

サイバーセキュリティ
エンジニア育成講座

セキュリティインシデント
ハンドラー育成コース

受講のご案内

Cross Point Security GYM Co., Ltd.

1. クロスポイントセキュリティジムについて	3
2. セキュリティエンジニアの仕事	4
3. コース概要	8
4. カリキュラム内容	10
5. 受講スタイル	13
6. 受講までの流れ	14
7. 受講費用	15
8. よくあるお問い合わせ	16
9. 未成年者の方へ	17

1. クロスポイントセキュリティジムについて

We Have Solutions!

急速にIT化が進む昨今、情報資産の管理は個人レベルから企業レベル、そして国家レベルに至るまで共通の課題です。そのため、ITセキュリティは高い成長性を持つ分野として注目されています。

ITセキュリティに対する高い需要がある一方、日本国内においては深刻なセキュリティ人材不足が続いており、2020年には20万人の不足が叫ばれています（※2016年、経済産業省）。

多くの企業が抱えるセキュリティ人材の不足という課題に対し、セキュリティエンジニア育成をソリューションとして提供することを使命として、クロスポイントセキュリティジムは2020年に設立されました。

CP-SG教育の強み

クロスポイントセキュリティジムは、インフラ構築やシステムサポート業務のノウハウをもつクロスポイントソリューションと、セキュリティトレーニングのノウハウを持つCYBERGYM社との共同出資で誕生しました。

セキュリティエンジニアに要求されるスキルの習得のために、両社が持つノウハウを存分に活用し、現場で即戦力として通用する実力を短期間で獲得することが可能です。



2. セキュリティエンジニアの仕事



情報資産の守り人へ

セキュリティエンジニアは、企業などの組織の保持する機密データやネットワーク、情報システムなどの情報資産をサイバー攻撃や不具合などから守るために、そういった情報セキュリティすべてを管轄する設計・運用・管理などを行う職業です。

会社などの組織に存在するたくさんの情報通信機器は、ネットワークを通して全世界と繋がっているため、マルウェアや不正アクセス、時には内部犯行などにより、機密情報の漏えいなどのセキュリティインシデントが発生する危険性と常に隣り合わせの状態に置かれています。

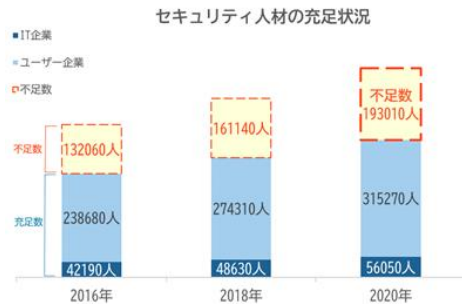
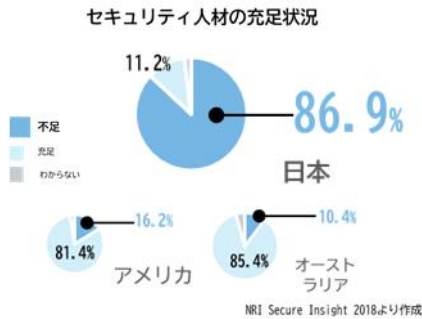
セキュリティエンジニアは、そのような脅威や脆弱性から組織の情報資産を保護するため、ネットワーク構成の管理やインシデント検知・対応・分析など様々な対策を講じて社会貢献していくことが使命です。

情報セキュリティ業界の現況

日本においてセキュリティエンジニアは深刻な人材不足と非常に低い充足状況が続いています。

加えてテレワークが普及した昨今、個人が原因の情報漏えいなどセキュリティインシデントの危険性が高まり、技術や知識を持つセキュリティエンジニアへの注目度は急激に高まっています。

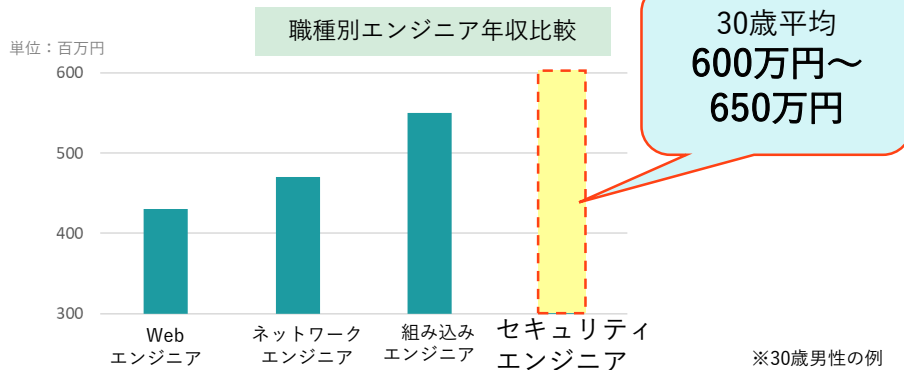
市場への労働力の供給が圧倒的に不足している中、企業からのニーズは高まり、景気に左右されにくい安定した就業機会に恵まれています。



◆セキュリティエンジニアは市場価値が高い！

情報セキュリティ対策の担い手不足は、市場における労働者の価値が非常に高いことを意味しています。

高度な技術力を持ち、そして貴重な人財であるセキュリティエンジニアは、安定したキャリアと高い収入の両方の獲得が見込まれる仕事です。



セキュリティエンジニアの仕事

◆企画・提案

対象の調査・分析を行い、システム全体の状況を把握したうえで、セキュリティ確保に必要な対策案を検討し、クライアントに提示します。

◆設計

対策が必要なセキュリティシステムやネットワークなどの設計を行います。

◆実装

セキュリティシステムの実装や、アップデート適用作業などを行います。

◆テスト

実装したシステムに設計通りのセキュリティ対策がなされているかの確認を行います。

また、悪用の危険のある脆弱性の調査のため、ペネトレーションテストも行われます。

◆運用・保守

システム導入後の運用や保守・監視などを行い、障害やサイバー攻撃発生時には対応を行います。

SOC・C-SIRT等セキュリティ運用組織は、最もセキュリティエンジニアが不足している現場です。



仕事のやりがい

- ◆常に新しい専門知識を手に入れられる！
- ◆IT業界の他分野でも通用する高い技術力が身につく！
- ◆海外拠点と協働することでグローバルに活躍できる！
- ◆組織の重要情報の保護という他にはない重要な役割を担える！

必要スキル

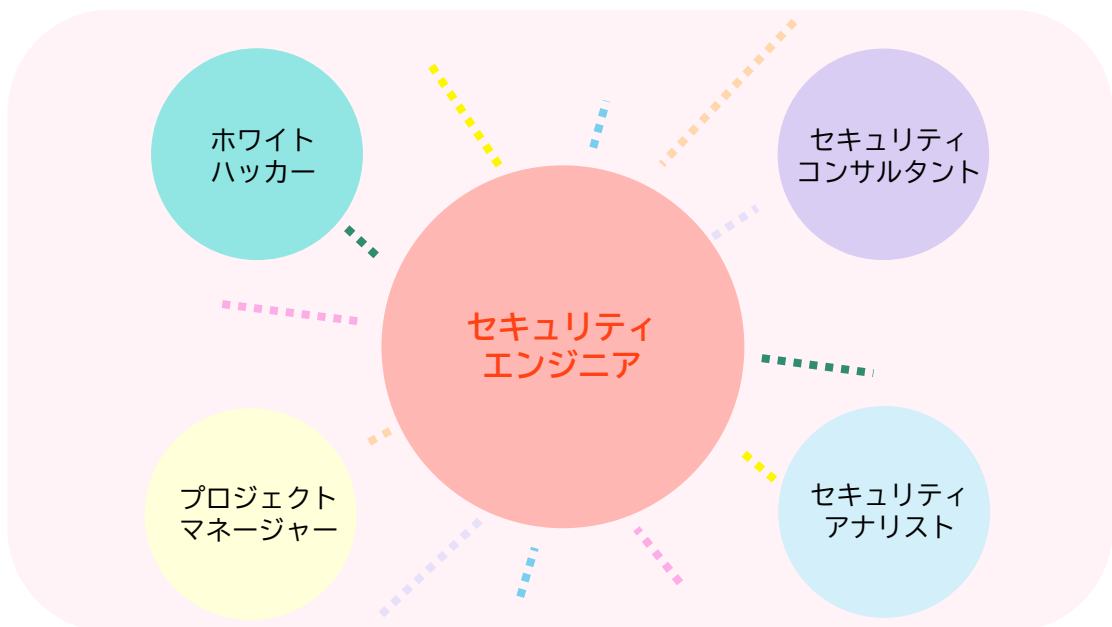
- ◆ネットワーク構築～運用能力
- ◆サーバ類（Windows、Linux等）構築～運用能力
- ◆サイバーセキュリティ知識
- ◆セキュリティ運用ツール知識
- ◆各業務の専門知識

（例：ペネトレーションテスト担当
→プログラミングスキル、専用ツール知識等）

※クロスポイントセキュリティジムでは上記のスキルすべてについて学習することができます！

キャリアパス例

高度な技術力を活かし、様々なフィールドで多彩なキャリアパスを描くことが可能です。



3. コース概要



セキュリティインシデントハンドラー育成コース

セキュリティインシデントハンドラー育成コースでは、IT業界での業務に必要なITインフラ教育に加え、セキュリティ基礎教育を受講し、セキュリティ運用現場の最前線で活躍するインシデントハンドラーとしてのスキル取得を目指します。

基本的なITスキルを皮切りに、業務に必須のツールやデバイスなどの運用法についても豊富な体験学習を交えながら体系的に学習します。

特にSOCなどのセキュリティ運用現場に採用・配属された際、即戦力として現場に通用することを最大の目的として設計されています。

受講の魅力

◆セキュリティ運用に必要なスキルが修了時に手に入る

豊富な実習回数を兼ね備えており、受講修了時には即戦力として戦えるスキルを獲得できます。

◆市場需要に応えたカリキュラム

クロスポイントソリューションの経験が反映された現場適応度の高いカリキュラムと、最新のサイバーセキュリティ技術を存分に利用したCYBERGYM社によるカリキュラムを組み合わせしており、市場価値の高いスキルの獲得が叶います。

◆質の高い指導

セキュリティインフラ運用現場、SI構築現場での実務経験を積んだトレーナーによる、現場ベースですぐに使える知識の凝縮した指導が特色です。

◆転職サポート

学んだ知識を生かすことのできるセキュリティ運用事業社への転職をサポートいたします。
(転職先例：弊社親会社・SOC運用事業社)

得られるスキル例

- ◆ITサービス従事者入門資格各種（CCNA、LPIC-1、SG、ITIL®ファンデーション等）相当の知識
- ◆Ciscoルータ及びスイッチのCCNAレベルの設定・設定変更ができ、Configが読める
- ◆Windows Server2019のインストール、設定、各種サーバ構築・管理を行える
- ◆最新のセキュリティ脅威に対抗する防御・リカバリスキルの習得
- ◆CIRC（CYBERGYM Incident Response Certification）取得
※CYBERGYM社新設のインシデントハンドラー向け認定資格です。卒業認定条件でもあります。

4. カリキュラム内容

IT基礎

他の各科目の理解のベースとなる、最も基本的なIT知識についての学習を行います。

◇単元例

コンピュータ基礎 アプリケーション基礎
データベース基礎 ネットワーク基礎

◇到達目標・レベル

システムやデータの全体像の理解
ITに係わる基礎知識の習得

◇研修期間

2日間



ネットワーク基礎

セキュリティインフラ運用現場で最も重要なネットワークについての知識を習得します。ネットワーク運用の主流であるCisco製品の操作も深く学習することで、採用・配属後に即戦力と認められる実践能力を身に着けることができます。

◇単元例

TCP/IP基礎 ルーティング
Ciscoデバイスの管理・設定

◇到達目標・レベル

Cisco Certified Network Associate
(CCNA) 試験
運用現場オペレーションスキルの習得

◇研修期間

10日間

Windows・Linuxサーバ

サーバ管理の主流であるWindowsサーバを実際に構築し、セキュアな運用方法を理解します。また、LinuxについてもLPIC -1試験相当の学習を行い、現場オペレーションスキルの向上を図ります。

◇単元例

Windows基礎知識 Active Directory
セキュリティ管理
Linuxファイルシステム
システムアーキテクチャ

◇到達目標・レベル

Linux技術者認定試験（LPIC）-1試験

◇研修期間

16日間

情報セキュリティ・ITIL®

セキュリティ運用についての知識のブラッシュアップを図ります。知識の定着基準としてITサービス従事者としての入門資格を設定し、マネジメント知識の習得も目標とします。

◇単元例

運用管理の必要性 運用管理業務の概要
運用管理の各プロセスとその必要性
運用管理の標準であるITIL®の知識

◇到達目標・レベル

情報セキュリティマネジメント（SG）試験
ITIL®ファンデーション試験

◇研修期間

6日間

総合演習

習得したスキルの確認を行い、書類作成手順などの実務面についても理解します。就職後の職業イメージを会得しつつ、習得したスキルを実用できる演習となっています。

◇単元例

ネットワーク基礎復習
試験仕様書作成手順 運用手順書作成手順

◇到達目標・レベル

既習事項についての理解の深化
実務面のスキルの習得

◇研修期間

4日間

サイバーセキュリティ基礎とテクノロジー (Cyber-Threats and Defense Essentials)

運用現場の必須ツールを重点的に学習し、CYBERGYM本社のあるイスラエルのハッカーよりリアルタイムでサイバー攻撃を受けます。チームでインシデント対応を行うことで、インシデント発生時の適応力が実践的に身に着く、非常にユニークで効果の高いトレーニングです。

◇単元例

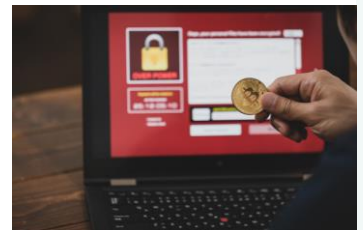
サイバーセキュリティの概念 Wireshark
多層防御とSIEM APTシナリオトレーニング

◇到達目標・レベル

サイバー攻撃へのチーム対応の実践

◇研修期間

2日間



5. 受講スタイル

セキュリティインシデントハンドラー育成コースは、平日の日中を利用して集中的に学習を進めます。短期間での就職・転職が実現できます。

◆こんな方におすすめ

- ◆高校・専門学校・大学等の卒業を控え、IT業界への就職を希望する方やIT業界に興味のある方
- ◆仕事を退職し、IT業界へ転職を検討している方

◆スケジュール概要

- ◆開講日時 月曜～金曜 09:00～18:00
講義時間8時間 + 昼休憩1時間
- ◆受講日数 全40日間
※祝日等により多少変動いたします。
受講カウンセリング時にご確認ください。
- ◆開講時期 1期生……2020年12月～ 2021年2月
2期生……2020年3月上旬～ 予定

◆受講スケジュール例

	月	火	水	木	金
第1週	IT基礎 2日間				
第2週		ネットワーク基礎 10日間			
第3週					
第4週		Windows・Linuxサーバ 16日間			
第5週					
第6週					
第7週		情報セキュリティ・ITIL® 6日間			
第8週		総合演習 4日間		サイバーセキュリティ 基礎とテクノロジー 2日間	

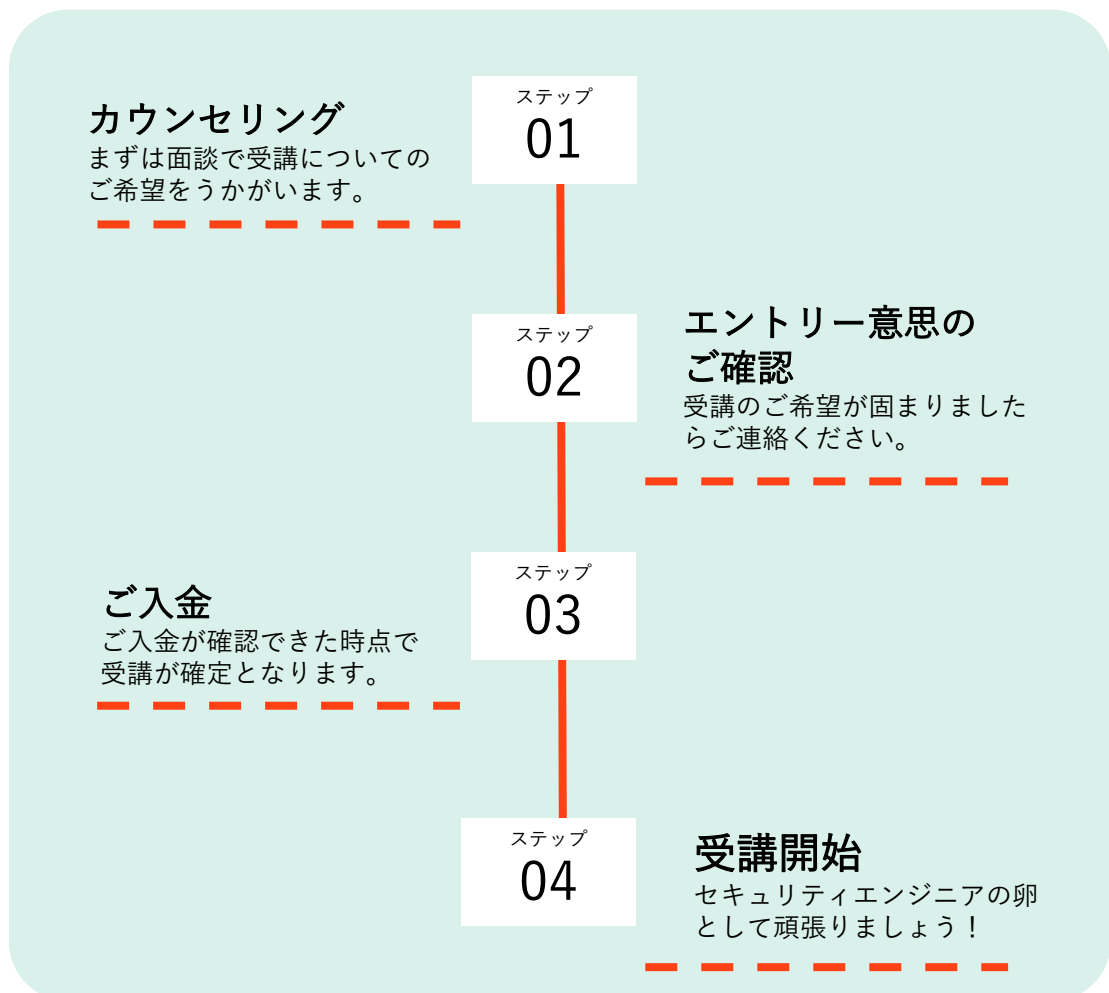
※2期生以降の方につきましては、平日夜間や休日を用いての開講も検討しております。
詳細につきましては、お問い合わせください。

6. 受講までの流れ

本校では、皆さんに内容や価格にご納得いただいたうえで受講いただくために、エントリーいただく前に必ず無料カウンセリングへの参加をお願いしております。ご希望の受講時期や受講スタイルをお選びいただき、実際に受講いただくのをご判断いただきます。

受講の意思が確定した場合は、ご入金手続きを行い、お支払い後に受講が正式に確定いたします。

受講開始までのフロー



※外国籍の方については、お申込書類とあわせて在留カードの写しとパスポートのご提出をお願いしております。

7. 受講費用

セキュリティインシデントハンドラー育成コース

1,000,000 円（税抜）

◆お支払方法

原則として一括払い

※受講開始前のお支払いとなります。

補足事項

- ◆2020年3月受講開始（予定）の2期生以降の方につきましては、分割払いも選択可能となります。
- ◆本校独自の奨学金制度もございますので、お気軽にご相談ください。
奨学金制度につきましては、無料カウンセリングにてご説明いたします。合わせてご検討ください。
- ◆弊社親会社に就職の場合、一定期間以上就労することにより受講料の返金制度をご用意しております。詳細はにつきましては、無料カウンセリングにてご説明いたします。



8. よくあるお問い合わせ

受講について



受講に年齢制限はありますか？

年齢制限は特にございません。
未成年の方につきましては、保護者の方の同意書
のご提出が必要になります。

PCなど受講に必要な準備はありますか？

PCのご用意などは必要ございません。受講時に必
要な電子端末については弊社で準備しております。
筆記用具等をご持参ください。

卒業に必要な条件はありますか？

規定時間以上の受講と卒業認定資格の取得が卒業
必要条件となります。

未経験からエンジニアになれるか不安です。

未経験者をSEに育成してきたノウハウを持つ親会
社クロスポイントソリューションがカリキュラム
を作成し、経験豊富な現役SEが講師を務めます。
ぜひ安心して挑戦いただければと思います。

就職について



エンジニアとして就職（転職）したいのですが、 サポートなどはありますか？

弊社親会社であるクロスポイントソリューション
をはじめとしたSOC運用事業社への就転職をサ
ポートしております。お気軽にご相談ください。

その他



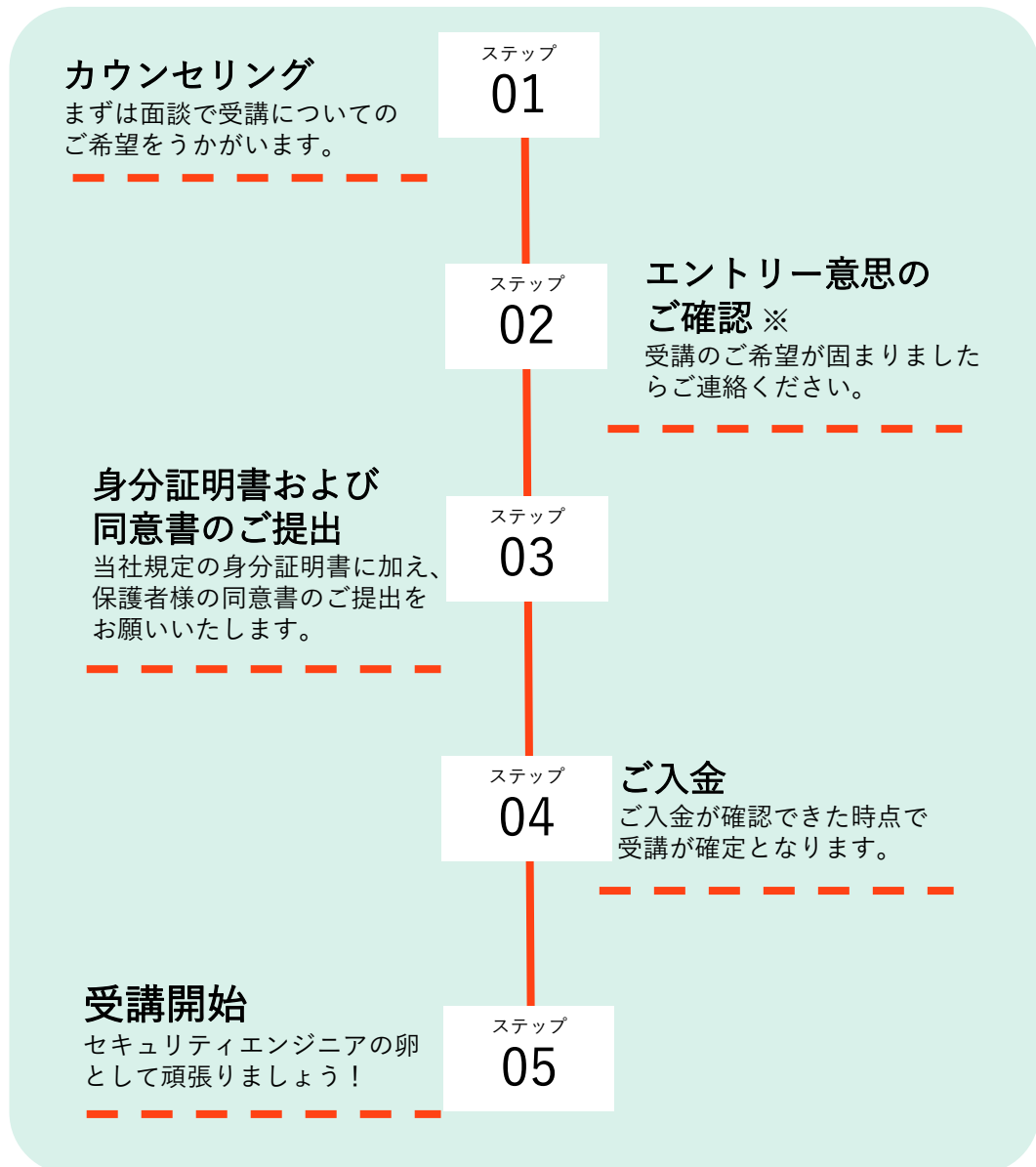
受講料の分割払いなどの制度はありますか？

2021年3月以降より分割でのお支払いが可能とな
ります。別途、奨学金制度もご用意しております
ので、あわせてご検討ください。

9. 未成年者の方へ

未成年者様をご受講される場合、身分証明書および保護者様の同意書のご提出が必要となります。

受講開始までのフロー



※エントリー意思のご確認の際に同意書のお送り先ご住所をお伺いしております。

一人との出会い、人との接点を大切にし、
そこで生まれた思考やひらめき、感覚を形にしていきたい。
そして、創造する喜びや創り上げた成果を分け合う場を提供し続けたい。一

企業名 株式会社クロスポイントセキュリティジム
Cross Point Security GYM Co.,Ltd.

設立 2020/10/05

役員 代表取締役社長 上原 恭夫
取締役副社長 駒形 秀雄
常務取締役 松田 孝裕

所在地 東京都中央区八丁堀3-14-2 東八重洲シティービル7F
HigashiYaesu City Building 7F, 3-14-2 Hatchobori, Chuo-ku, Tokyo,
104-0032, Japan

事業内容 サイバーセキュリティトレーニングサービスの提供など

資本金 5,000万円



Cross Point Security GYM Co., Ltd.