

# 新生・長崎県立大学、スタート!

2016年4月、学部・学科再編で新しく生まれ変わった長崎県立大学。常に先を見据えて前進している大学の学びの特色を「国際性」「地域性」「専門性」のテーマで、3回にわたってご紹介しています。

## 専門性

(12月号)

## 国際性

(8月号)

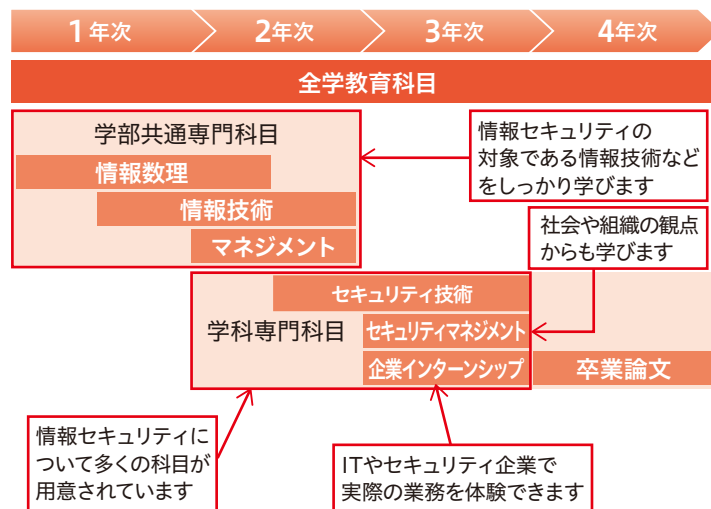
## 地域性

(10月号)

国際経営学科の語学力向上に関する学びを中心に紹介。

地域課題に向き合う、本学独自の「しまなび」プログラムを紹介。

### ●情報セキュリティ学科・カリキュラムの流れ



やセキュリティマネジメントについて、専門的な学修を深めていきます。本学科では、情報科学の専門家であり、さらに、情報セキュリティの専門家である技術者を育成したいと考えています。

**実践力の養成にも力を入れています**

本学科の教員は、最先端技術の研究者や民間などでの実務経験者といった多彩な経歴を有して多くの実践的な演習科目を準備しています。また、2017年1月に完成する「セキュリティ演習室」では、サイバー攻撃について、実際の機器に触れながら攻撃方法や防御方法を学ぶことができるなど、実践的な演習を行う



情報セキュリティについて多くの科目が用意されています

ITやセキュリティ企業で実際の業務を体験できます

ことができます。

さらに、実践経験を積むために、セキュリティコンテストやセキュリティキャンプなどの学外のイベントや、情報セキュリティ関連企業への長期インターンシップに参加することも推奨しています。国家資格である「ITパスポート試験」「情報セキュリティマネジメント試験」の合格をめざした対策講座を設けて、資格取得の支援にも力を入れています。

常に新たな情報技術を学ぶ柔軟性と想像力、そして正義感を持った人であれば、本学科で好奇心を持って学ぶことができると考えています。教職員で密に連携をとりながら、学生を力強く支援し、未来の情報社会の安全に貢献する技術者を、二人でも多く育成したいと考えています。

### 学生インタビュー



池田 智美

情報セキュリティ学科 1年 (静岡県/伊豆中央高等学校出身)

基礎の基礎から学んでいます。将来は、セキュリティアナリストに!

入学前、プログラミングの知識などはまったく無かったのですが、基礎の基礎からしっかり学べる授業があり、とても助かっています。教授陣は授業の合間に情報セキュリティに関する豆知識などを話してくれたり、私たちが飽きないよう工夫してくれます。2年次から本格的に

情報セキュリティについて学ぶようになっており、今から楽しみです。技術を身に付けること、そして資格を取得することを目標に、これからも楽しくがんばっていきたいです。そして将来は、セキュリティアナリストとして企業のセキュリティ部門で活躍したいです。

# 時代が求める 情報セキュリティ技術者を 育成しています。

国内で初めての  
情報セキュリティ学科

急務となっている、  
情報セキュリティ技術者を育成



情報セキュリティ学科  
小松 文子 学科長

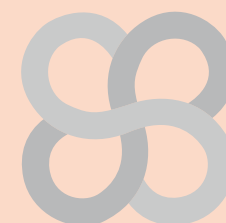
現代社会では、スマートフォン、PC、サーバなど、無数のコンピュータがネットワークで結ばれることにより、日常生活や社会経済を便利で豊かなものにしていきます。しかし、その一方で、残念なことですが、ネットワークにはサイバー攻撃や情報漏えいなどのさまざまな脅威も潜んでいます。これらの脅威から情報の安全を守り、事故を未然に防ぐことで、誰もが安心してネットワークを利用できるようにすることが情報セキュリティ技術者の役割です。

安全な情報社会を支えていくために欠かすことのできない人材として、情報セキュリティ技術者の育成は、日本国内だけでなく海外において

でも急務となっています。このような現状をふまえて、長崎県立大学では、国内で初めての情報セキュリティ学科を2016年4月にスタートさせました。

**情報科学の基礎を学び、  
セキュリティの専門性を身に付ける**

情報セキュリティを学ぶには、まず、情報科学の基礎を学修する必要があります。1年次には、情報数学や情報理論など、情報を科学的に活用するために必要な情報数理についてじっくり学んでいきます。そして、2年次より、暗号技術や認証、アクセス制御などのセキュリティ技術



長崎県立大学  
UNIVERSITY OF NAGASAKI



ホームページ



Facebook

経営学部 / 地域創造学部 (佐世保校)

〒858-8580 長崎県佐世保市川下町123 TEL.0956-47-2191 FAX.0956-47-6941

国際社会学部 / 情報システム学部 / 看護栄養学部 (シーボルト校)

〒851-2195 長崎県西彼杵郡長与町まなび野1-1-1 TEL.095-813-5500 FAX.095-813-5220

■ 経営学部 [経営学科 / 国際経営学科]

■ 地域創造学部 [公共政策学科 / 実践経済学科]

■ 国際社会学部 [国際社会学科]

■ 情報システム学部 [情報システム学科 / 情報セキュリティ学科]

■ 看護栄養学部 [看護学科 / 栄養健康学科]