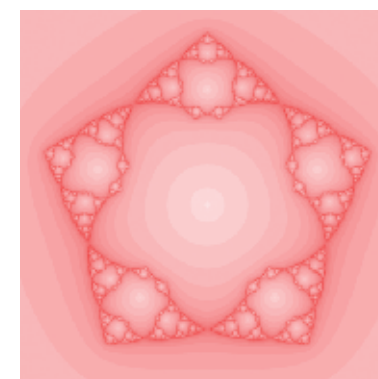
29
subjects & courses

1 | 数 学 コース

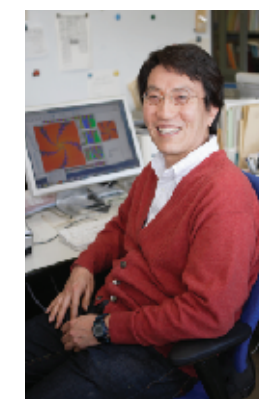
Mathematics

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そ解析学、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。



コース長
諸澤 俊介
Shunsuke Morosawa

大学の数学で培われる世界に魅了され続けて...

Mathematics
学生からの声

高3の夏、いよいよ進路を決めなければならなくなったとき、得意ではなかったのですが、1番好きな数学を学ぶことを決めました。大学の数学は、高校の問題を解く数学とは異なり、答えにいたるまでの過程の中で1つ1つ論理を積み重ねていくことが重要になります。そこで培われる数学的思考は様々な分野においても活用できるものです。

私は、そこがまだまだ不得手で頭を悩ますところですが、そんなところを差し引いても有り余るほどの魅力を数学に感じました。そんな数学の世界に魅了され、大学院進学を決めました。卒業後の進路は、まだ漠然としていますが、数学を通して身につけた思考力を活かし、社会に貢献できる仕事に就きたいと思っています。

高知大学で素敵な先生方と出会えたこと、良き友人達を得られたことも大きな糧です。この大学には新入生のお世話をしてくれる新入生歓迎の制度がとても充実しています。そこでは他コースの人たちとも出会えるので、気の合う友達がきっとみつかりますよ！

岡崎 未希子 Mikiko Okazaki

高知大学大学院理学専攻 修士課程 1年

- 出身校／高知県立 高知追手前高等学校
- 生年月日／1988年9月生まれ てんびん座 O型
- 趣味・ハマっているもの／映画、旅行
- 好きな作家、ミュージシャン、俳優など／森見登美彦
- 特技／寝ること



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

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