学外活動

「第23回情報科学技術フォーラム（FIT2024）」において、FIT奨励賞を受賞しました。

2024年9月6日、情報セキュリティ学科4年の郷田大造さんが、FIT奨励賞を受賞しました。郷田さんは情報処理学会第85回全国大会の学生奨励賞に続き、2度目の受賞です。

《受賞論文》

「システム監査におけるATT&CKフレームワークに基づく不正検知手法の提案」

郷田 大造・島 成佳（情報セキュリティ学科教授）他

長崎県警察からサイバーテクニカルボランティアに委嘱されました。

2025年6月11日（水）、サイバー空間の浄化を目的に違法情報や有害情報の排除活動を行うサイバーテクニカルボランティアとして、本年度から新たに就任する情報セキュリティ学科11名に対し、長崎県警察から委嘱状が交付されました。

県警察サイバーセキュリティテクニカルアドバイザー及びサイバー犯罪対策課員による指導の下、サイバーパトロール活動に取り組みます。

最新の設備で学びの可能性を広げる

実践的な「学び」ができる最先端のセキュリティ演習室

企業と学生・教員が交流できる空間、フューチャーコリドー

最先端の演習環境を構築するサーバー室

大学単独設備としては稀少な通信事業用のインターネット環境を整備し、データセンターファシリティスタンダード ティア3 相当の設備を完備。通常見ることのできないシステム環境をガラス越しから常に見ることができます。

交流とディスカッションができるコミュニケーション・ワークスペース

入試情報

入学者選抜要項
学生募集要項

定員80名

- 学校推薦型選抜20名
- 一般選抜（前期日程）40名、（後期日程）20名

詳しい情報は、二次元コードからアクセスしてください。

学科ホームページ

https://sun.ac.jp/siebold/sec/

学科紹介動画

詳しい学科の情報を動画で紹介しています!

長崎県立大学
UNIVERSITY OF NAGASAKI

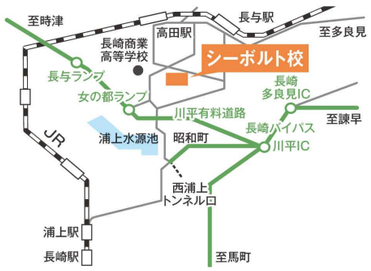
長崎県立大学シーボルト校

〒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

https://sun.ac.jp

Webサイト



2025年度7月版

長崎県立大学
情報セキュリティ学科の4つの特徴

高度な知識と実践経験で情報の信頼を築く

1 国内で初めての情報セキュリティ学科（※4年制大学では初）

2016年4月、国内で初めて情報セキュリティを専門に学ぶ学科としてスタートしました。2023年4月からは新たに、情報セキュリティ産学共同研究センターが開所し、さらなる充実した教育・研究のシステムが整備されました。

2 企業インターンシップやセキュリティコンテストなどへの参加を推進します

CTF（Capture The Flag）をはじめとするセキュリティコンテストやセキュリティ・キャンプなどの人材育成を目的とするイベントに参加を目指したり、企業インターンシップに参加することで、皆さんの可能性を広げます。

3 社会が必要としている情報セキュリティの勉強ができます

卒業要件の一つでもあり国家試験である「ITパスポート試験」「情報セキュリティマネジメント試験」に合格するための講座を設けています。企業や公的機関など多くの団体で、これらの資格の取得を推奨しています。

4 最新セキュリティ演習の設備を備えています

セキュリティ演習専用の設備を使って、安全かつ実践的な演習を行います。
攻撃方法や防御方法を実際の機器に触れながら学ぶことにより、より効果的な知識の習得が可能です。

情報セキュリティと情報科学の専門家が、学びをサポート

暗号プロトコル・高機能暗号
一色 寿幸

リスクマネジメント・認証・プライバシー
上繁 義史

インターネットを支える基盤技術のセキュリティ
岡田 雅之

制御システムセキュリティ・CPS・IoT
小林 信博

セキュリティインテリジェンス・情報セキュリティ心理学
島 成佳

サイバーセキュリティ・ネットワークセキュリティ
武仲 正彦

データベース・アクセス制御
C.ソムチャイ

標的型攻撃対策
寺田 剛陽

暗号プリミティブ・ソフトウェア実装・高機能暗号
星野 文学

生体認証技術・モバイルセキュリティ・ソフトウェアテスト
喜多 義弘

アジャイル開発/DevSecOps/形式手法
木下 修司

時系列解析・データ同化・天体力学
齋藤 正也

暗号理論とその応用
福光 正幸

カリキュラム

情報科学の基礎と情報セキュリティの専門性を学び、実践力を身に付け、情報セキュリティのプロを目指しましょう!

1年次
コンピュータなど情報科学の基礎を学びます
- 情報数学
- コンピュータネットワーク
- プログラミング入門

2年次
プログラミング応用や暗号技術などを学びます
- ネットワーク・サーバ設計構築演習
- 認証とアクセス制御
- セキュリティリスクマネジメント

3年次
実践的なセキュリティ演習により高度な専門技術を学びます
- ネットワークセキュリティ
- 脆弱性検査技法
- データセキュリティ概論

4年次
卒業研究として課題に取り組み論文を執筆します
- 卒業論文

情報セキュリティの専門家としてあらゆる業界で活躍するために確かな技術力と資格を取得し100%の就職率を実現しています

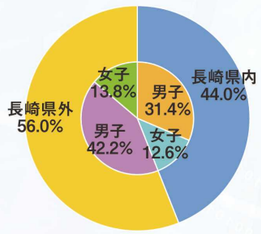
情報セキュリティのプロとしての高い専門性と実践力を身につけ、社会で即戦力として活躍できるよう、通常の講義・演習に加えて、セキュリティキャンプやITキャンプなどへの参加や、情報セキュリティ関連企業への長期インターンシップ、情報技術に関する国家資格の取得などの実践的な教育を行います。

情報システムの開発プロセス

学生の出身地・就職実績・取得できる資格

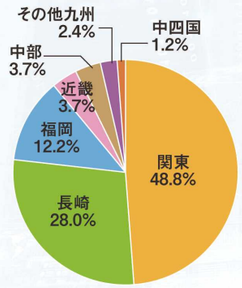
■学生の出身地

2025年 6月1日現在



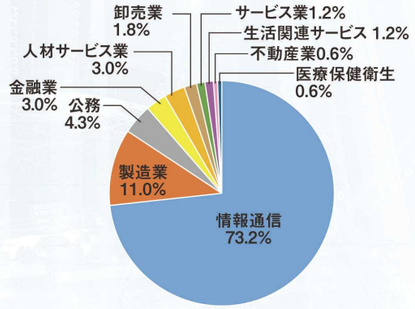
■地域別就職状況

（2021年度～2024年度）



■業種別就職状況

（2021年度～2024年度）



■就職先（順不同）

㈱リンクテクノロジー、ノールネットワークス㈱、㈱ミライコミュニケーションネットワーク、㈱十八親和銀行、㈱デンソー九州、㈱ハイ・アベイラビリティ・システムズ、㈱インターネットイニシアティブ、日本赤十字社長崎原爆病院、㈱ビーネックステクノロジーズ、時津町役場、デロイトトーマツサイバー合同会社、オフィスメーション㈱、㈱ハイシンクジャパン　（中国系IT企業）、三菱電機ソフトウエア㈱、政府出資特別法人㈱宮崎県ソフトウェアセンター、テクノプロエンジニアリング社、リコーITソリューションズ㈱、トランスコスモス㈱、三菱電機インフォメーションネットワーク㈱、エムオーテックス㈱、東日本電信電話㈱（NTT東日本）、㈱ラック、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング㈱、NECネッツエスアイ㈱、ゼンリン㈱、㈱両備システム、㈱ディアイティ、京セラコミュニケーションシステム㈱、㈱福岡銀行（デジタルIT部門）、㈱Two　Five、サンネット㈱、NBC情報システム㈱、NCD㈱、新晃工業㈱、NTTテクノクロス㈱、NECネッツエスアイ・サービス㈱、長崎県警察、日本プロセス㈱、㈱AGEST、日鉄ソリューションズビズテック㈱、アクセンチュア㈱、㈱オープンストリーム、オリックス生命保険㈱（IT専門職）、アルテリア・ネットワークス㈱、㈱ラウンドワンジャパン、SBテクノロジー㈱、TDK㈱、㈱網屋、㈱ラックテクノロジーズ（旧ソフトウェアサービス）、㈱ニーズウェル、SCSKニアショアシステムズ㈱　熊本開発センター、㈱ユー・エス・イー、㈱ファミリーネット・ジャパン

■取得できる資格（国家試験）

ITパスポート試験
基本情報技術者試験
情報セキュリティマネジメント試験
情報処理安全確保支援士試験 など

最新設備の整った専用の演習室でセキュリティ分野の仕組みを体感

情報セキュリティを学ぶには、攻撃の仕組みや手法を理解した上で防御の方法を身に付ける必要があります。しかし通常のネットワーク設備では、攻撃を実体験する演習を行うことは困難です。本学では、そのための大学規模では最先端の実践的な実験・演習設備として、仮想化技術を用いたセキュリティ演習室を整備しています。
仮想化環境という、いわば「箱庭」を用いることで、安全に最新の情報セキュリティ技術を体得できます。