



情報科学コース

Information Science

コース長
豊永 昌彦
Masahiko Toyonaga



確かな理論と自由な感性が未来の情報技術を創造する

情報科学は今日では多くの科学技術領域及び学問領域でその成果が活用され、新たな科学技術や学問の創出とその発展に貢献しています。本コースでは、計算システム科学、ソフトウェア科学、数理情報学の各分野での教育研究を通じて、情報科学の基礎から応用までソフトウェアとハードウェアの両面にわたる研究者や技術者の育成を目指します。具体的には高度情報化社会が求めるコンピュータシステム、ネットワーク、半導体、分散処理、アルゴリズム、システムデバイス、数理構造の予測と発見、自然科学への応用などの研究があります。



高校時代とは
世界感がまるで違う授業
目から鱗の日々!

大学院 総合人間自然科学研究科
理学専攻 応用理学コース 情報科学分野
修士課程1年

福原 明恵
Akie Fukuhara

生年月日/1992年4月生まれ
血液型/A型
星 座/おひつじ座
出身高校/岡山県立 玉野光南高等学校
趣味・ハマっているもの/読書、散歩
特 技/料理
好きな作家・アーティストなど/Kalafina
ニックネーム・通称/ふくちゃん

高校の先生の勧めでオープンキャンパスに行った時でした。情報科学コースの森先生にお会いし、「実は夢物語のような、空想に近いものを作りたいのです」と言う私に、それにはこういう技術が必要で…と丁寧に順序立てて説明して下さいました。『こういう先生の下で授業を受けてみたい!』なんとその日にコースまで決めてしまったのです。

大らかで気さくな県民性も私のお気に入りの一つ。高知県民はストレートだから伝えたいことがわかりやすく、私の性格にもぴったり! (笑)。入学したその日から目から鱗が落ちる日々の始まり…高校時代の情報の概念とは、世界感がまるで違って

ました。同じ授業を受けて出来たプログラムが一人大人全部異なっていることにまず感激、自分が想像もしなかったものを創るところを見て得られる刺激や、そこから生まれる競争心…情報科学コースの醍醐味は一言では表現できません。

日々進化を続ける情報科学の分野に到達点はないのです。この大学で私の可能性はどこまで広がるのか…考えるだけでわくわくしてきます。卒後は、聴覚障害者の方がらくに手話を理解できるような、情報機械の研究開発に携わることができればベストですね!

期待以上の手ごたえ!
発展的な授業内容が
学生を釘づけにしてくれます。

応用理学科 応用化学コース
(2014年度卒業)

村上 亜紀子
Akiko Murakami

生年月日/1992年5月生まれ
血液型/A型
星 座/おひつじ座
出身高校/広島県立 府中高等学校
趣味・ハマっているもの/コーヒー
特 技/書道
クラブ・サークル/ソフトテニス部
好きな作家・アーティストなど/恩田陸、aiko
ニックネーム・通称/あっこ



理学部の入学時、先生から「応用化学コースは厳しいぞ!」と脅かされていたのですが(笑)、高校時代から物理をとっていた私にとって期待は膨らむばかりでした。確かに他のコースに比較すると覚える内容も多く、授業範囲も広い。でも基礎からみっちり教えてくれるし、時には発展的な内容で私たち学生を釘づけにしてくれるのです。また、コース内での情報交換や先輩からの嬉しいアドバイスなど、人間関係を作るに必要なノウハウも自ずと培われていきます。さらにさらに海洋生命コースとの繋がりもあって、生物についても詳しく学ぶことができるのは大きな利点ですね。

専ら自転車が私の移動手段ですが、実はこれで十分! (笑)。スーパー、デパート、居酒屋…近くに全部揃っているんです。また、少し行けば故郷の瀬戸内海とは全く違う、どこまでも広がる太平洋があるんです。何もかもに恵まれたこの土地で学生生活を送れているということに、とても感謝しています。

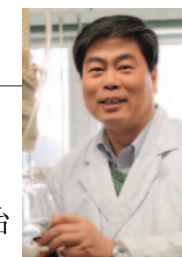
これからは大学院に進学の予定です。他大学で「天然物」に関する研究にも取り組みたいし、できるところまで精いっぱい学び、化粧品関係の研究に就くのが夢ですね。



応用化学コース

Applied Chemistry

コース長
藤山 亮治
Ryoji Fujiyama



理学的思考と工学的思考を融合させた教育・研究を通し、国際的な研究者・技術者の育成を目指す

新しい物質の創製や機能性材料の開発には、原子・分子レベルで物質を理解し、構造や反応性を精密に構築・制御することが必要です。応用化学コースでは、従来の無機化学や有機化学に加え、材料化学や錯体化学などの分野について、基礎から応用までを階層的に学びます。理学的思考と工学的思考を融合させた教育研究を通して、化学の高度な専門知識や技術を身につけるとともに、豊かな人間性や崇高な倫理観を併せ持ち国際的にも活躍できる人材を育成します。

