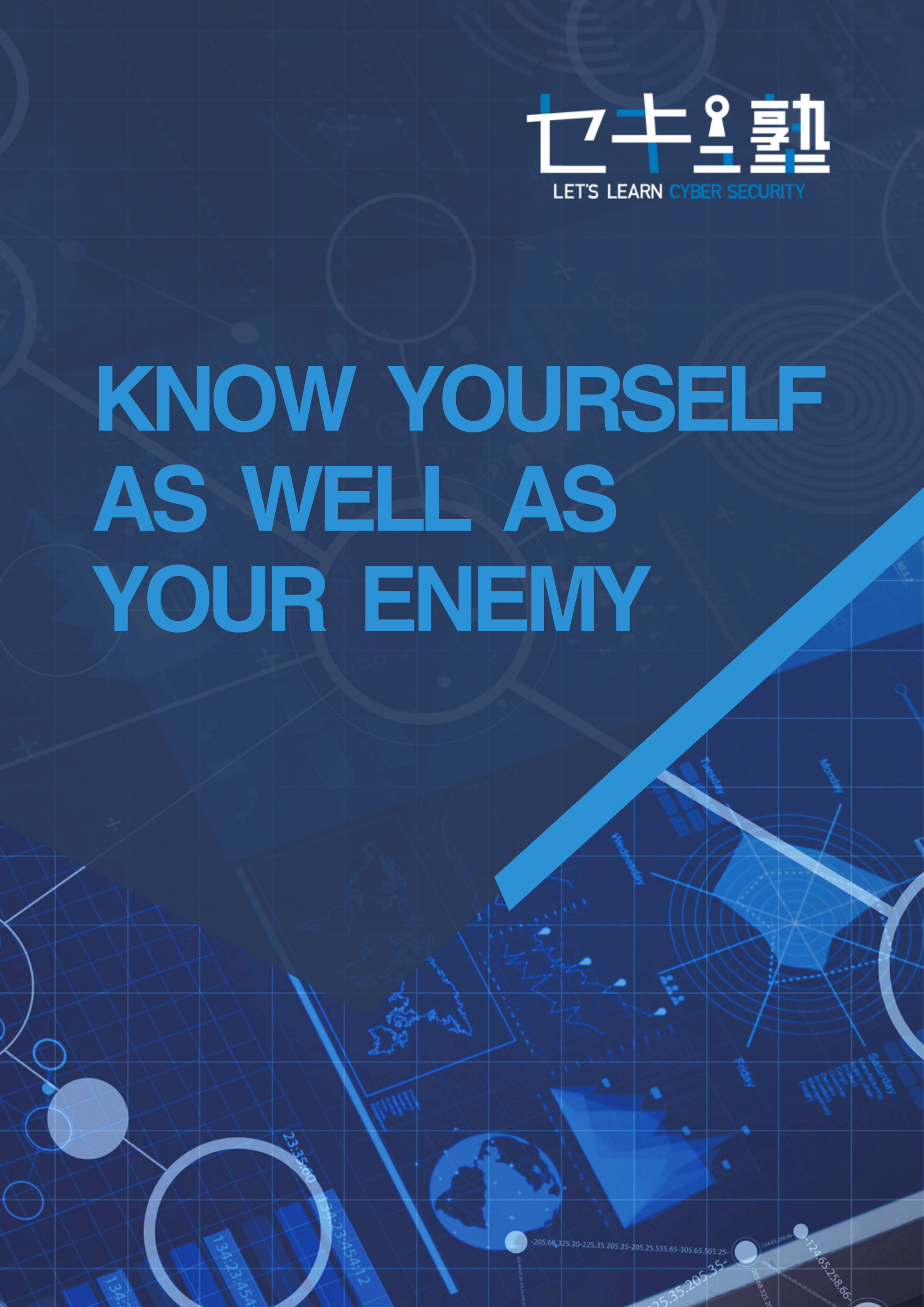
七十二塾
LET'S LEARN CYBER SECURITY

KNOW YOURSELF AS WELL AS YOUR ENEMY



セキュ塾

LET'S LEARN CYBER SECURITY

実践的ホワイトハッカー育成スクール

CONTENTS

ABOUT HEATWAVE

FEATURE

COURSE

CAREER SHIFT

SUPPORT/COMMUNITY

APPLICATION GUIDE

CAMPUS

ABOUT HEATWAVE

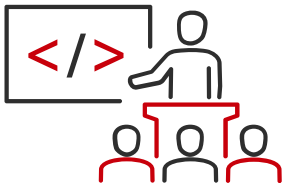
HEATWAVEについて

人は財産、人は可能性。
HEATWAVEは情報技術で人を生かす、
ヒューマンプロデュースカンパニーです。

運営母体であるHEATWAVE株式会社は、1992年創業の情報技術分野における総合人材開発企業です。

「社会が求める人材像」をテーマにカリキュラム開発に努め、単なるスキルアップの場を提供するにとどまらず、技術習得後もサポートします。

HEATWAVEに出会った方すべての夢や希望の実現のために、質の高いサービスをお届けし続けます。



業界実績

32

年

卒業生

30,000

人以上

パートナー企業

300

社以上

■主な取引先

【職業訓練】　東京都庁 / 東京都産業労働局 / (独)高齢・障害・求職者雇用支援機構 / 都立城東職業能力開発センター / 都立城南職業能力開発センター / 厚生労働省

【官公庁等】　警視庁 / 警察庁 / 埼玉県警察本部 / 関東管区警察学校 / 陸上自衛隊通信学校 / （財）東京しごと財団 / 東京都教育庁 / 国税庁 / 国際協力銀行 / 公益社団法人東京都専修学校各種学校協会 / (独)日本学術振興会 / (社)日本教育工学振興会 / 大田区社会福祉協議会 / （財）国際ビジネスコミュニケーション協会 / 熊本県教育庁 / 鹿児島県教育庁 / 大分県教育庁 / 福岡市教育庁 / 長崎県教育庁等

【企業研修】　㈱大塚商会 / NTTラーニングシステムズ㈱ / NTTコミュニケーションズ㈱ / Recorded Future Inc, / ㈱ジャパニアス / ㈱FFRI / ㈱デジタルデータソリューション / ㈱ネットワークバリューコンポーネンツ / その他多数

Who are they ?

セキュ塾とは

ヒートウェーブが運営する、“国内唯一”のセキュリティ専門ITスクールです。

我々は「敵を知り、己を知れば、百戦危うからず」という孫子の言葉のように、まずは敵の手口を知り、客観的にシステムを自己分析し有効な対策を考えることが、情報を守るための近道であると考えます。

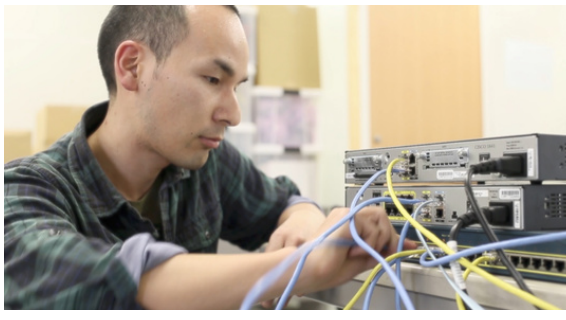
その結果として、現在も情報セキュリティの第一人者として活躍中の講師陣を迎え、実践的セキュリティ技術者を養成するセキュリティスクール「セキュ塾」を開講いたしました。

企業のDX化が急速に進展し、近年ますますサイバー攻撃の脅威が増加する中で、セキュリティエンジニアの需要が劇的に高まっています。

セキュリティ技術者の育成は国家レベルでの急務であり、セキュ塾のコースは経済産業省の「第四次産業革命スキル習得講座」「リスキリングを通じたキャリアアップ支援事業」として認定され、国の給付金による授業料負担の軽減も可能になりました。

弊社の講座はサイバー攻撃・防御の演習環境をクラウド上に構築し、オンライン受講にも対応しております。給付金はオンライン受講でも適用されますので、全国から受講者を募り、これからのサイバー社会に必要不可欠となる、ホワイトハッカーの育成をさらに拡大してまいります。

ヒートウェーブ株式会社
代表取締役　林田かおる



Who are they ?

データで見るセキュ塾

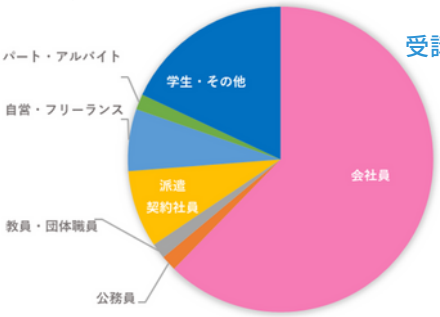
セキュ塾は社会人・大学生向けのセキュリティ専門ITスクールとして、
これまで多くの卒塾生をIT・セキュリティ業界に輩出しています。

1 入学者職業

働きながら受講　社会人が80%以上

転職や現職でのスキルアップを求めて、働きながら受講されている社会人が80%以上です。高クォリティの講義がいつでも好きな時間に受講でき、PC１つあれば演習で実践練習も可能。自分のタイミングで学びを深められるセキュ塾だからこそ、ライフワークバランスを変えることなく新たなスキルが身につきます。

受講者の職業

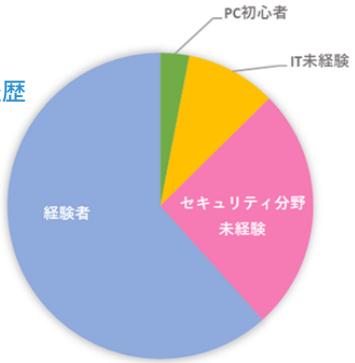


2 入学者のIT経験

入学者の4割は
セキュリティ / IT業界未経験

セキュリティ技術のファーストステップを応援するセキュ塾では、IT業界未経験やPCをほとんど触ったことがない方も受講中。講師はわからないことを前提に話を進め、サポートも万全なので、安心してご受講いただけます。

受講者の経歴



3 入学目的

ビジネスに活かしたい人に
選ばれています

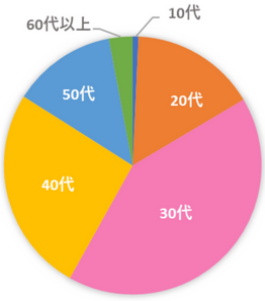
受講者の多くは転職を目指され、確かな技術の習得のためにセキュ塾を選ばれています。ただし具体的な職種を目指されている方ばかりでなく、カリキュラムの中で得意分野を見つけて目標を明確にされていく方がほとんどです。続く2位、3位も現職でのスキルアップや独立・副業・兼業といったビジネス関連での受講者が多数を占めています。国内におけるセキュリティ人材の不足を考えれば、セキュリティ技術を学ぶことは今後の選択肢を増やすことにつながります。

1位	転職
2位	現職のスキルアップ
3位	独立・副業・兼業
4位	将来を見据えて
5位	面白そうだったので

4 年齢

30代～40代が中心
50代以上の人も多数受講中

現職でのスキルアップや転職、独立を目指す30代～40代の方々が多いです。企業内でDX化が進む今、今後を見据えてセキュリティスキルを身に着けたいと考えて、様々な目的で幅広い年齢層の方が学ばれています。



AIMABLE
OCCUPATION

目指せる職業

未経験から、転職・副業・キャリアアップまで
どんな方にも、どんな職種にも必要とされるセキュリティスキルをあなたに。

脆弱性診断士

企業のシステム・サービス内の脆弱性の診断や、攻撃の影響範囲の特定などを担う。

フォレンジックアナリスト

様々な専門的な方法と手法を使用し、犯罪行為に関するデータの取得・分析を担う。

マルウェアアナリスト

マルウェアと呼ばれる有害なソフトウェアや不審なプログラム・ファイルの解析を担う。

セキュリティエンジニア

セキュリティに配慮したシステム設計や構築、サイバー攻撃を未然に防ぐための改善を担う。

ネットワーク管理者

ネットワークに関連する機器やアプリケーションの運用や保守などを担う。

SOCアナリスト

企業内のSOC（Security Operation Center）にてセキュリティインシデントに対応。

企業内のDX推進人材

IT知識全般を有し、情報セキュリティリテラシーについて企業内で周知・指導を担う。

セキュリティアナリスト

組織に対するサイバー攻撃の脅威に関して、情報を収集をして予測・検知し、対応も担う。

情報システム部門担当者

企業内の情報漏洩やウイルス感染など幅広い知識で経営リスクに直接対応を担う。

SCHOOL CONCEPT

「実践力」を手に入れる

ホワイトハッカー育成に特化した
“国内唯一のセキュリティ専門スクール”ならではの
実践力が身につくカリキュラム

01

国内トップクラスのセキュリティ教育

セキュ塾の講義は国内屈指の現役セキュリティ技術者が担当。
警察や自衛隊でも採用されている講義で、国内トップクラスの知識や技術を学べます。

02

充実の実践演習で技術を磨く

講義は座学での学習だけでなく、実際に手を動かす“ハンズオン形式”の時間をたっぷりご用意。知識を増やすだけでなく、実務で役立つ技術が習得できます。

03

『働きながら学ぶ』を叶える

充実のサポート体制で、働きながら夢を叶えるあなたを応援。
セキュ塾専門チームが授業外でも親身に寄り添い、不安や不明点を取り除きます。

未経験からエキスパートに！

運営母体のヒートウェーブITアカデミーでは、有名企業や官公庁にサイバーセキュリティ教育を多数実施。そのノウハウを活かしたわかりやすいカリキュラムで、セキュリティの知識がなくても安心して学べます。

経験豊かな講師陣やクラスメートとは専用チャットでやり取り。いつでも質問でき、仲間と切磋琢磨しながら問題演習を行うことで、モチベーションが保てます。

SCHOOL CONCEPT

「実践力」を手に入れる

業界実績32年以上。
IT業界で独自の求人網を持つセキュ塾だからできる、
自分に合った転職を叶えるキャリアサポート

専任カウンセラーによる徹底サポート

専属のキャリアコンサルタントが個別に対応。受講開始直後からキャリアパスを相談可能です。
スキルレベルや希望を踏まえて、親身にサポートします。

セキュ塾の就職支援は永年無料

IT業界で長く信頼されてきたヒートウェーブだからこそ、他では見つからないセキュリティ関連の独自の求人も多数。 しかも卒塾後でも期間のしばりなく就職支援が受けられ、塾生へのサポートはずっと続きます。

あんしんの国家認定講座※充実の給付金で、負担なく学べます。

※経済産業大臣認定の第四次産業スキル習得講座　詳しくはP37をご覧ください。

専門実践教育訓練給付金

働く人の主体的な能力開発や、中長期的なキャリア形成を支援し、雇用の安定と就職の促進を図ることを目的とした雇用保険の給付制度です。厚生労働大臣が指定する対象講座を受講した際に、受講費用の一部が支給されます。雇用保険2年以上加入などの簡単な要件を満たすことで利用できます。

→ 受講料の最大80% OFF

リスキリング補助金

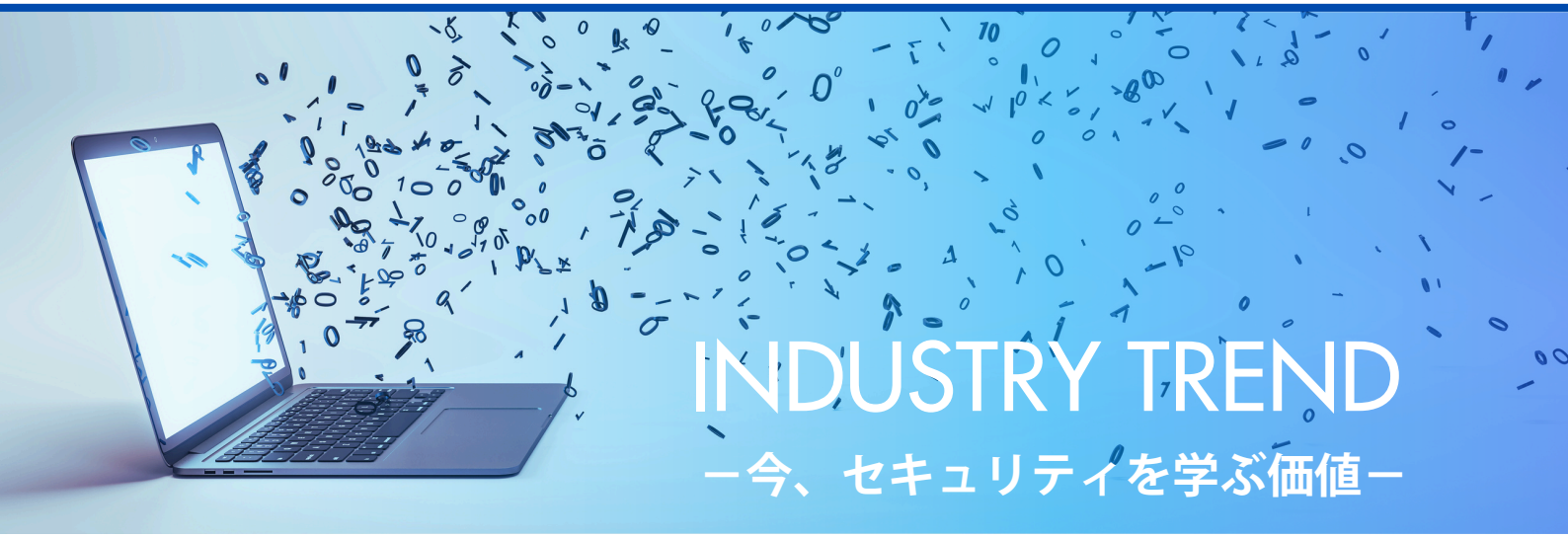
「リスキリング支援事業」は、「キャリア相談」「リスキリング」「転職」までを一体的に支援する、経済産業省主導の取り組みです。経済産業省に採択された事業者によるリスキリング講座を受講することで、費用の一部が支給されます。雇用保険加入は無関係なので、契約やパート・アルバイトの方でも幅広く利用できます。

→ 受講料の最大70% OFF

人材開発助成金

労働者が専門的な知識や技能を習得するために企業が実施する、人材育成の取組を支援する制度です。企業が労働者に対して企業内研修等を実施した際に、受講経費や講座受講中の賃金の一部が助成されます。トータル15時間以上の研修に利用でき、一度の申請で毎年使用可能です。

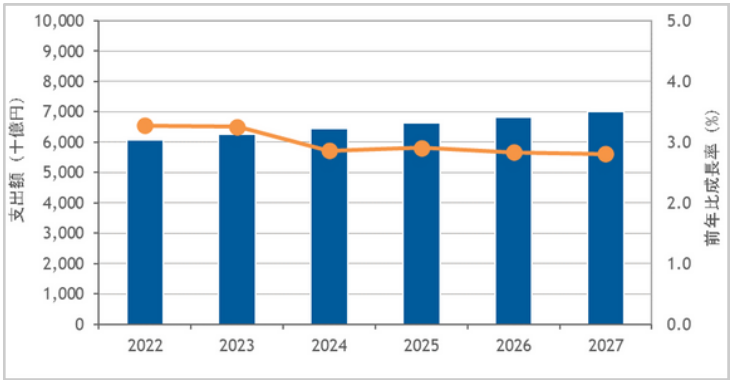
→ 受講経費の最大75% OFF
＋賃金助成あり



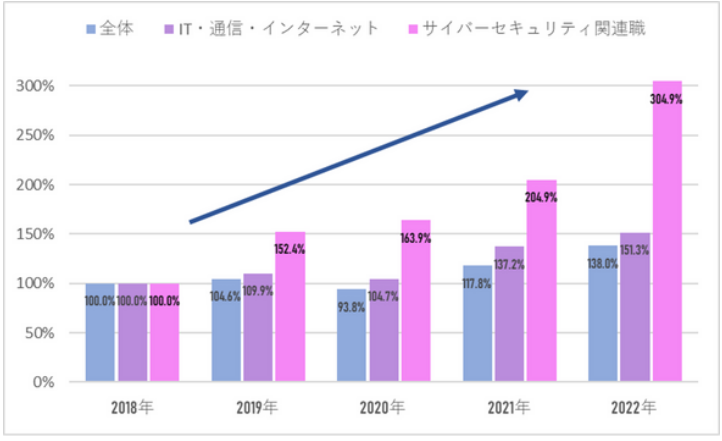
IT業界におけるセキュリティ技術者の必要性

国内ITサービス市場は2027年、7兆円を超える見通し

2022年の国内ITサービス市場は、既存システムの刷新／クラウド移行、企業のデジタルビジネス化に関連する案件の増加と範囲拡大に伴う支出が牽引し前年比3.3%増のプラス成長。2023年以降も堅調に推移する見通しで、2022年～2027年の年間平均成長率は2.9%で推移すると予想されている。



出典：IDC Japan 株式会社「国内ITサービス市場 支出額予測」



出典：マイナビ「正社員の求人件数・応募数推移レポート」等より作成

セキュリティ関連の職種はIT業界全体の伸び率よりもさらに増加傾向

2018年平均を基準に平均年間求人件数の推移みると、全体的に増加傾向が続き、特にIT・通信・インターネット業界に絞ると、コロナ禍に揺れた2020年平均でもプラスを保っている。また、セキュリティ関連の求人数に限ればその伸び率は3倍以上で、セキュリティ人材の需要がどれだけ増えているかが分かる。

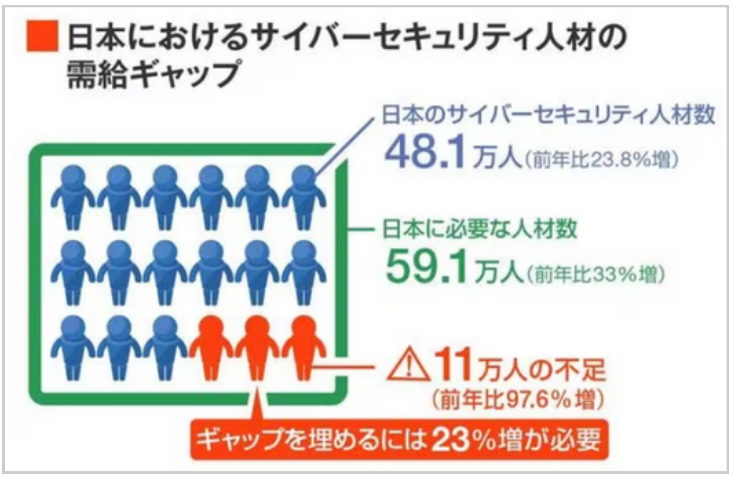
今、セキュリティを学ぶ価値

日本国内のセキュリティ人材不足は深刻を極める

セキュリティ人材は世界的にかなり不足しており、延べ400万人も足りていない。特に日本は人材需給のギャップが増加しており、対象国の中で最悪との結果に。需要に対して11万人足りず、人材不足の状況は年々悪化している。

これには様々な業界でDX化が進んだことが背景にあり、人材を必要とする業界が広がってきたことが一因と見られる。社内システム管理のためのセキュリティ人材は、IT業界に限らず広く必要とされ、求人数は今後も増える見込み。

現に人材市場を世界的に牽引しているヘイズは、2023年に需要が高まるIT職種ランキングの第一位として、サイバーセキュリティエンジニアを上げている。



出所：「2023I ISC2 Cybersecurity Workforce Study」を基に東洋経済作成

業界の平均初年度年収は、未経験者でも全12業種中最も高い

他業種と比べるとIT・通信・インターネット業界の求人の平均初年度年収2024年1月～3月平均で1位となっている。これは未経験の人においても同じで、業界経験がない人でも初年度から高い水準の給与が得られることがわかる。

業種別の平均初年度年収

2024年1-3月平均で初年度年収が高かった業種(上位)

順位	業種	2024年1-3月 平均初年度年収	2019年 平均との差
1位	IT・通信・インターネット	537.6万円	40.4万円
2位	金融・保険	526.7万円	61.6万円
3位	コンサルティング	505.9万円	3.7万円
4位	不動産・建設・設備	492.2万円	22.5万円
5位	メーカー	453.4万円	21.9万円
6位	環境・エネルギー	437.9万円	12.7万円

マイナビ CAREER RESEARCH LAB キャリアリサーチLab

「マイナビ 2024年1-3月総評『正社員の平均初年度年収推移レポート』と『正社員の求人件数・応募数推移レポート』」

未経験者求人における業種別の平均初年度年収

【未経験者募集求人】2024年1-3月平均で初年度年収が高かった業種(上位)

順位	業種	2024年1-3月 平均初年度年収	2019年 平均との差
1位	IT・通信・インターネット	481.1万円	17.1万円
2位	コンサルティング	473.0万円	-10.8万円
3位	不動産・建設・設備	469.3万円	15.2万円
4位	金融・保険	454.7万円	25.9万円
5位	環境・エネルギー	423.3万円	12.7万円
6位	マスコミ・広告・デザイン	415.3万円	9.2万円

※未経験者募集求人：職種・業種ともに未経験OKの求人

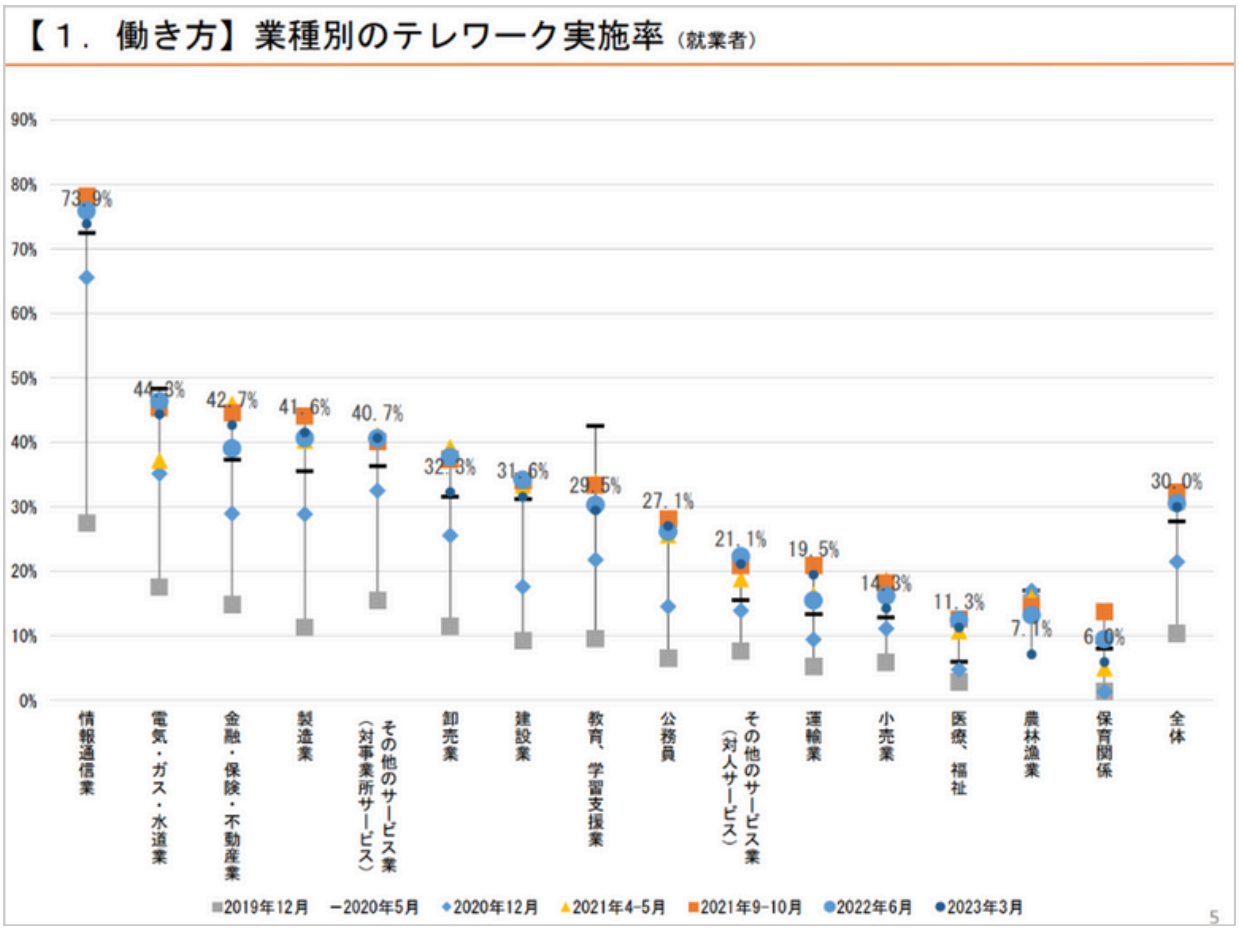
マイナビ CAREER RESEARCH LAB キャリアリサーチLab

「マイナビ 2024年1-3月総評『正社員の平均初年度年収推移レポート』と『正社員の求人件数・応募数推移レポート』」

今、セキュリティを学ぶ価値

テレワーク実施率は依然として高く、場所を問わない働き方が可能

業界別に見たテレワーク実施率でも、最も高いのは情報通信業（IT系）。2位以下を大きく引き離す結果となっている。コロナ禍終息後もテレワーク実施率は落ちることなく、依然として7割超と高い水準のまま。



出典：内閣府「第6回 新型コロナウイルス感染症の影響下における 生活意識・行動の変化に関する調査」より

FEATURE

セキュ塾の特色

社会人のスキル習得を支える
セキュ塾ならではの
セキュリティ人材育成システム。

- 実践的カリキュラム
- 好きな場所で、学ぶ
- プロフェッショナル講師陣

CURRICULUM　実践的カリキュラム

確かな技術が身につく実践形式の演習

セキュ塾では受講者それぞれに専用の演習環境をご用意。 授業内の演習問題は、現実に起きたセキュリティインシデントに着想を得ています。

手を動かしながら解決方法を学ぶことで、実際にセキュリティ業務の現場に出た時にも困らない、実務に役立つ技術が身につきます。

あなた専用の仮想マシン

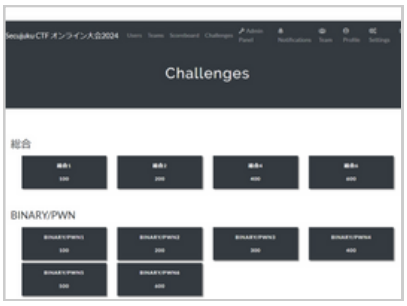
講義内ではMicrosoft AzureやAWS上に設定された仮想マシンを使用。セキュリティ教育に必要なツール類もすべて用意されているので、ご自身で設定の必要はありません。

演習はブラウザ上の仮想空間で行うため、ご自身のPCには負担なし。理解度が足りない部分を反復学習することも可能で、確実にスキルを習得することができます。

圧倒的な実践演習量で、
初心者からエキスパートを目指せる。

初心者にはセキュリティの現場で使用されるツールの名前や使用方法から丁寧に解説。

実践問題については、授業内演習で物足りない方向けに補助教材のご用意もございます。



SUPPORT！　チャットツールによるオンラインサポートシステム

多くの企業で導入されているビジネスコミュニケーションツール“slack”を導入。いつでも質問可能なだけでなく、学生間や講師、サポートチームとの意思疎通も気軽に行える環境です。

LEARNING ENVIRONMENT

好きな場所で、学ぶ

「対面」と「オンライン」どちらでも可能
「いつでも」「どこでも」学べるオンライン学習システム

セキュ塾では、受講から試験まで、通学は一切不要。オンタイムでの受講はZoomで、後追い受講はe-ラーニング「セキュ塾スマートスタディ」で。スマスタはPC、スマートフォン、タブレットとあらゆるデバイスで利用できるため、通勤電車や自宅の中にいても、学びを深めることができます。

動画受講も、転職情報も、これひとつで。

スマスタ上では講義動画の視聴だけでなく、テキストや資料等の確認、進捗状況の確認、チャットでの連絡や転職情報も見ることができます。

POINT 1 いつでも好きな時間に受講できる

ライフスタイルに合わせて、お好きな時間に受講可能。「スキマ時間」を学習に充てられます。例えば、自宅のPCで途中まで受けた講義の続きを移動中にスマートフォンで見ることもでき、いつでも学びを深められます。また、期間内に受講さえすれば、後追い視聴による受講でも出席が認められます。

POINT 2 全国どこからでも同じ環境で学べる

通学する必要がないため、お住まいの地域や生活環境による学びの差は一切ありません。そのため、海外や入院先の病院などで受講されている方もおられます。

POINT 3 質問や相談も気軽にできる

授業に関する質問や相談は、授業時間外でも専用チャットやメールでいつでも可能。専門チームが親身にサポートします。クラスチャットでは受講生同士のコミュニケーションも取ることができるため、それぞれの知識を共有したり人脈形成をしたりと活用されています。

INSTRUCTORS　講師紹介

経験豊かなプロフェッショナル講師陣

セキュ塾では現在も情報セキュリティの分野で第一人者として活躍する、国内屈指のセキュリティ技術者が講師を担当。実際の現場で必要な技術/知識を余すことなくお伝えします。

中澤講師　Nakazawa teacher

- サイバーセキュリティコンサルタント
- 約10年間のサイバーセキュリティ業界での実績
- 3,000件以上のWeb サイト、ネットワーク、プラットフォーム、スマートフォンアプリケーションやIoT デバイスの診断実績
- OSS 製品の脆弱性報告(CVE)や、海外拠点CTFチーム運営実績
- 現職はキャッシュレス事業企業での Red Team、SOC構築運営に従事
- 約10 年間のシステム開発業界での実績

面　和毅　Omo Kazuki

- OSSのセキュリティ専門家として20年近くの経験があり、主にOS系のセキュリティに関しての執筆や講演を行う。
- 大手ベンダーや外資系、ユーザー企業などでさまざまな立場を経験。
- 2015年からサイオステクノロジーのOSS/セキュリティエバンジェリストとして活躍し、同社でSIOSセキュリティブログを連載中。脅威インテリジェンス育成コース講師
- 近著：『Linuxセキュリティ標準教科書』（LPI-Japan）」
　　『サイバー攻撃から企業システムを守る！OSINT実践ガイド」

荻本 満輝　Ogimoto Mitsuteru

- 計測機器メーカのソフトウェアエンジニアとして、大規模計測システムの設計・構築、Unix/Linuxでの計測/解析ソフトウェアの設計・作成、計測機器のファームウェア開発等に従事し、 独立後、マイコン（C言語・アセンブリ言語）の開発や、Java言語、Linuxデバイスドライバ開発の講師もしています。
- 開発者視点で、IoT機器を中心にセキュリティの講義を行います。
- IoTと車のハッキングハンズオンコース講師

ツィグラー・ポール　Paul S. Ziegler

- eflare Chief Executive Officer
- 情報セキュリティ専門家兼、ホワイトハッカー
- BlackHat、DefCon、HITB、PacSec など情 報セキュリティカンファレンスにてスピーチ。
- O'Reilly社より情報セキュリティに関する書著２作を出版。

その他多数

COURSE

コース内容

- サイバーセキュリティ技術者育成コース
- ホワイトハッカー育成コース
- 脅威インテリジェンス育成コース
- IoTと車のハッキングハンズオンコース
- 情報セキュリティ基礎コース
- サイバー攻撃対策技術訓練コース
- ぜい弱性診断コース
- マルウェア解析コース
- 情報セキュリティリテラシーコース
- サイバーキッズコース

COURSE

サイバーセキュリティ技術者育成コース

毎年４月・10月開講

セキュリティの基礎から実践的な技術まで習得し、現場で即戦力となる人材を目指す。

IT知識の基礎からセキュリティ全般の知識、 それらに関連するソフト＆ハードについてじっくりと学びます。
演習では特別な環境で様々なサイバー攻撃を疑似体験し、必要なツールの使い方や対処方法を習得。

本を読むだけでは分かりにくい部分も理解が深まり、 クラッキング手法やログ解析など、実際の現場で必要となる防御手段が身につきます。

受講料の
最大80%を支給！※
専門実践教育訓練給付金
リスキリング補助金　使用可

週３～４回
1日6時間（昼間クラス）　6ヵ月
1日3時間（夜間クラス）12ヵ月

受講料88万円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円
※給付金使用前の価格です。

Reスキル

経済産業省の
第四次産業革命スキル習得講座

詳しくは最寄りのハローワークに
お問合せください。

経済産業省
リスキリングを通じた
キャリアアップ支援事業

経済産業省の
リスキリングを通じた
キャリアアップ支援事業
詳しくはヒートウェーブ㈱に
お問合せください。

COURSE

サイバーセキュリティ技術者育成コース

毎年４月・10月開講

RECOMMENDATION | こんな方におすすめ

未経験からセキュリティのプロを目指したい方

官公庁等数々のサイバー研修のノウハウを活かし、初心者でも分かりやすいカリキュラムをご用意。コンピューターやネットワークの仕組みも基礎から体系的に学ぶため、未経験者も安心して学べます。

ICT全般の幅広い職種に活かしたい方

企業のDX化が進み、政府機関や民間企業でも、セキュリティ技術者の積極的な採用が始まっています。身に着けたスキルはIT関連企業だけでなく、幅広い業種で活かすことができます。

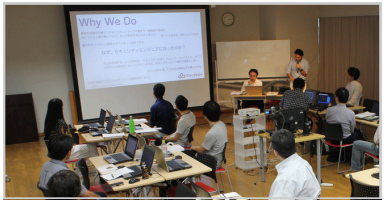
新たにIT業界に参入したい方

基礎からプロレベルまで、IT全般の知識を網羅的に習得できるカリキュラムです。セキュリティ以外にも、未経験からインフラ・クラウド・データベース等の職種を目指したい方におすすめです。

POINT | コースの特長

サイバーセキュリティのスキルを習得

実践的な演習により、今企業で最も重要視されているセキュリティ技術が身につきます。



国防のプロも受講のカリキュラム

サイバー犯罪対策課の講習としても採用されている、的確で充実したコース内容です。

IT初心者からでもプロを目指せる

業界トップクラスの講師陣からの直接講義で、基礎からしっかりITスキルを習得できます。

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

12ヵ月

1.IT基礎	2.Windows習得	3.Linux修得コース	4. サイバー演習
• コンピュータの基礎 • LANの基礎 • TCP/IPネットワークの基礎 • セキュリティ技術の基礎 • クラウド・仮想化技術修得 • 演習・テスト	• Windows Server基礎 • Windows Server Active Directory • Windows Serverネットワーク管理 • 演習・テスト	• Linux基礎 • Linux システム管理 • Linux ネットワーク管理 • Linux ネットワークサービス • セキュリティインフラ構築技術 • テスト	• 暗号技術、電子認証技術、デジタル署名 • 情報システムのアセスメント • クラッキングの実例 • ログ解析基礎、応用 • フォレンジック基礎、応用 • Webアプリケーション • 標的型メール、DDoS攻撃 • 総合演習（インシデント解析）

COURSE

ホワイトハッカー育成コース

年６回　偶数月開講

CTFへのチャレンジを通じて様々な攻撃手法を学び、世界レベルのハッカーを育成する。

ハッキング技術を競うコンテスト「CTF」を通して、あらゆる脅威からシステムを守る防御手段を持った正義のハッカー＝ホワイトハッカーを目指します。毎月のテーマごとに実践演習（ハンズオン）を実施。 出題は幅広い範囲から行われ、ホワイトハッカーに求められる知識・技能・具体的なハッキング対策を総合的に学びます。

What's CTF？

CTFとは"Capture The Flag"の略で、直訳では「旗取りゲーム」を意味する、ハッカーのための競技です。サイバーセキュリティのスキルを用いて、課題の中から隠された答え（FLAG）を見つけ出し、その得点を競います。ホワイトハッカーたちは日夜世界中で行われるCTFのコンテストで腕を磨き、技を競い合っています。

受講料の最大80%を支給！※

専門実践教育訓練給付金
リスキリング補助金　使用可

毎月第１・第２・第３土曜 １日３時間

基礎6ヵ月＋実践6ヵ月
合計12ヵ月

受講料67万1千円（税込）

テキスト代、ツール使用料等0円
※給付金使用前の価格です。

Reスキル

経済産業省の第四次産業革命スキル習得講座

詳しくは最寄りのハローワークにお問合せください。

経済産業省 リスキリングを通じたキャリアアップ支援事業

経済産業省のリスキリングを通じたキャリアアップ支援事業

詳しくはヒートウェーブ㈱にお問合せください。

COURSE

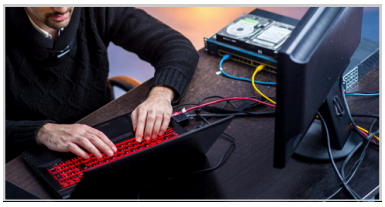
ホワイトハッカー育成コース

年６回　偶数月開講

RECOMMENDATION | こんな方におすすめ

エンジニアとして
知識や交流の幅を広げたい方

セキュリティ全般を、ジャンルごとに体系立てて学習。情報収集技術を磨くことが出来、ご自身の知識の穴に気づくことができます。またCTFはチーム戦もあり、業界での人脈作りにも活かせます。



より多くの具体的な
ハッキング事例に触れたい方

DX化の波に伴い、社内のサイバーセキュリティに不安を抱える企業が増えています。本コースではCTFを通して実際のセキュリティインシデントを多く体験し、実務でのトラブルに備えることができます。

CTFに興味がある方

ハッカーへ憧れてCTFに興味を持った方にもおすすめです。受講によってCTFに慣れれば、世界中のハッカーとの交流が可能になります。大会で上位となれば、業界内での評価も期待できます。

POINT | コースの特長

ハッキング知識0からハッカーに

基礎クラス修了後に応用編の実践クラスに進むので、ハッキング初心者でも安心です。

最新の防御手段が身につく

業界トップクラスの現役ハッカー作成のカリキュラムにより、最新最高の技術を学びます。

圧倒的なハンズオン量

補助教材にRCSDトレーニングシステムを採用。多大な問題量の演習で、分野を横断した高度なサイバー攻撃・防御の手法が身につきます。

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

Network		Web/SQL		Forensic	
基礎	• ネットワークの基礎 • プロトコル概要 • pythonを使用したパケット解析	基礎	• Webの技術概要 • XSS、JavaScript、セッションハイジャック • SQLインジェクションの脆弱性とSQLMap	基礎	• レジストリ、イベントログ解析 • メモリフォレンジック • ディスクフォレンジック
実践	• パケットキャプチャの利点と欠点 • ネットワーク暗号化 • サーバへの接続 • ポートスキャンの防御法 • webサーバ暗号化通信の解析	実践	• 世の中でもよく見られる脆弱性を知る • 侵入(攻防戦)につながる脆弱性を知る • ニュースにもなった脆弱性を知る • バグバウンティ	実践	• 標的型攻撃に対する脅威の特定、分析、封じ込め • ネットワークフォレンジック • 標的型攻撃などの理解と攻撃に対する具体的な防御策
Binary		**Pwn/Crypt**		**攻防戦**	
基礎	• バイナリ解析概要 • バイナリ解析実習 • 静的解析	基礎	• Pwn基礎（ソースコードを読みPwn実施） • Pwn演習（Metasploitを用いてPwn実施） • 暗号概要、現代暗号について • 暗号学的ハッシュ関数について	基礎	• 攻撃：攻撃演習サーバ説明、ポートスキャンCVE情報取得/侵入、攻撃の種類、BOTNET体験 • 守る：Firewall、IDS、IPS、CDN、対Backdoor攻防戦演習
実践	• 疑似プログラムの解析、作成 • C2サーバとBOTの単体動作、疑似プログラムをRAT化に変更、BOT体験 • RAT機能の拡張、攻撃型疑似プログラム作成体験	実践	• shellcodeの作成 • ROPの作成 • 盗み取った暗号化された情報の元情報を取得するパスワードクラックから情報を守る方法	実践	• サイバー・キル・チェーンのAttack＆Defense演習 • チーム戦による攻防戦演習

COURSE

脅威インテリジェンス育成コース

毎月　第１土曜日開講

脅威情報の収集・分析・報告の手法を
ハンズオン形式で身につけ、
セキュリティアナリストを目指す。

セキュリティアナリストにはインシデント対応だけでなく、事前にセキュリティリスクを特定し、分析・評価する能力が求められます。

本コースでは脅威情報の収集方法から報告書の作成方法までを、実践的に学び、習得できます。有償・無償のツールの差異についてもハンズオンを通して学び、サイバー攻撃の被害を最小限に抑える方法を身につけます。また、世界中のアナリストとのコミュニティに参加し、ディスカッションすることで新たな知識の共有が可能です。

受講料の
最大70%を支給！※
リスキリング補助金使用可

毎月第１・第２・第３土曜
１日３時間　12ヵ月

受講料67万1千円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円
※給付金使用前の価格です。

経済産業省
リスキリングを通じた
キャリアアップ支援事業

経済産業省のリスキリングを通じたキャリアアップ支援事業
詳しくはヒートウェーブ㈱にお問合せください。

COURSE

脅威インテリジェンス育成コース

毎月　第１土曜日開講

RECOMMENDATION | こんな方におすすめ

脅威インテリジェンスの手法を身に着けたい方

脅威インテリジェンスの手法は、あらゆるセキュリティ部門の業務時間短縮に貢献します。セキュリティの基礎知識さえあれば、脅威インテリジェンスの知識がない方でも1から学べる、他にはないカリキュラムです。

SOCの担当者やインシデントレスポンス担当者など、現在すでにセキュリティ業務に従事する方にも大変おすすめです。

セキュリティアナリストを目指したい方

セキュリティアナリストは、お客様のシステムの状況を把握しながら、脆弱性やサイバー攻撃・脅威アクターの動向に関する情報を収集し、現在から将来にわたってのセキュリティ対策を提案する仕事です。

日本にはまだ数が少なく、高収入が見込めるため、転職を検討されているエンジニアの方におすすめです。

POINT | コースの特長

Recorded Future®

「Recorded Future」の有償ツールを使用

本コースは脅威インテリジェンス提供の先駆けとして業界をリードする、Recorded Future社が全面協力。

講義内では大手セキュリティ企業が採用する有償ツールを使用し、実践演習で無償ツールと有償ツールの差異を学びながら、データや情報からインテリジェンスとして昇華していく手法を習得できます。毎月テーマを設け、最新のセキュリティ情報を身に着けるため、確実に実務に役立てることが可能です。世界的規模の展開のコースで、「トップハッカー」を目指す方にこそおすすめです。

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

12ヵ月

1.脅威インテリジェンス基礎	2.地政学インテリジェンス	3.ハンズオン	4. 脅威インテリジェンス実践演習
• インテリジェンス概要 • インテリジェンス手法と分類 • 脅威インテリジェンス概要 • 脅威インテリジェンスとOSINT • OSINT概要 • OSINTのデータソース • OSINTとAI • IoC/TTP • サイバーキルチェーン • MITRE ATT&CK • SCAP • NVD • CISA • ダイヤモンドモデル etc. ..	• 地政学的インテリジェンスの用語と理解 • 地政学とは • 地政学的インテリジェンスの定義 • 地政学的インテリジェンスとOSINT • 地政学インテリジェンスでのツールの使い方 • RecordedFutureを用いた地政学的インテリジェンスの使用 • サイバーセキュリティと地政学の連携 • レポート作成の実習	• OSINTを用いた情報の収集 • 自社サイトのレピュテーション確認 • メールアドレスの露出確認 • 認証情報の漏洩確認 • 自社のシステム情報の漏洩確認 • 最新のエクスプロイト情報確認 • 最新の脆弱性情報確認 • OSSベースのOSINT情報可視化ツールの構築 • Linux/Docker/Ansibleの基本的な説明（構築用） • MISP構築と運用 • OpenCTI構築と運用 • Recorded Future社ツールのハンズオン etc. ..	• 最新のサイバーセキュリティ脅威情報Analyst Note/レポートの解説と演習 • 実際の脅威インテリジェンスレポートの解説（RecordedFuture社等のレポートを使用） • RecordedFuture社ツールの新機能解説（更新がある際に都度実施） • RecordedFuture社のエキスパート養成用トレーニング（１ヶ月に１～２回程度）からのフィードバック • その他、ケーススタディとディスカッション、ハンズオン

COURSE

IoTと車のハッキングハンズオンコース

随時開催

IoT機器導入時のリスクや
セキュリティチェックなどの必要な対策と技術を学び、
IoTのスペシャリストを目指す。

一般的に販売されているIoT機器を攻撃対象に、 ファームウェアの解析やroot権限の取得など、一連の攻撃プロセスを実践演習で学びます。さらに、車の自動運転の技術をシュミレーターでの疑似体験を通して習得。

これにより自動運転の概要やCAN（Control Area Network）の現状を把握し、攻撃ターゲットになりやすいIoTセキュリティを知り、対策を学びます。

受講料の
最大70%を支給！※
リスキリング補助金使用可

1日7時間
計3日間

受講料23万1千円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円
※給付金使用前の価格です。

経済産業省
リスキリングを通じた
キャリアアップ支援事業

経済産業省のリスキリングを通じたキャリアアップ支援事業
詳しくはヒートウェーブ㈱にお問合せください。

COURSE

IoTと車のハッキングハンズオンコース

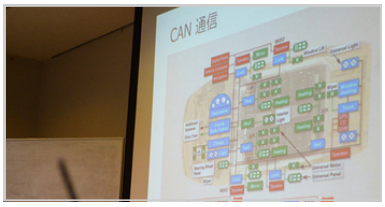
随時開催

RECOMMENDATION | こんな方におすすめ

IoTの導入に携わりたい方

ハッキングを通じ攻撃者の視点を学ぶことにより、IoTの導入時に考慮すべき課題とセキュリティを効果的に向上させるための対策を習得できます。

また、IoTマルウェア（Mirai）への対策も学びます。



車の自動運転技術に興味がある方

車のハッキング疑似体験を通し、自動運転技術やCAN（Control Area Network）を把握。各種ハンズオン形式でのトレーニング実習を通じて、習得を目指します。

POINT | コースの特長

「rapid7」のシュミレータで自動運転技術を疑似体験！

コース内ではMetasploitで世界的に有名な、rapid7社のシュミレータを使用。自動運転の技術がどのように運用されるのかを疑似体験できます。
演習ではご自身の手で攻撃スクリプトの作成・実行を行い、IoT機器のハッキングの容易さを実際に体験することが可能です。

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

3日間

1.IoT基本知識の取得	2.IoTハッキング概論	3.IoTハッキングハンズオン	4. 車のハッキング疑似体験
• IoTの基本知識 • IoTマルウェアの脅威と動向 • IoTセキュリティの脅威事例 • IoTセキュリティの現状と課題 • IoTデバイス１０の脆弱性	• IoT機器の内部構成 • Linuxとは • PCとIoT機器での違い • root権限とは • Kali Linuxのインストール	• モバイルアプリケーション解析 • ファームウェアの解析 • ハードウェアの解析 • チップセットの解析 • シリアル通信の解析 • IoT機器のroot権限取得 • 総合演習	• CAN 通信スニッフィング[シュミレーター] • Metasploit Hardware Bridge [シュミレーター] • リバース エンジニアリング • 攻撃スクリプト作成・実行 • Metasploit Hardware Bridge [デモ動画] • スマートキーに対するリプレイ攻撃 [座学] • 自動運転補助デバイスによる自動運転サポート [座学]

COURSE

情報セキュリティ基礎コース

随時開講

最新のサイバー攻撃の被害事例とその防止策、対策ポイントを学ぶ

情報システムの運用に潜む様々なセキュリティの脆弱性や危険性について具体的な被害事例と対策のポイント、防止対策のために必要な知識を身につけます。

セキュリティの基知識礎が乏しい方にも、情報サービスを正しく利用する能力を身につけ、サイバー犯罪に関わる被害の未然防止と防犯意識について理解を深めることができる研修内容です。

受講料の
最大70%を支給！※
リスキリング補助金使用可

1日7.5時間
計2日

受講料5万5千円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円
※給付金使用前の価格です。

経済産業省
リスキリングを通じた
キャリアアップ支援事業

経済産業省のリスキリングを通じたキャリアアップ支援事業
詳しくはヒートウェーブ㈱にお問合せください。

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

1日目	2日目
1．情報セキュリティの基礎 2．ネットワークセキュリティ 3．ゼロトラスト 4．サイバー攻撃の準備行為	5．サービス不能・破壊を企図したサイバー攻撃 6．不正プログラムの概要 7．不正プログラムを利用したサイバー攻撃 8．不正アクセスその他のサイバー攻撃手法 9．公開情報からの攻撃対象選定

COURSE

サイバー攻撃対策技術訓練コース

随時開講

サイバー攻撃の調査・解析方法を学び、攻撃者の特定・追跡を目指す。

オリジナルの仮想空間内サイバートレーニング場にて、訓練を実施。多様化するサーバ攻撃を踏まえ、脆弱性・標的型攻撃・DDoS攻撃など様々な事象による専門性を確認し、最新のサイバーセキュリティへの理解を深めます。

操作演習を中心としたハンズオントレーニングでは、実際のセキュリティインシデントを想定し、初動調査から被害の範囲策定、対策検討まで一般的なCSIRTの活動内容に近い一連のプロセスを体験。セキュリティ事故の現場で活躍するための実践力を養います。

1日7時間
計4日

SOC担当者や
インシデントレスポンス担当者など
現役のセキュリティエンジニアの
トレーニングにもおすすめです！

受講料24万円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

1日目 サイバー攻撃対策基礎	2日目 Webアプリケーション
• コンピューター及びネットワークの基礎 • ネットワーク • 情報セキュリティの基礎 • サイバー攻撃の事例 • サイバー攻撃演習	Webアプリケーションフレームワーク脆弱性への攻撃、対策Apache Struts2に存在する脆弱性(CVE-2019-6340)をモデルに、実際に攻撃実験環境を作り、ツールによる攻撃を行うことで手法の理解とWAFによる防御手法を確認します。 • 脆弱性の概要と環境構築 • 探索行動の理解 • 攻撃ツールの動作 • 攻撃確認 • 検知防御
3日目 **標的型メール攻撃、DDoS攻撃**	**4日目** **Drive-by Download と RATフォレンジック基礎総合演習**
標的型攻撃・対策、標的型攻撃メールの添付ファイル解析、プロキシログ解析、検体の性的解析手法を確認 • APT攻撃シナリオの説明 MAILログ、Squidログから影響範囲の調査 • APT不審なメールの解析、感染端末有無の調査 感染端末の解析、影響度判断、マルウェア静的解析、影響度最終判断 DDoS攻撃、対策 帯域占有型攻撃の理解、リソース消費型攻撃などのDDoS手法の理解とACLやDNSシンクホールによる防御手法を確認します。 • 帯域占有型攻撃の理解、防御手法 • リソース消費型攻撃の理解、リソース消費型攻撃の防御手法	DbD＆RAT、Forensic Drive-by downloadおよびRemote Access Toolによる攻撃の実践と、その攻撃を受けた際に攻撃の痕跡を調査する演習を通して、その原理と防衛・検証手法を確認。 • Drive-by Download/RAT ウィルス対策ソフトの検知手法 マルウェア解析の手法 アンチサンドボックス、アンチデバッキング、難読化 • フォレンジック DbDで悪用された脆弱性についての調査 Squidログ、リファラ、User-Agentについて URLから特徴を抜き出す方法 pcapファイルを使い、コンテンツ内容の確認と改ざん個所の特定 Log2Timelineの概要 MACタイム、WindowsTimeルール、プリフェッチ 試験に向けた課題演習を振り返り復習をします。(総合演習) 各演習内容に含まれるさ技術要素に関して、選択式、論述式問題を実機演習を使い解答

COURSE

ぜい弱性診断コース

随時開講

2日間でWebシステムの代表的なぜい弱性の種類・脅威、調査方法を学び対処能力の向上を目指す。

各種ぜい弱性が埋め込まれた架空のポイント交換サイトを対象に、ポイントの不正利用、不正獲得などを引き起こすサイバー攻撃を実際に体験します。調査ツールを使って技術的な調査・分析の演習を行い、情報システム運用時における情報セキュリティマネジメントのあり方を学びます。

1日7時間
計2日

SOC担当者や
インシデントレスポンス担当者など
CTF方式のため、
各担当者の理解度の判定に最適です。

受講料18万円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

概要	
• **サイバー攻撃の動向** 　◦ 事故事例 　◦ 推測できる攻撃 • **情報セキュリティの倫理** 　◦ 関連法規 　◦ ぜい弱性の責任判断 • **ぜい弱性調査の概説** 　◦ 前段知識 　◦ ウェブシステムにおけるぜい弱性と被害 • **リクエストの改ざん** 　◦ プロキシを用いて暗号化通信に対する中間者攻撃を理解 　◦ 通信の盗聴、改ざんをハンズオンで学ぶ	• **ぜい弱性の種類・脅威、調査実施手順** 　◦ Webシステムに対する攻撃シナリオ 　◦ ぜい弱性の種類 　◦ 認証不備 　◦ 安全でないサーバ設定 　◦ エラーコードからの情報収集 　◦ ファイルのメタデータの閲覧 　◦ ディレクトリラバーサル攻撃 　◦ OSコマンド実行攻撃 　◦ クロスサイトスプリクティング攻撃 　◦ クロスサイトリクエストフォージェリー攻撃 　◦ ファイルアップロード機能の不備 • **代表的なぜい弱性調査ツール、使用方法** 　◦ FireFox開発者ツール 　◦ Burp Suite Community Edition • **ぜい弱性調査要領、検証手法、調査結果の評価** • **ぜい弱性調査結果を基にした対策** • **訓練システムぜい弱性ふりかえり**

COURSE

マルウェア解析コース

随時開講

マルウェアの動向を解析し、その対抗手段を学ぶ。

プログラミングの基礎知識から、マルウェアの解析方法までを学びます。

プログラム未経験の方でも、C言語やアセンブラ言語といったマルウェア解析に必要な言語を基礎からステップを踏んで習得できるので安心です。最終的には解析環境の構築やマルウェアに対抗するスキーム構築の習得を目指します。

また、疑似マルウェア（不正プログラム）を教材として使用し、様々なツールを使って多角的な解析にチャレンジ。 企業内で新種のマルウェアを発見した際、その場で解析し被害状況の把握をする技術を身に着けます。

1日7時間
計20日

FFRI監修コース

世界トップレベルの
セキュリティ・リサーチ・チーム
を持つ、FFRI社が協力・監修。
コース内でもFFRI開発の教材を使
用し、実践力を磨きます。

受講料55万円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

1.プログラミング習得（14日間）	2.不正プログラム解析技術（6日間）
• コンピュータの基礎 • プログラミング基礎 • C言語 • アセンブラ • クラウド・仮想化技術修得 • 演習・テスト	• 情報セキュリティ基礎 • 代表的なサイバー攻撃 • 攻撃の発見・検知と防御 • ペネトレーションテスト • ネットワークセキュリティ実践 • マルウェアの動的解析 • 疑似マルウェアの静的解析 • リバースエンジニアリング演習・テスト

COURSE

情報セキュリティリテラシーコース

随時開講

１日間でセキュリティ対策の基本知識、 ルールやマナーが学べる。

日常生活の中で安全にITを活用するための知識や方法を学びます。SNSやメールなど、普段使っているアプリケーションに関するリスクを実際の事例から学び、情報漏洩やデータ消失への理解を深めます。初心者にも分かりやすい講義内容と教材で、いまさら聞けないインターネットのルールやマナーを丁寧にお伝えします。

日常生活でサイバー犯罪への対策に不安のある方、社員研修などで組織の情報リテラシーの向上をお考えの企業におすすめです。

IT知識０の
初心者も対象

１日６時間

受講料16,500円（税込）
テキスト代、ツール使用料等0円

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

科目名	概要
1．サイバー犯罪等の現状と傾向 2．SNS利用のトラブル対策 3．セキュリティ対策 4．不正アクセス対策（パスワード管理） 5．ウィルス感染対策 6．ネット詐欺・ネット通販等のトラブル対策 7．その他のネット利用で発生の多いトラブル	具体的な被害事例とポイント、防止対策についての講義 基礎知識が乏しい方にも情報ネットワークを正しく利用することができる能力を身につけ、サイバー犯罪に係る被害の未然防止と防犯意識を高めます。

COURSE

サイバーキッズコース

随時受付

プログラミングとセキュリティの英才教育！

小学生・中学生を対象とした、本格的なプログラミング教室です。
お子様のレベルに合わせたクラス編成で、 プログラミングの基礎からプロ級のハイスキルまで段階的に学習可能。IT全体について正しく理解し、セキュ塾ならではのITリテラシーも身につきます。将来的に世界で活躍できるエンジニアを目指し、楽しみながらスキルアップしましょう。

毎月第１・第２・第３土曜
クラス別　１回２時間

小学生・中学生
対象

入塾金　11,000円
＋
月額　19,800円
テキスト代、ツール使用料等0円

CURRICULUM | カリキュラム

※カリキュラムは変更になる場合がございます。

1年目	2年目	3年目	情報セキュリティ
簡単なプログラムが作れるようになる	ICT全般の知識を理解し、Basicでプログラムを作ってみる	IPA基本情報処理技術者試験の内容を理解できるようになる	1年〜3年目で習得
• プログラムに慣れる • 構造化プログラミングを理解する • フローチャートを作成し、プログラムを作成する • コンピュータサイエンスの基礎を理解する • GUIプログラムを作ろう • イベント駆動型のプログラムを理解する • ファイルの操作を理解する • 文字列処理を理解する • ファイルと文字列処理を使ったプログラムを作成する • ネットワークを理解する • SmallBasicの拡張機能紹介	• プログラミング上達のために、代表的なデータ構造を理解する • GUIプログラム作成2 • 物理エンジンを使ってみよう • 物理エンジンを使ったゲームを作成する • ネットワークアプリケーション • プログラムの設計 • オセロゲームの作成 • オセロゲームの作成（通信対戦機能） • Webブラウザで動くアプリを作る • JavaScript入門 • JavaScriptのソフトを作る	• C言語環境のインストール • C言語入門1 • C言語入門2 • C言語標準ライブラリの使い方 • 外部ライブラリの使い方 • C言語入門3 • Linuxカーネルのソースコードを見てみよう ※プログラミング経験のある高校生・大学生でも楽しめる内容	• PC・キーボード・マウスの使い方 • 情報モラル/ SNS いじめ対策 • ネット詐欺・ネット通販等のトラブル対策 • OS (Windows・Linux) • ネットワーク / インターネット • Web アプリケーション / プログラム • データベース・SQL • フォレンジック・インシデント レスポンス • マルウェア (コンピュータ ウイルス) • IoT • 情報収集・情報検索 • ワイヤレス (無線) • ハッキング

CAREER SHIFT

就職・転職サポート

スキル習得後はそれぞれの夢の
実現をサポート。

学んだスキルを活かすため、
ご希望者には専任のキャリアコンサルタントチームが
就職・転職のサポートをいたします。

セキュ塾では卒塾後もキャリアサポートを
永年利用可能で、塾生の未来をずっと応援。

それぞれが必要なタイミングでご活用いただけます。

CAREER SUPPORT

キャリアサポートの流れ

セキュ塾では、入学前からキャリアのご相談をお受けしています。
一人ひとりに専門スタッフが対応し、それぞれの目標を叶えるまで親身にサポートします。

入学前

無料カウンセリング

- これまでのキャリア・スキルの棚卸し
- 職種・必要スキルの説明
- リスキリング相談
- キャリアゴールの設定
- 就職・転職の相談
- 必要資格のアドバイス
- 適切なコースのアドバイス
- 受給可能な給付金の説明

在学中
卒業後

キャリアカウンセリング/就職・転職支援

業界特有の企業の判断ポイントなどの情報から、就職活動に必須のマナーや準備物のアドバイスまで一人ひとりのご要望に合わせて、オーダーメイドに対応します。

- 業界研究
- 面接指導
- 求人紹介
- 履歴書/職務経歴書添削
- 合同企業説明会

自分に合った企業へ！

セキュ塾では受講中から何度もキャリアカウンセリングを重ね、目標を明確にするところから徹底サポートしています。専任コンサルタントチームによる親身で手厚いサポートで、業界未経験の方でも安心して就転職をめざしていただけます。就転職による業界の第一歩は、ゴールではなく“スタート”です。この業界で長く活躍していただくために、ご自身に合った企業とのマッチングを叶えます。

卒業後もずーーーっと応援

セキュ塾の就職支援は永年継続・永年無料。
一度セキュ塾のご紹介により転職してからの「もう一歩キャリアアップしたい！」も、卒塾後しばらく後の 「やっぱり転職しようかな…」もOK！いつでも戻れて安心の学校、それがセキュ塾です。

MESSAGE　先駆者メッセージ

一足先に活躍している先輩たちからの応援メッセージ

世代や経歴もバラバラながら、皆同じく「セキュリティを学びたい」という強い意志を持ってセキュ塾の門を叩いた先輩たち。卒塾後、セキュリティのプロとして現場で活躍している彼らに、セキュ塾での学びを振り返っていただきました。

南馬越　耕太郎

受講したコース：
サイバーセキュリティ技術者育成コース（夜間）

1992年生まれで、映画の助監督やインフラエンジニアを経て、セキュリティ業界に将来性を感じてセキュ塾に入校しました。『サイバーセキュリティ技術者育成コース』で、IT基礎知識を学習し直し、セキュリティスキルとして、なりすましメールやサイバー攻撃の実践を学び、Wiresharkやメモリのフォレンジック技術も習得しました。受講後、セキュリティソフトの企業に転職し、現在はクラウドストライクやネットワーク機器のサービスセキュリティを担当しています。セキュ塾の合同企業説明会で多くの企業と話せたのも大きな転職のポイントでした。

小幡　直椰

受講したコース：
サイバーセキュリティ技術者育成コース（昼間）

1993年生まれで、前職では情報システム部門でヘルプデスクやキッティング業務をやっていました。そこでセキュリティインシデント対応を経験して、無力感を感じることが多かったんです。それを解消したくて、セキュ塾に入校することにしました。受講中に、サーバーやネットワークなどセキュリティの土台となるインフラの知識を身につけ、セキュリティスキルも習得し「基本情報処理技術者」も無事取得できました。そのおかげで、セキュリティ企業への転職も成功しました。今はセキュリティ業務のPMを担当しています。

田中　浩平

受講したコース：
ホワイトハッカー育成コース

開発会社でプログラマーとして働いていましたが、エンジニアとして生き残るためにセキュリティの知識を身につけたくて、セキュ塾に入塾しました。受講中にセキュリティ会社に転職し、今は脆弱性診断士として年収もアップしました。セキュ塾では、実際にサイバー攻撃を体験し、攻撃者視点を学べました。自宅でクラウド環境での復習もでき、講師に質問しながら現場で役立つ内容を学べました。セキュリティはアウトプットが難しい分野ですが、教科書だけでは理解できないことも直接操作演習でしっかり理解できましたし、CEHの資格も取得できて、本当に受講して良かったです。

就職先企業

CSC CYBER SECURITY CLOUD / DDS DIGITAL DATA SOLUTION / DigitalArts / LEON TECHNOLOGY
EG Secure Solutions / パーソル クロステクノロジー / VMT FOR QUALITY CONFIDENCE / eGIS
FFRI / SOMPOリスクマネジメント / JTP / 埼玉県警察 Saitama Prefectural Police
SUZUKI / TRILOGY Holdings / CYBER COMMAND / SSK service+security

その他多数

専用求人検索サイト　https://job.heatwavenet.co.jp

ヒートウェーブでは、IT業界に特化した求人サイトを昨年オープン！ IT業界で長く信頼されてきたヒートウェーブだからこそ、他では見つからない独自の求人も多数。その他、セキュ塾生には優先的にセキュリティ関連職への求人をご紹介。

SUPPORT/COMMUNITY

サポート体制

専任チームによる安心のサポート体制

働きながら学ばれる方が多いセキュ塾では、みなさまの学びの時間を守るべく、万全の体制でサポートしています。お困りごとにはセキュ塾の専任運営チームが迅速に対応。受講生がスキルアップに集中できるよう、日々さまざまな環境と体制を整えています。

授業サポート

教員と学生の間に立って、学習がスムーズに進行するようサポート。授業内では教員に聞きにくいこともお気軽にご相談ください。

また、出席状況に応じたアドバイスのメールなどで、働きながらの学びを支えます。

塾生サポート

給付金関連のご案内、イベント情報の配信、就転職関連の情報提供など、全般について対応。

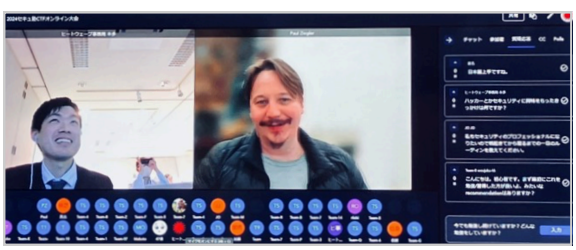
塾生からセキュ塾に対するご意見・ご要望・ご相談についても受け付けています。

システムサポート

スマスタや演習環境、パソコン操作についてのご質問やご相談に対応。パソコンや仮想環境に慣れていない方でもスムーズに受講できるよう、丁寧に説明いたします。

「その後」のために。 人脈を広がる卒塾生＆受講生交流イベント

セキュ塾ではCTF大会を塾生向けに定期的に開催。卒塾生や受講者間での技術を研鑽する場を提供しています。問題は様々なジャンルから約15問出題。日頃の学習の成果をチーム戦で競技します。優勝チームには豪華賞品も贈呈！ 同時に懇親会も開催され、実際のセキュリティの現場で働くプロである卒塾生や日頃から切磋琢磨する塾生間の交流を図ることで、今後必要となるIT業界での人脈形成にも役立ちます。



APPLICATION GUIDE

ご入学に関する各種情報

入学金・学費について

（税込）

コース名	期間	入塾金	受講料	合計	給付金利用 ※最大
サイバーセキュリティ技術者育成コース（昼）	6ヵ月	0円	880,000円	880,000円	640,000円
サイバーセキュリティ技術者育成コース（夜）	12ヵ月				
ホワイトハッカー育成コース	12ヵ月	11,000円	660,000円	671,000円	536,800円
脅威インテリジェンス育成コース	12ヵ月	11,000円	660,000円	671,000円	427,000円
IoTと車のハッキングハンズオンコース	3日間	0円	231,000円	231,000円	147,000円
情報セキュリティ基礎コース	2日	0円	55,000円	55,000円	35,000円
サイバー攻撃対策技術訓練コース	4日間	0円	240,000円	240,000円	
ぜい弱性診断コース	2日間	0円	180,000円	180,000円	
マルウェア解析コース	20日間	0円	550,000円	550,000円	
情報セキュリティリテラシーコース	1日	0円	16,500円	16,500円	
サイバーキッズコース	期間なし	11,000円	月額19,800円		

準備物・推奨環境について

準備物

ご入塾までにご自身でご準備ください。
パソコン、マウス、モニター（※）
※強制ではありませんが、講師の画面とご自分の画面の両方を確認できることが望ましいです。

推奨環境

【システム要件】
インターネット接続：ブロードバンド有線またはワイヤレス（4G/LTE以上）
スピーカーとマイク：内蔵、もしくはUSBプラグインまたはワイヤレスBluetooth
カメラ：内臓、またはUSBプラグイン （Webカメラもしくは HDウェブカメラ＋マイク）

【パソコン要件】
プロセッサー：デュアルコア2GHz以上（i5以上）
RAM：8GB以上
OS：Windows10以上を推奨※
※Macも可ですが、講師はWindowsですので、授業中の操作ボタン位置等が変わります。

【インターネット環境】
HDビデオ受信：2.5Mbps（アップ/ダウン）
HDビデオ送信：3.0Mbps（アップ/ダウン）

お支払い方法

お支払いは現金支払い、銀行振込、カードご一括払いにてお受けしております。

現金支払い

ご予約の上、
当校までご持参ください。

ご予約の際のご連絡先
TEL : 03-6380-3082
メール : secujuku@heatwavenet.co.jp

銀行振り込み

下記銀行口座までお振込を
お願いいたします。

三井住友銀行　恵比寿支店（支店番号:656）
口座番号：（普通）7098539
口座名義：ヒートウェーブ株式会社

クレジットカード払い

①セキュ塾サイトトップページにありますメニューより、「お申し込み」→「クレジットカード支払い登録」へとお進みください。

②次のページにてお支払いコース名をお選びいただけます。

③その後登録ページへ移動しますので、案内に沿ってお手続きを完了させてください。

クレジットカードでお支払いの際のURL
https://www.heatwavenet.co.jp/secujuku/credit_settlement.html

教育ローンのご案内

セキュ塾のコース受講には、日本政策金融公庫による、国の教育ローンがご使用いただけます。会社員の方でも借り入れでき、給付金での一括返済も可能です。お申し込み・詳細確認は右記QRコード「日本政策金融公庫・一般貸付」のページよりご確認ください。

※貸付条件等につきましてはこちらではわかりかねますので、日本政策金融公庫まで直接ご連絡の上、ご確認ください。
※申請には1ヵ月以上かかりますので、ご希望の方はお早目の申請をお願いいたします。
※教育ローンの申請には、受講証明書が必要となります。
　ご希望の場合にはまずセキュ塾にご入会いただき、受講見込みとして証明書の発行をしておりますので、
　別途お問い合わせくださいませ。
※無事ローンが開始しましたら、受講前にこちらから入金期限をお伝えいたしますので、遅滞なくご入金いただきますようご協力の程お願い申し上げます。

各種給付金についてのご説明

専門実践教育訓練給付金

働く人の主体的な能力開発や、中長期的なキャリア形成を支援し、雇用の安定と就職の促進を図ることを目的とした雇用保険の給付制度です。

■支給対象者

受講開始日において、次の①または②のいずれかに該当する方で、厚生労働大臣が指定した講座を受講し、修了した方。

①雇用保険の一般被保険者（現在、在職中）
受講開始日現在で在職中の方のうち、雇用保険の加入期間が通算して２年（２回目以降の支給では３年）以上ある方。
※転職していても、前職から通算２年以上働いている方は適用されます。

②一般被保険者であった方（すでに退職している方）
受講開始日現在ですでに退職している方のうち、離職日翌日以降、受講開始までが１年以内かつ、雇用保険の加入期間が２年（２回目以降の支給では３年）以上ある方。

※適用期間の延長
離職後に妊娠、出産、育児、疾病、負傷などで教育訓練給付の適用対象期間が最大20年延長されます。

■支給額

左項①の方
厚生労働大臣の指定する講座を受講・修了することで、入塾金+受講料の70%が支給されます。

左項②の方
厚生労働大臣の指定する講座を受講・修了することで、入塾金+受講料の50%が支給されます。また、修了した日の翌日から１年以内に被保険者として雇用された方は70%で再計算し、既支給分の差額を支給します。

講座修了後の賃金が受講開始前の賃金と比較して５%以上上昇した場合、入塾金+受講料の10%相当額が追加的に支給されます。

■受講前のご準備

１．訓練前キャリアコンサルティングを受ける
こちらは「2.受給資格確認の手続き」に必要となる、就業の目標・職業能力の開発や向上に関する事項を記載した「ジョブ・カード」を作成することが主な目的です。所要時間の目安は１時間程度となります。
お住まいを管轄するハローワーク内の相談コーナーにて実施しております。各相談コーナーは混みあいますので、事前にご予約下さい。

※ハローワークは平日対応のみとなっております。あらかじめご承知おきの上、お早めにご予約下さい。

２．受給資格確認の手続き
訓練受講開始日の原則２週間前までに、お住まいの地域を管轄するハローワークに右記の必要書類を提出し、受給資格確認手続を行います。

※受給資格確認の手続きは、必ず講座開始前までにご本人による申請が必要です。こちらを終えられずに受講開始された場合、専門実践教育訓練給付金の受給は叶いませんのでご注意ください。

▼受給資格確認手続き時の提出書類

・ジョブ・カード
（１の訓練前キャリアコンサルティングにて発行。）
・教育訓練給付金受給資格確認票
（管轄ハローワークなどで配布。）
・マイナンバーカード
（お持ちでない場合は証明写真や本人確認書類が必要になります。）
・振込先
給付金払出用口座の詳細
（本人名義と口座番号が確認できるキャッシュカードや通帳）

※その他、該当者のみ提出する必要のある書類もございます。
※こちらの受給資格確認の手続きの際には、弊社の提供する講座名・指定番号・受講開始日をお伝えいただいております。お手続き前に弊社までご確認くださいますようお願いいたします。

平日の日中にお時間を作ることが難しい方は、出直しを避けるため、受給資格確認の手続き前に一度管轄ハローワークにお電話をしていただき、ご自身の状況や提出書類等をご確認ください。

■講座のお申し込み

給付金受給希望の方は講座お申し込みの際、前項の受講資格確認手続きを経て発行される「教育訓練給付金受給資格者証」の両面の写しをご提出いただいております。

また、ご入金確認後に発行される領収書は、支給申請時に必要となります。再発行は出来かねますので、必ずお手元で大切に保管なさってください。

■受講中・修了後の支給申請手続き

実際の支給申請は講座受講開始から半年おきのお手続きとなります。この申請は期間がきまっておりますので、申請期間開始の頃、再度弊社より詳細なご案内を差し上げます。

その他給付金についてのご不明点につきましては、管轄のハローワークまでお問い合わせください。

リスキリング補助金

リスキリングとは、経済産業省による「リスキリングを通じたキャリアアップ支援事業」を指します。こちらは「キャリア相談」「リスキリング」「転職」までを一体的に支援する取り組みです。弊社は補助事業者として経済産業省に採択されているため、採択講座の受講費用について補助金が給付されます。

■受講者の要件
サービスへの登録時と初回カウンセリング時に在職者であり、雇用主の変更を伴う転職を目指している方が対象となります。雇用保険加入は無関係なので、契約、パート・アルバイトの方でもご利用できます。

■補助金給付の要件
①キャリアカウンセリング
②リスキリング
③転職支援
以上３点のサービスを、要件を満たしてお受けいただくことで、②リスキリングにあたる弊社講座の受講に対して補助金が給付されます。

■支給額
リスキリング講座を修了することで、講座の受講費用の50%が支給されます。修了後に実際に転職し、その後１年間継続的に就業していることが確認できれば、追加で受講費用の20%が支給されます。（合計で70%の支給となります。）

■お申し込み
リスキリングは補助事業者である弊社経由で申し込みをしていただきます。

リスキリングについての詳細は弊社までお問い合わせください。

専門実践教育訓練給付金についてのQ＆A

Q. 受講開始日までに受講前の手続きと教育訓練給付金受給資格者証の発行が間に合わないのですが？
A.「受給資格確認の手続き」は必ず受講前お済ませいただく必要がございます。
ただし、このお手続きさえお済みであれば、教育訓練給付金受給資格者証の発行がハローワーク都合によりすぐになされない場合でも、受給は叶います。この場合にはその旨を弊社までお知らせの上、ご希望の講座にお申し込みいただき、受講開始が可能です。その後無事に受給資格者証が発行された暁には、弊社まで両面の写しをご提出ください。

Q. 受講料を教育ローンで払った場合にも支給対象になりますか？
A. はい、なります。ただし支給対象となるのは入塾金・受講料のみで、ローンの利用手数料は含まれません。

Q. 受講料を会社が補助した場合は支給対象にならないのでしょうか？
A. 企業などから支払われた費用は対象になりません。受講される方がご本人名義で支払った額についてのみ経費とみなされ、支給対象となります。

Q. このコースは１人あたり何コースまで利用できますか？
A. この制度は１度の申請につき１コース限りでご利用いただける制度です。コースをまたいでの併用はできません。
ただし回数の制限はなく、受講開始日以降に再度支給要件を3年以上の期間満たせば、再度お使いになれます。

Q. リスキリング補助金との併用は可能ですか？
A. 教育訓練給付金とリスキリング補助金の同一コースへの併用はできません。
ただし、教育訓練給付金受給後の再給付不可期間でも、リスキリング補助金は利用できます。

Q. 働きながら90%以上の出席をするのは難しいでしょうか？
A. セキュ塾の講義は、e-ラーニングシステムによる後追い受講でも出席と認められるため、ご心配には及びません。

企業研修には人材開発支援助成金がお使いいただけます！

セキュ塾の講座は、経済産業省の「第四次産業革命スキル習得講座（Reスキル講座）」対象講座に認定されているため、人への投資促進コース「高度デジタル人材訓練」として人材開発支援助成金がお使いいただけます。こちらは一度申請すれば、トータル15時間以上の研修に毎年利用することが可能。詳しい申請方法・補助率等につきましては、労働局の各都道府県助成金センターへお問い合わせください！

ご入学までの流れ

1 無料カウンセリングへのお申し込み

入塾前に現在のスキルや目指すキャリア、ご自身が受けられる給付金などを確認し、 カウンセラーと共にコース選定を行います。こちらへの参加は、対面/オンラインどちらでも可能です。QRコードよりお申し込みをお願いいたします。

2 コースお申し込み手続きをする

コースが決まり、給付金関連のご準備が整いましたら、セキュ塾サイトのフォームよりお申し込みをお願いいたします。

3 入塾手続きをする

各種書類のご提出、受講料のお手続きをもってご入塾となります。
入塾手続き完了の期限は、各コース開講月の前月末とさせていただいております。

4 開講に際する各種案内を受け取る

ご登録いただいたメールアドレスに、「入塾のご案内」として受講ガイダンスや各種システムの登録案内・手引書をお送りいたします。

今後のスケジュールをご確認いただき、開講日までに指定の設定等をお済ませください。

5 受講スタート

「入塾のご案内」でお知らせした日程にて、初日オリエンテーションと初回講義にご参加ください。

Q&A

Q	全くのIT初心者なのですが、 授業についていけますか？	A	サイバーセキュリティ技術者育成コースなど、いくつかのコースは未経験者・初心者でも基礎か学べるカリキュラムです。PCに触れたことがほとんど触れたことがない方でも、丁寧にフォローしますのでご安心ください。
Q	仕事をしながら何ヵ月にも及ぶコースを完了出来るのか、不安です。	A	弊社から提供いたしますe-ラーニングシステムでは、オンタイムで受講しそこなった場合でも、いつでもお好きな場所・時間に後追い受講が可能です。 就業中の方でも休日にまとめて講義動画をご視聴いただき、演習をこなしていただくことで出席を認められている方がほとんどです。
Q	どのような方が入塾されていますか？	A	社会人の転職・独立・フリーランスを目指される方や、現職でのスキルアップを目指す方、副業・在宅ワークを始めたい方、育休中や休業中の方など、様々な方がいます。多くの方がビジネスレベルのスキル習得・年収アップを目的に通塾していますが、趣味や興味のために学ばれている方もいらっしゃいます。
Q	サイバーセキュリティ技術者育成コースとホワイトハッカー育成コースの 違いは何ですか？	A	サイバーセキュリティ技術者育成コースは初心者向け、ホワイトハッカー育成コースは中上級向けのコースです。サイバーセキュリティ技術者育成コースは主に基礎部分を集中して学習、ホワイトハッカー育成コースは応用部分を集中して学習し演習がメインです。
Q	CTFとは何ですか？	A	CTFとはCaptire The Flag（旗取りゲーム）の略語で、セキュリティのハッキング技術を競うコンテストです。ホワイトハッカー育成コースの講義はこのコンテスト形式で問題を解きながら学習します。
Q	校舎への通学は可能ですか？	A	はい、もちろん可能です。通学とオンライン受講の併用もできます。
Q	授業がない日の自習は可能ですか？	A	はい、もちろん可能です。講義動画の視聴だけでなく、実習に使用する演習環境もクラウド上にあるため、オンラインにていつでもご利用頂けます。
Q	どのような資格がとれますか？	A	資格取得を目指す講座ではないため、あくまで自己学習の追加が必要にはなりますが、セキュリティ資格であれば国家資格の情報安全確保支援士などを目指すことができます。ただし、講座修了をもって、専門実践教育訓練給付金の給付に関わる資格相当の学位を得ることができます。
Q	転職はしっかりできますか？	A	セキュ塾は転職サポートも充実しており、専任のキャリアコンサルタントが相談や対策もしっかり丁寧に行います。卒塾生には30代以上でも未経験からIT業界・セキュリティ職に転職された方が多数おられます。
Q	授業を休んでしまった場合は どうすればよいですか？	A	オンタイムで授業に参加できない場合には、一部の限られた講座を除き、ほぼすべてe-ラーニングにて後追い受講が可能です。こちらでの講義動画視聴や演習をこなすことにより出席が認められます。
Q	コースの申し込みは どのようにすればよいですか？	A	コースのお申し込みはセキュ塾サイトのお申し込みフォームよりお願いいたします。お申し込みに際し、授業内容等の認識に齟齬がないよう、皆様に無料カウンセリングを実施しております。詳細は次ページをご参照ください。
Q	企業からの申し込みは可能ですか？	A	はい、可能です。大人数の企業研修も承っておりますので、ご検討の際は問い合わせ窓口までご連絡ください。
Q	学費は一括払いのみですか？	A	一部の月額制コースを除き、お支払いは一括払いのみ対応しております。ただし、日本政策金融公庫による教育ローン（P36参照）に対応しておりますので、御入り用の際は申し込み前にお問い合わせください。
Q	大学生でもセキュ塾で受講出来ますか？ また、給付金の対象にはなりますか？	A	もちろん受講可能です。過去には高校生の方にもご受講頂いております。 給付金につきましては、リスキリング補助金に該当する可能性がございます。
Q	プログラミングの知識は必要ですか？	A	中級者以上のコースですと、基本的な構文がわかる程度の基本知識が必要になりますが、ソースコードが読める程度で問題ありません。
Q	コースのスケジュールは事前にわかりますか？	A	はい、わかります。開講前のガイダンス送付時に、年間のスケジュール表もデータにてお渡ししております。

CAMPUS

校舎

セキュ塾【新宿校】

〒160-0021
東京都新宿区歌舞伎町2-46-5 ＫＭ新宿ビル

ACCESS

西武新宿線 西武新宿駅北口、目の前
都営大江戸線 新宿西口駅より徒歩7分
JR山手線・中央線・埼京線/東京メトロ 丸の内線/都営地下鉄大江戸線/小田急線・京王線 新宿駅より徒歩7分

http://www.heatwavenet.co.jp

secujuku@heatwavenet.co.jp

@jukubird　@heatwave.it.academy

@630pqjxj　「セキュ塾TV」で検索！

オンライン・対面、どちらも可

無料カウンセリング 実施中！

サイバーセキュリティに興味のある方、
IT業界への就職や転職、スキルアップ、在宅ワークなど働き方を変えたい方、
あこがれを叶える第一歩を踏み出してみませんか？
直接スクールに来られない方も、まずはオンラインでお気軽にご相談ください！

お電話でのご予約

TEL : 03-6380-3082

WEBからご予約

QR コード先の予約フォームより必要事項をご入力のうえご送信ください。

専門のアドバイザーと１対１で話すことができます。
ご不明点の他、ご不安・悩みなども気兼ねなくご相談ください。

- ホワイトハッカーになるためには？
- 学習スタイルについて知りたい！
- 自分に合ったコースはどれですか？
- 未経験から頑張れるか不安です
- 学費や給付金制度について詳しく！
- 就職・転職について相談したい！

など…