

これからの社会を担う人材を輩出

大学特集

2022



木村 務 学長

長崎県立大学

国内初の「情報セキュリティ学科」をさらに増強 高度技術と倫理感備えた「即戦力人材」を育成・輩出

**新しい時代に挑戦し続ける
地域社会創造の担い手育成**

県内に2つのキャンパスを擁する長崎県立大学は、地域経済の発展を目指して人材育成に力を注いでいる。学生たちは6つの「KEN—SUN力」の修得に努めている。「長崎で地域を理解するとともに、世界の中のNagasakiを知ることで、グローバルに交流しながら地域・国際社会に貢献し、平和を創る力」や「未来を生き抜く知識を修得し、それを知恵として活用する力」「他者を尊重するともに、自己を主張し、協働・共生する力」などである。これらを講義や実習を通して身につけ、人間の向上を図っているのである。

**国家資格の取得を推進
多彩な教員が手厚くサポート**

今、大きな注目を集めているのが、4年制大学として日本で初めて設けられた「情報セキュリティ学科」だ。松崎なつめ学科長は「30年には79万人のセキュリティ人材の不足が予想されている。大手だけでなく、中小企業にもセキュリティ人材は不可欠」と説明する。同学科では21年度入学者から

定員を80人に倍増、高度技術を備えた人材の育成・輩出に注力している。

カリキュラムは入学直後から数学やプログラムなどの情報科学の基礎を学び、2年生後期からは情報セキュリティの専門分野を実践的に学ぶ。セキュリティ演習専用の施設を完備しており、バーチャル空間でサイバー攻撃と防御の演習も行う。13人の教員は半数が企業出身ということも大きな特徴の一つになっている。

そのほか、企業インターンシップやセキュリティコンテストなどのイベントへの参加を推進し、学生の可能性を広げる取り組みにも積極的だ。「ITパスポート」や「情報セキュリティマネジメント」の資格取得は進級・卒業要件で、試験講座を設けるなど手厚いサポートで学生たちを合格に導いている。

**新施設が23年に完成
企業と学生の交流も図る**

23年には「情報セキュリティ産学共同研究センター」(仮称)がシールト校に完成する。IT企業と連携し、サイバー攻撃対策や重要情報の保守システム構築、個人情報報漏えい防止策の研究など、高度



情報セキュリティ産学共同研究センターの完成予想パース

技術を備えた人材の育成を目指す。

情報セキュリティ学科の拠点である西棟に隣接して整備され、1階はセキュリティ演習室や企業と学生の交流スペース、企業向け共同研究室3室を設ける。2、3階は教員の研究室や学生の実験室などに充てる。大学では意識の高い学生の確保をはじめ、地場企業の技術力向上、IT企業の県内進出の呼び水にしたい考えだ。

松崎学科長は「情報を的確に整理し、能動的に考えることができるのはもちろん、倫理感と正義感、コミュニケーション能力を備えた即戦力人材を育成する。文系理系は関係なく、情報セキュリティに興味のある情熱を持った学生に志望してほしい」と話している。

就職支援

情報セキュリティ学科という専門性の高い学科の就職活動を支援するため、学生が志望する企業の特徴や日程に応じたサポートを担当職員がきめ細やかに提供している。

オンラインでの対応もますます充実。さまざまなガイダンスやセミナーを積極的にオンラインでも提供している。また、安定したネット回線やPC、照明、防音機能を備えたパソコンブースを設置し、学生のオンライン就活を強力にサポートする。



トピック 情報セキュリティ学科生がビジコン「グランプリ」に輝く



情報セキュリティ学科では学生の課外活動も活発だ。九州ニュービジネス協議会が主催する「第21回九州・大学発ベンチャー・ビジネスプランコンテスト」で、22校から54件の応募があり、同学科2年鬼塚俊佑さんが最高賞のグランプリと西部ガスグループ賞を獲得した。大学の起業サークルFIRPENに所属する

鬼塚さんは「責任感を持ってこのビジネスを世に出したい」と意気込んでいる。

事業プランは、CT画像をAI処理して短時間で3Dモデルの作成。3Dプリンタでの模型出力を通して外科手術の術前準備の効率化等を図るものだ。整形外科医の父から相談を受け、昨年3月から事業プランの立案に取り掛かったという。4月に同学科の加藤雅彦教授に相談、協力者を探してもらうなどした。行政や金融機関などの協力で資金調達にも目処が立ち、近く法人化するという。鬼塚さんは「教授との距離が近く、なんでも相談できるのが県立大の特徴。大学で学んだことは医療情報のセキュリティ確保に役立っている」と話している。なお、加藤教授も支援部門賞を授与されている。

就職実績 ※2021年3月卒業生の主な就職先

【情報セキュリティ学科】

富士通 / 東京海上日動システムズ / 三菱電機インフォメーションネットワーク / TDK / 京セラコミュニケーションシステム / サイボウズ / リコージャパン / GMO インターネット / ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング / インターネットイニシアティブ / NEC ソリューションイノベータ / T&D 情報システム / デンソーテン / QTnet / NBC 情報システム / アイコム / ラック

他学科も高い就職実績を達成
詳細はこちらにアクセス!!!



【理事長】 稲永 忍

【学長】 木村 務

【大学開設】 2008年

【所在地】

(佐世保校) 〒858-8580

長崎県佐世保市川下町 123 TEL.0956-47-2191

(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

【URL】 <http://sun.ac.jp/>

【設備・施設】

セキュリティ演習室 / マルチメディア演習室 / メディア調整室・スタジオ / 基礎・成人看護実習室 / 給食経営管理実習室 / 精密機器室 / 理化学実験室 / 動物実験室 / LL教室 / 附属図書館

【学部学科】

(佐世保校)

【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

(シーボルト校)

【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

【大学院】

【地域創生研究科】 修士課程3専攻

【人間健康科学研究科】 博士課程1専攻



情報セキュリティ学科の松崎なつめ学科長