

学外活動

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た学生が、サイバーパトロール活動を行いました。



2023年5月、長崎県警察より学生がサイバーテクニカルボランティアに委嘱され、6月に情報セキュリティ学科の学生10名が情報セキュリティ産学共同研究センターにてサイバーパトロール活動を行いました。

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、SNSを利用した闇バイトの募集情報やフィッシングサイトの発見活動を行い、発見した内容は警察が確認のうえSNSで注意喚起や警告をしました。

「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」でグランプリを獲得しました。



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に参加した情報セキュリティ学科2年生(当時)の鬼塚俊佑さんが、22校・54件の応募プランの中から最終プレゼンター10組に選出され、審査の結果、グランプリと西部ガスグループ賞を獲得しました。

起業サークル^{ファーベン}FIRPENシーボルト校代表 鬼塚俊佑さん
 プラン概要:CT画像のAI処理による短時間での3Dモデルの作成、および3Dプリンタでの模型出力で外科手術の術前準備の効率化等に寄与する。

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

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。

入学者選抜要項
学生募集要項



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

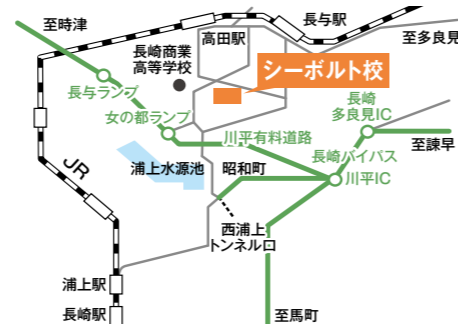
〒851-2195 長崎県西彼杵郡長与町まなび野1-1-1

TEL:095-813-5500 FAX:095-813-5220

<https://sun.ac.jp>



Webサイト



長崎県立大学
UNIVERSITY OF NAGASAKI

情報システム学部

情報セキュリティ学科

Department of Information Security

社会の役に立つ
情報セキュリティの
プロを目指す

Security

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年生大学では初)

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。

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 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

 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	 ネットワークセキュリティ・ サイバーセキュリティ 加藤 雅彦	 セキュリティバイデザイン・ 開発方法論・モデリング 日下部 茂	 制御システムセキュリティ・ 組み込み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	 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	 暗号応用・ ブロックチェーン・ プライバシー保護技術 松崎 かつめ	 情報科学 山口 文彦	 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	 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!

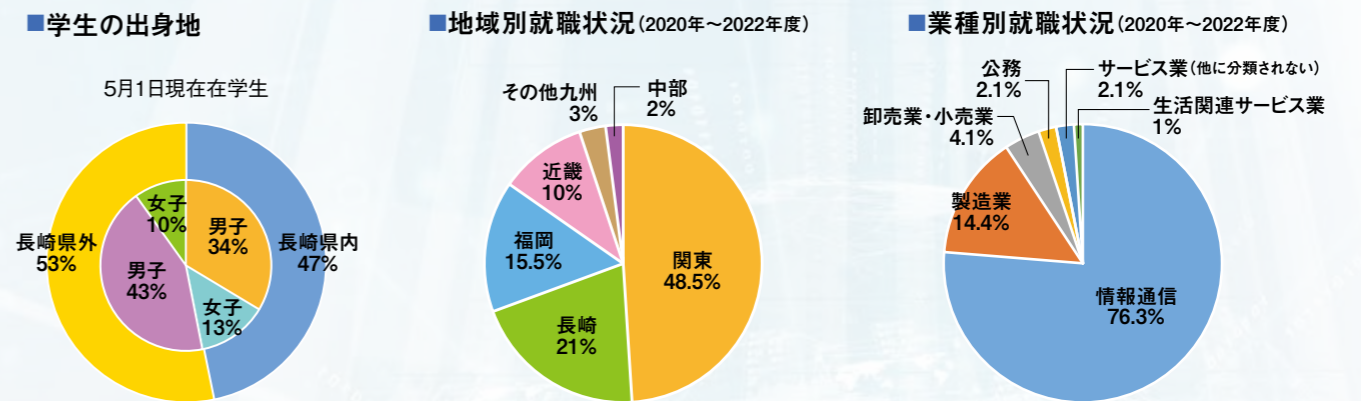
<p>1年次</p>  <p>コンピュータなど 情報科学の 基礎を学びます</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 情報数学 ● コンピュータネットワーク ● プログラミング入門 	<p>2年次</p>  <p>プログラミング 応用や暗号技術 などを学びます</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ネットワーク・サーバ設計構築演習 ● 認証とアクセス制御 ● セキュリティリスクマネジメント 	<p>3年次</p>  <p>実践的な セキュリティ演習 により高度な 専門技術を 学びます</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<p>4年次</p>  <p>卒業研究として 課題に取り組み 論文を執筆します</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。



学生の出身地・就職実績・取得できる資格



■就職先(順不同)

NTTデータMHIシステムズ、NBC情報システム、カステラ本家福砂屋、セイノー情報サービス、ディーエスブランド、ニーズウェル、ビーオルグ、ひぐち、ペイロール、京セラコミュニケーションシステム、小出製作所、日本ビジネスソフト、アイコム、網屋、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、NSW、NPシステム開発、エムオーテックス、QTnet、九電ビジネスソリューションズ、京セラコミュニケーションシステム、コムワース、サイボウズ、シーシーダブル、GMOインターネット、ジェイテック、シャープマーケティングジャパン、住友電装、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、ソリトンシステムズ、チームラボ、ディアイティ、T&D情報システム、DNP情報システム、TDK、テクノア、デジタルハーツ、デンソーテン、ドヴァ、東京海上日動システムズ、TwoFive、ニシム電子工業、日本データスキル、ネオジャパン、バル、VSN、富士通エフサス、富士通、富士通Japan、富士通東邦ネットワークテクノロジー、富士フィルムソフトウェア、マクニカ、三岩エンジニアリング、三菱電機インフォメーションネットワーク、ムラタシステム、ユー・エス・イー、ユニアデックス、ラック、ラックサイバーリンク、リコージャパン、長崎市、小松市

■取得できる資格(国家試験)

情報処理技術者試験[国家試験]
ITパスポート試験
情報セキュリティマネジメント試験 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、安全に最新の技術を体得できます。

