

コース名	日時	期間	時間	形式	1名様価格	履行
情報処理安全確保支援士特定講習						
● Windows Forensics	年1~2回	3日間	10:00~17:30	集合型	330,000円(税込)	—
● Mac Forensics	年1~2回	3日間	10:00~17:30	集合型	330,000円(税込)	—
● File System	年1~2回	2日間	10:00~17:30	集合型	275,000円(税込)	—
X-Ways Forensics講習						
● X-Ways基礎コース	随時	1日間	10:00~17:00	集合型	110,000円(税込)	1名様
● X-Ways Forensicsトレーニング 基本操作編	毎月	2日間	10:00~17:00	集合型	220,000円(税込)	2名様
● X-Ways Forensicsトレーニング 詳細解析編	毎月	2日間	10:00~17:00	集合型	220,000円(税込)	2名様
サイバーセキュリティ講習						
● マルウェア解析基礎	随時	1日間	09:30~17:30	集合型	165,000円(税込)	4名様
● メモリフォレンジックコース	随時	2日間	09:30~17:30	オンライン	220,000円(税込)	4名様
● ペンテスター養成コース	年1~2回	2日間	09:30~17:30	オンライン	220,000円(税込)	4名様
● インシデントレスポンス研修	年1~2回	2日間	09:30~17:30	オンライン	165,000円(税込)	4名様
YECオリジナル講習						
● フォレンジック導入支援コース	随時	1日間	10:00~17:00	集合型	110,000円(税込)	1名様
● フォレンジックの基礎コース	随時	1日間	10:00~17:00	集合型	110,000円(税込)	1名様
● Win10クイックコース	随時	1日間	10:00~17:00	集合型	110,000円(税込)	1名様
● データリカバリフォレンジックコース	年1~2回	2日間	10:00~17:00	集合型	220,000円(税込)	1名様

※コースの詳細が必要でしたらお申し付けください。

その他ご不明な点等ございましたらお気軽にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先 : 株式会社ワイ・イー・シー 042-796-8511

XWAYSトレーニング 基礎コース

コース概要

XWAYSを始めてお使いになる方向けのコースです。XWAYSでフォレンジックを行っていく上で必要な操作方法を学びます。初級コース／中級コースを受けなる前にお受けになるとよりスムーズに中コースをご理解いただく事が出来ます。

開催要項

コース名	: X-Ways基礎コース
開催日程	: 随時開催
開催時間	: 10:00~17:00
期間	: 1日間
価格	: 1名様 1日間 110,000円 (税込)
開催場所	: 当社開催 ※現地開催も可能です。別途交通費等がかかります。(都内は無料)

コース内容

- X-Ways Forensicsとは
- コンピュータフォレンジックとは
- コンピュータフォレンジックの流れ
- インストールおよび初期設定
- 基本機能
 - － ケースの作成
 - － エビデンスの追加
 - － 詳細なボリュームスナップショットの実行
 - － レポート作成
- 機能詳細
 - － 検索機能
 - － 削除データの復元 (データリカバリ)
 - － 指定したデータの抽出及びリスト作成
 - － インターネット関連データの抽出及び解析
 - － メールデータの展開とリスト化

X-Ways Forensicsトレーニング 基本操作編

コース概要

フォレンジックツールであるX-Ways Forensicsの基本操作をマスターするための教育です。
X-Ways Forensicsのセットアップ、内容分析に必要な機能・操作を中心とした解説とWindowsのフォレンジックをベースとしたハンズオンを実施します。

開催要項

コース名 : X-Ways Forensicsトレーニング 基本操作編

開催日程 : 定期的に年数回開催予定

開催時間 : 10:00~17:00

開催場所 : 都内

価格 : 1名様 2日間 220,000円 (税込)

受講者対象 : フォレンジックの基礎を理解している方

※フォレンジックの基礎またはXWAYS基礎コースのご受講をお勧めします。

コース内容

【概要】

- ◆ X-Ways Forensicsの準備と初期設定
- ◆ ディスクの保全と抹消機能
- ◆ 画面・機能説明
- ◆ フィルタ操作
- ◆ 証拠ファイルに対する機能
- ◆ 同時検索機能
- ◆ レジストリ解析機能
- ◆ ファイルシステム解析・ファイル復元機能

※ 内容は告知なく変更される場合があります。

コース概要

フォレンジックツールであるX-Ways Forensicsの詳細解析機能の操作をマスターするための教育です。基本操作編で解説される機能のより踏み込んだ利用方法、タイムライン分析、特定用途の詳細解析機能などをWindowsのフォレンジックをベースとしたハンズオンを実施しながら解説します。

開催要項

コース名 : X-Ways Forensicsトレーニング 詳細解析編

開催日程 : 毎月履行人数で開催 ※四半期ごとに開催確定月あり

開催時間 : 10:00~17:00

開催場所 : 都内

価格 : 1名様 2日間 220,000円 (税込)

受講者対象 : X-Ways Forensicsの基本操作を理解している方

※ X-Ways Forensicsの基本的な操作経験がある方が対象となります。基本操作編を受講済み、もしくはX-WaysForensicsの利用実績がある方を前提にお申込み下さい。

コース内容

【概要】

- ◆ 基本操作編の概要
- ◆ レポート機能
- ◆ 正規表現を使った同時検索機能
- ◆ レジストリ解析機能のカスタマイズ
- ◆ カービング機能のカスタマイズ
- ◆ ファイル内部の情報の抽出機能
- ◆ タイムライン機能
- ◆ ハッシュ計算・検証機能
- ◆ 動画プレビュー画像作成機能
- ◆ スキンカラー解析機能
- ◆ 類似文書検索機能

※ 内容は告知なく変更される場合があります。

メモリフォレンジックコース

コース概要

本コースは、保全や解析をニーズに合わせて選べるコースになります。初めて導入する際に最適で、保全から維持、初動調査、詳細調査まで幅広く対応致します。内容は別途ご要望により調整が可能ですのでお気軽にお問い合わせください。

開催要項

コース名／メモリフォレンジックコース

コース概要／

開催日程 : 随時

開催時間 : 9:30~17:30

期間 : 2日間

価格 : 220,000円(税込) / 1名様

開催場所 : 当社開催 ※現地開催も可能です。別途交通費等がかかります。(都内は無料)

コース内容

1日目

1. デジタルフォレンジック基礎
2. システムの全体像
 - 1) コンピュータシステム概要
 - 2) メモリの基礎、データ構造
3. メモリ保全
 - 1) メモリ保全の考え方
 - 2) メモリダンプ/保全基礎
 - 3) メモリイメージの変換
4. メモリ解析ツール
 - 1) Volatility Framework
 - 2) その他ソフトウェア、ツール群
5. メモリ解析基礎
 - 1) アーティファクト解析
 - 2) メモリ上のデータ解析/データカービング

2日目

6. Windowsシステムのメモリ解析
 - 1) ネットワーク
 - 2) Windows オブジェクト
 - 3) プロセス、ハンドル、トークン
 - 4) プロセスメモリ
 - 5) Windowsマルウェア解析
 - 6) イベントログ
 - 7) レジストリ情報
 - 8) Windows サービス
7. パスワード解析 / 暗号化解析
8. イベントの再構成
9. タイムライン作成
10. 総合演習

ペンテスター養成コース

コース概要

～サイバー攻撃の基本的な手口を理解し、有効な対策を思考するために～【2日間】昨今のセキュリティ脅威を知り、セキュリティ対策の基本的な考え方を学びます。また、実際のハッキングの基本的な手口や技術を実践的な演習を通して学習し、ホワイトハッカーに求められる対策や思考を醸成します。

開催要項

コース名／ペンテスター養成コース

開催形式 : オンライン

予定日程 : 年2回程度開催

開催時間 : 9:30~17:30

期間 : 2日間

価格 : 220,000円(税込) / 1名様

その他 : ※現地開催も可能です。別途派遣費等がかかります。詳しくはお問い合わせください。

コース内容

1日目

1. 組織を取り巻くセキュリティ脅威
 - ・脅威動向
 - ・サイバー攻撃の変遷
 - ・なぜやられてしまうのか
 - ・必ず発生するインシデント
 - ・ライフサイクルを意識した対策の必要性
2. セキュリティ対策の基本
3. 環境準備/演習環境へのアクセス方法
4. ペネトレーションテスト
5. 情報収集(Information Gathering)
6. スキャンニング(Port Scanning)
7. 情報列挙(Enumeration)

2日目

9. 脆弱性スキャン
(Vulnerability Scan)
10. エクスプロイト
(Metasploit Framework)
11. 権限昇格
(Privilege Escalation)
12. パスワード解析
(Password Analysis)
13. ブルートフォース攻撃
(Brute-Force Attack)
14. 総合演習 (Final Labs)
15. まとめ、振り返り

インシデントレスポンス研修

コース概要

～現場で活用できるインシデント対応力を身に付ける～【2日間】インシデント対応は、平時の準備と適切な初動対応が重要となります。また、原因特定や改善対策のためには、適切な証拠保存も重要となります。組織内で発生するセキュリティ事故に対して、迅速かつ適切に対応できるよう、インシデント対応に対する基本的な知識や考え方とともに、初動対応に必要なとなるライブレスポンスの知識や技術を、実践的な演習を通して学習します。

開催要項

コース名／インシデントレスポンス研修

開催形式 : オンライン

予定日程 : 年2回程度開催

開催時間 : 9:30~17:30

期間 : 2日間

価格 : 165,000円(税込) / 1名様

その他 : ※現地開催も可能です。別途派遣費等がかかります。詳しくはお問い合わせください。

コース内容

1日目

1. はじめに、インシデントレスポンス基礎
2. 初動対応の重要性、対応観点
3. インシデント対応ゲーム
4. 報告書、公表・対外対応
5. 巧妙化するマルウェア
 - ・マルウェア検知の仕組み
 - ・感染事例・感染体験
6. ツールを活用したライブレスポンス
 - ・自動起動・プロセス・通信の調査
 - ・検体捕獲時の留意事項など
7. 確認演習：端末調査

2日目

8. ネットワーク通信調査
 - ・パケットキャプチャ、パケット解析
 - ・確認演習：通信調査
9. ログ調査
 - ・ログの重要性、保管・調査・分析
 - ・確認演習：ログ調査
10. デジタルフォレンジック基礎
 - ・平時の準備・対応フロー
 - ・データ収集・復元・調査・解析
 - ・確認演習：データ保全
11. 総合演習
12. まとめ、振り返り

フォレンジックツール導入支援

コース概要

本コースは、フォレンジック製品をご導入してから操作をご理解いただくための支援コースです。さまざまなフォレンジック製品があり、トレーニングが必要ですが、その橋渡しをさせていただくコースになります。また、一般的な証拠保全の基礎、フォレンジックの基礎も合わせて開催いたしておりますのでお気軽にお問い合わせください。

対象製品

- デュプリケータ YG2021 / YG1040 / YG3040等
- 書込み防止装置 USB3.0WriteProtector / PCAIDIV / Disklosure II
- 初動ソフト DfasPro / Evidencetracer / EvidencetracerEX / Mobiledemi II
- 解析ソフト x-Ways Forensic

開催要項

コース名／フォレンジックツール導入支援／証拠保全の基礎／フォレンジックの基礎

コース概要／デュプリケータ+ご指定のフォレンジックソフトウェア

開催日程 : 随時

開催時間 : 10:00～17:00 ※ご希望により調整致します

期間 : 1日間

価格 : 110,000円(税込) / 1名様

開催場所 : 当社開催 ※現地開催も可能です。別途交通費等がかかります。(都内は無料)

コース内容

例) Mobiledemi II 使用方法 + Evidencetracer + Evidencetracer EXの使用方法

Mobiledemi II 操作概要

- データ抽出について
- スクリーンキャプチャについて
- 設定について
- データのエクスポート／インポートについて
- ビューワについて

Evidencetracer/EX

- 操作方法
- データの見方
- X-Waysへの読み込み
- X-Waysでの解析

フォレンジック基礎コース（保全・初動対応）

コース概要

本コースは、フォレンジックについて証拠保全から初動対応までハンズオンでわかりやすく説明するフォレンジック初級コースです。近年ではパソコンでは記憶媒体を取り外せないケース、サーバの対応、その他スマートデバイス等への対応と多種多様な対応が必要とされます。それをわかりやすいツールを用いて、初動対応における操作を実践的に学ぶことができるコースです。

開催要項

コース名／フォレンジック基礎コース（保全・初動対応）

開催日程 : 随時

開催時間 : 10:00～17:00 ※ご希望により調整致します

価格 : 110,000円(税込) / 1名様 または、1開催単位あり※

開催場所 : 当社開催 ※現地開催も可能です。別途交通費等がかかります。（都内は無料）

コース内容

1) フォレンジックについての座学（保全、初動共通）

➤ 保全とは ・初動対応とは

どのようなことを踏まえ実施していくかをしっかり考えていきます。

➤ さまざまなケースの保全に対応するためには

パソコンからハードディスクを取り外す場合、外せない場合の対処、サーバなどシャットダウンできないときの対応を見ていきます。また、保全しかたも何通りかありますのでそれぞれを知り組織内で何が一番良いかを考えます。

➤ 初動対応についてのアプローチ

すばやく全体的に見通すにはどのような手段が良いか、トリアージについて考えます。

2) 保全編 - YEC製デュプリケータを使用

➤ 証拠保全の手順

➤ デュプリケータを使用した実際の操作

➤ パソコンからハードディスクを取り出せない場合の対処

➤ 書き込み防止装置の利用方法

3) 初動対応編 - 初動対応ツールを使用

➤ 初動へのアプローチ

➤ 操作方法（ファイルの一覧出力、画像一覧表示／出力、インターネットアクセス履歴、ファイル復元、他）

➤ ハンズオンによる実際の操作

Window10クイックコース

コース概要

本コースは、Windows10についての概要を学ぶことができるコースです。ツールを使った演習問題が含まれます。

開催要項

コース名／Windows10クイックコース

開催日程 : 随時

開催時間 : 10:00～17:00 ※ご希望により調整致します

価格 : 110,000円(税込) / 1名様 または、1開催単位あり※

開催場所 : 当社開催 ※現地開催も可能です。別途交通費等がかかります。(都内は無料)

※詳しくはお問い合わせください。

コース内容

- ・Windows10の概要
- ・暗号化
- ・SQLite
- ・レジストリ
- ・Prefetch
- ・Amcache
- ・UserAssist
- ・Recent
- ・ジャンプリスト
- ・クイックアクセス
- ・ゴミ箱
- ・Webブラウザ
- ・タイムライン

※詳細は別途お問い合わせください。

データリカバリフォレンジックコース

コース概要

本トレーニングでは、論理物理のデータリカバリコースに加えて、フォレンジック的要素でアプローチを行います。データリカバリの基本的概念から物理復旧の実践まで網羅し、且つフォレンジックとして取り扱うにはという観点で学ぶことが出来ます。

開催要項

- コース名 : データリカバリトレーニング フォレンジックコース
 開催日程 : 年1~2回開催（開催日程は別途ご案内）
 開催時間 : 10:00~17:00
 期間 : 2日間
 価格 : 220,000円（税込）1名様
 開催場所 : 〒194-0005 東京都町田市南町田3-44-45
 ※現地開催も可能です。詳しくはお問い合わせください。

コース内容

1日目 論理障害へのアプローチ、フォレンジックの概念およびツールの紹介

1. HDDの構造について
2. HDDの障害について
3. ファームウェアについて
4. データリカバリフロー
5. 各種復旧ツールの使用法
6. 部品交換について

以下ツールをご紹介します。

- R-Studio
- WinHex

2日目 部品交換作業実践（ヘッド交換）

午前 通りの流れを説明

- ネジの取り外し、取り付け
- ヘッド交換（壊れたドナーで練習）

午後 復旧現場見学

- ヘッド交換（正規のドナーで実践）
- ツールを使った動作確認
- 質疑応答

