

これからのデジタル人材に必要なのは

# 論理的思考力と

# セキュリティの

# 知識とスキル



長崎県立大学の情報セキュリティ学科は2016年に、国内の4年制大学で初めて情報セキュリティを専門に学ぶ学科として設置されました。情報科学の基礎となるコンピュータ、ネット

ワーク、データベースをしっかりと学んだうえで、暗号・認証技術、安全な開発・運用、危機対応など、セキュリティの専門的な知識とスキルを習得できるカリキュラムを用意。さらに、ネットワークの攻撃・防御をリアルに体験できる演習や、3週間におよぶ企業インターンシップなど、課題を正しく認識して危機を予測し、論理的に考えて実行できる力を養うための実践の場も提供しています。

「情報セキュリティ」を学んだ人の活躍の場は、脆弱性をチェックしたり、情報漏洩に対処したり、あるいはサイバー捜査官のように「問題が発生した時に必要となる仕事」だと思われるかもしれませんが、しかし、IoT化やDX（デジタルトランスフォーメーション）が進む業界では、専門職だけでなく、難しい技術の価値を経営者にわかりやすく伝え、問題が発生する前にセキュリティ対策を講じられる人材こそが求められています。セキュリティのスキルや知識を兼ね備えたデジタル人材への需要が高まっている証拠に、卒業生は情報通信企業はもとより、製造業、公務員など幅広い業種に就職しており、2020年3月に初の卒業生を輩出してから連続して就職率100%を達成しています。専任教員12名のうち7名が民間企業での実務経験者であるのも本学科の特色で、2023年度には、企業との共同研究を加速するために、学内に「情報セキュリティ産学共同研究センター」（仮称）が設置される予定です。企業と学生の交流スペースも設けるため、学生は業界や自分の志向・適性を探るきっかけも得られると思います。これからも実社会のニーズをカリキュラムや環境整備に反映しながら、デジタル人材育成に取り組んでいきます。

## 情報セキュリティ学科の特色

### 実践重視

3年次に企業インターンシップを行うほか、セキュリティコンテスト等のイベントの参加を推進。実践的に知識やスキルを磨く機会を提供。

### 資格取得

ITパスポート試験、情報セキュリティマネジメント試験に対応した講座を設け、企業や公的機関が推奨するハイレベル資格の取得をサポート。

### 演習環境

安全かつ実践的なセキュリティ演習が可能な専用演習室を用意。攻撃方法や防御方法を実際の機器にふれながら学べる。

### 実務家教員

12名の専任教員のうち民間企業経験者は7名。現場ニーズを反映した実践的なカリキュラムで即戦力となる人材を育成。

情報システム学部 情報セキュリティ学科  
学科長 松崎なつめ 教授

大学卒業後、パナソニック株式会社に勤務。DVDやデジタル放送のコンテンツ保護における暗号技術の適用や標準化にかかわる。横浜国立大学にて社会人博士号を取得。2016年、長崎県立大学に着任。2020年より現職。

## 4年制大学で国内初となる情報セキュリティの専門学科。2年連続就職率100%達成。

主な就職先 【2020年3月卒業生】(株)インターネットインシアティブ、NRIデータテック(株)、京セラコミュニケーションシステム(株)、住友電装(株)、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)、日本電気(株)、富士フィルムソフトウェア(株)、(株)ラック、扇精光ソリューションズ(株)、オフィスメーション(株)、不動技研工業(株)、総務省九州総合通信局、長崎市役所、長崎県警察本部ほか※就職希望者32名、全員就職 【2021年3月卒業生】GMOインターネット(株)、ユニアデックス(株)、(株)QTnet、TDK(株)、(株)ソルトシステムズ、(株)デンソーテン、(株)コムワース、(株)福砂屋、T&D情報システム(株)、東京海上ホールディングス(株)、富士通(株)、NBC情報システム(株)、アイコム(株)、NECソリューションイノベータ(株)、デジタル・インフォメーション・テクノロジー(株)、(株)ユー・エス・イー、三菱電機インフォメーションネットワーク(株)ほか ※就職希望者31名、全員就職



長崎県立大学 情報システム学部 情報セキュリティ学科

(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 TEL095-813-5500 <https://sun.ac.jp>