

【対象講座選定条件】

- ・センタ運用技術者向けのITに関する一般的、基礎的な講座
- ・ITSSのレベル1、レベル2を主体とした講座
- ・技術面の向上を対象とした講座

(注) 下記のURLの参照Webページは、一般公開の内容であり、JDCC価格とは異なります。

(株)日立インフォメーションアカデミー トップページ: <https://www.hitachi-ia.co.jp/>

| 項番 | 分類       | 対象レベル | オンラインとの選択有無 | 講座ID   | 講座名   | 受講日数 | オンライン標準時間                     | 参考受講料・定価(税抜き) | JDCC価格(税抜き) | コース内容要約   | コース内容   | 講座内容詳細(URL)<br>(コースID、価格は一般向け)  |   |
|----|----------|-------|-------------|--------|---|------|-------------------------------|---------------|-------------|---|---|---|---|
| 1  | クラウド     | レベル2  | -           | UXE003 | <eラーニング><br>クラウドコンピューティング入門                                 | -    | 4時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 7,000円        | 6,300円      | クラウドコンピューティングの基本的な内容、適用技術を学習します。  | 1. クラウドコンピューティングとは<br>(1)クラウドコンピューティングの定義<br>(2)クラウドコンピューティングの普及と出現<br>(3)クラウドコンピューティングの提供形態<br>(4)クラウドコンピューティングのサービスモデル<br>(5)クラウドコンピューティングの歴史<br>(6)クラウドコンピューティングのメリット、デメリット<br>(7)クラウドコンピューティングの動向 | 2. クラウドコンピューティングの適用<br>(1)パブリッククラウドの適用<br>(2)プライベートクラウドの構築と運用<br>(3)クラウドを支える基礎技術<br>3. 修了試験   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/UXE003/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/UXE003/10</a> |
| 2  |          | レベル2  | -           | CLJ003 | クラウドコンピューティング技術解説   | 1日   | -                             | 35,000円       | 31,500円     | クラウドコンピューティングの概要と要素技術、クラウドソリューションの全体像について学習します。   | 1. クラウドコンピューティングの概要<br>2. クラウドサービス<br>3. クラウドを支える革新技術群  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ003/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ003/10</a>                   |   |
| 3  |          | レベル2  | -           | GLJ014 | 実機で学ぶ！クラウドコンピューティング入門                                       | 1日   | -                             | 35,000円       | 31,500円     | AWSとMicrosoft Azureの概要や違いを実機を操作しながら学習します。   | 1. クラウドコンピューティングの概要<br>2. AWS<br>3. Microsoft Azure<br>4. AWSとMicrosoft Azureの比較  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ014/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ014/10</a>                   |   |
| 4  |          | レベル3  | -           | CLJ012 | クラウドアプリケーション開発  | 2日   | -                             | 75,000円       | 67,500円     | クラウド環境によるアプリケーションを効率的に設計するうえで、必須となる「スケール」について学習します。従来の3層アーキテクチャでのアプリケーション構築との比較、留意点などの知識を学習します。マシン実習では、Amazon Web Servicesを利用します。 | 1. クラウド概要<br>2. クラウドアプリケーションの特性<br>3. Webレイヤでのスケール<br>4. APIレイヤでのスケール<br>5. DBレイヤでのスケール   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ012/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ012/10</a>                   |   |
| 5  | 仮想化      | レベル2  | -           | CLJ005 | 実機で学ぶ！サーバ仮想化入門<br>-VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、KVM-    | 1日   | -                             | 35,000円       | 31,500円     | サーバ仮想化の基礎を解説し、市場で大きなシェアを持っているVMware vSphere、Microsoft Hyper-V、KVMを利用したサーバ仮想化方法を実機で学習します。  | 1. サーバ仮想化の概要<br>2. VMware vSphereの概要と特徴<br>(1)演習1:VMware vSphereのインストールと仮想サーバの作成<br>3. Hyper-Vの概要と特徴<br>(1)演習2:Microsoft Hyper-Vのインストールと仮想サーバの作成<br>4. KVMの概要と特徴<br>(1)演習3:KVMのインストールと仮想サーバの作成        | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ005/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ005/10</a>                   |   |
| 6  |          | レベル2  | -           | CLJ007 | 実機で学ぶ！デスクトップ仮想化入門<br>-Citrix XenDesktopとVMware vSphere-     | 1日   | -                             | 35,000円       | 31,500円     | 仮想デスクトップ用仮想マシンの作成から、管理、クライアントとの接続までの一連の作業を実機ベースで行い、デスクトップ仮想化環境を構成する各種サーバの役割を理解します。<br>・複数の仮想デスクトップ構成パターンを実践し、各方式の特徴(長所/短所)を理解します。 | 1. デスクトップ仮想化の仕組み<br>(1)デスクトップ仮想化とは<br>(2)デスクトップ仮想化のシステム構成<br>2. 仮想デスクトップの作り方<br>(1)仮想デスクトップの接続の流れ<br>(2)仮想デスクトップ用仮想マシンの作成<br>(3)仮想デスクトップ接続用クライアント   | 3. デスクトップ仮想化 導入の注意点<br>(1)ライセンス<br>(2)デスクトップ仮想化システムのボルトネックについて  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ007/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLJ007/10</a> |
| 7  |          | レベル3  | -           | CLE702 | <eラーニング>【ナビ機能付き】デスクトップ仮想化概説                                 | -    | 4時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 11,000円       | 9,900円      | デスクトップを仮想化することで得られるメリット/デメリット、その実現の仕組みを学習します。<br>また、デスクトップ仮想化の2大製品であるVMware ViewとCitrix XenDesktopの特徴を紹介し、                        | 1. デスクトップ仮想化の概念<br>(1)この章で学ぶこと<br>(2)デスクトップの仮想化とは<br>(3)デスクトップ仮想化のメリット/デメリット<br>2. デスクトップ仮想化のシステム構成<br>(1)この章で学ぶこと<br>(2)デスクトップ仮想化のシステム構成   | 3. 代表的なデスクトップ仮想化製品について<br>(1)この章で学ぶこと<br>(2)VMware Horizon(With View)<br>(3)Citrix XenDesktop<br>(4)日立SPC<br>(5)VDIライセンスについて<br>4. 修了試験 | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLE702/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/CLE702/10</a> |
| 8  | システム開発   | 未経験   | -           | SJJ009 | コンピュータ基礎  | 5日   | -                             | 120,000円      | 108,000円    | 情報処理技術者として必要となる基礎知識を学習します。  | 1. コミュニケーションネットワークとコンピュータシステム<br>2. 入出力装置<br>3. 記憶装置<br>4. 中央処理装置<br>5. オペレーティングシステム<br>6. 情報処理技術の基礎と理論   | 7. ファイル編成とデータベース<br>8. 通信ネットワークシステム<br>9. 情報セキュリティ<br>10. 情報システムとRASIS<br>11. 情報システムの開発   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SJJ009/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SJJ009/10</a> |
| 9  |          | レベル1  | -           | SJE707 | <eラーニング>【ナビ機能付き】システム開発の基礎                                   | -    | 4時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 10,000円       | 9,000円      | システム設計の手法について基礎的な知識を学習します。  | 1. システム開発と設計の役割<br>2. システムの品質と設計手法<br>3. 基本から詳細設計概略<br>(1)段階的詳細化のレベル<br>(2)業務機能設計<br>(3)実現方法設計(アーキテクチャ)<br>(4)外部インタフェース設計(遷移、レイアウト)<br>(5)バッチ処理設計   | (6)データ基本設計(論理DB設計)<br>(7)プログラム詳細設計<br>(8)共通部品設計<br>(9)データ詳細設計<br>4. その他の開発手法<br>5. 修了試験   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SJE707/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SJE707/10</a> |
| 10 | ネットワーク   | レベル1  | -           | NWJ103 | ネットワーク基礎  | 2日   | -                             | 50,000円       | 45,000円     | コンピュータネットワークで利用される技術や、コンピュータネットワークの構築に必要な基礎知識を総合的に学習します。  | 1. ネットワークの基礎知識<br>2. プロトコル<br>3. ネットワークインタフェース層<br>4. インターネット   | 5. トランスポート層<br>6. アプリケーション層<br>7. ネットワーク機器<br>8. インターネット  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWJ103/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWJ103/10</a> |
| 11 |          | レベル2  | -           | NWE706 | <eラーニング>【ナビ機能付き】ネットワーク基礎I-イーサネットの仕組み                        | -    | 12時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能) | 38,000円       | 34,200円     | ネットワークの階層構造、および各階層におけるプロトコルの概要、LANで使われる基礎技術について、イーサネットを中心に学習します。  | 1. ネットワークの基礎知識<br>2. プロトコル<br>3. ネットワークの通信例<br>4. アプリケーションプロトコル<br>5. TCP/UDP<br>6. IP<br>7. 伝送媒体   | 8. イーサネット<br>9. LANデバイス<br>10. 修了試験   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWE706/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWE706/10</a> |
| 12 |          | レベル2  | -           | NWE707 | <eラーニング>【ナビ機能付き】ネットワーク基礎II-TCP/IPの仕組み                       | -    | 12時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能) | 38,000円       | 34,200円     | TCP/IPの概要をインターネット層、トランスポート層、アプリケーション層を中心に解説します。   | 1. TCP/IPの概要<br>2. IP<br>3. アドレス解決(ARP)<br>4. ICMP<br>5. TCP/UDP<br>6. IP関連技術<br>7. リモートログイン(Telnet)  | 8. ファイル転送(FTP)<br>9. 名前解決(DNS)<br>10. WWW(HTTP)<br>11. 電子メール<br>12. IPv6<br>13. 修了試験  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWE707/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWE707/10</a> |
| 13 | セキュリティ   | レベル1  | -           | NWE001 | <eラーニング><br>インターネット技術入門                                     | -    | 8時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 15,000円       | 13,500円     | WWWや電子メールの仕組み、WebアプリケーションやFTPの概要を学習します。   | 1. インターネットの基礎知識<br>2. インターネットでの通信の仕組み<br>(1)ドメイン名<br>(2)インターネットでの通信の仕組み<br>3. 電子メールの仕組み<br>(1)電子メールとは   | 4. WWWの仕組み<br>(1)Webページの記述言語<br>5. Webアプリケーションの技術概要<br>6. Webのセキュリティに関わる基礎知識<br>7. 修了試験   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWE001/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/NWE001/10</a> |
| 14 |          | レベル1  | -           | SCE708 | <eラーニング>【ナビ機能付き】情報セキュリティリテラシー-セキュリティの必要性と対策-                | -    | 4時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 10,000円       | 9,000円      | 情報システムの利用者が理解しておくべき、セキュリティ上の対策の必要性、および基礎的なセキュリティ用語について学習します。  | 1. 情報セキュリティ概要<br>2. 通常業務におけるリスクと対策<br>3. Web利用におけるリスクと対策<br>4. メール利用におけるリスクと対策<br>5. コンプライアンス<br>6. 修了試験  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE708/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE708/10</a>                   |   |
| 15 |          | レベル1  | -           | SCJ043 | 情報セキュリティ基礎-セキュリティ全体を俯瞰する-                                   | 1日   | -                             | 35,000円       | 31,500円     | 近年、高度化・多様化するセキュリティの脅威の紹介を通し、日常業務の中で扱っているシステムやサービスに潜むセキュリティのリスクや対策手法の全体像について学習します。   | 1. セキュリティの概要とインシデント事例<br>2. サイバー攻撃の手法とその対策<br>3. システムへのアクセスに関するセキュリティ<br>4. サイバー攻撃ツールに関するセキュリティ<br>5. データの保護に関するセキュリティ  | 6. 不正操作に関するセキュリティ<br>7. セキュリティマネジメント<br>8. IT技術の動向とセキュリティ<br>9. セキュリティに関する法規や制度   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCJ043/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCJ043/10</a> |
| 16 | セキュリティ   | レベル2  | -           | SCE706 | <eラーニング>【ナビ機能付き】情報セキュリティマネジメント概説-セキュリティポリシー、リスク管理の概要と法制度-   | -    | 8時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 20,000円       | 18,000円     | 情報セキュリティ維持、個人情報保護のための管理システムと情報セキュリティに関連する規格、法律制度など管理対策に関する概要を学びます。  | 1. 情報セキュリティの概要<br>2. 情報セキュリティマネジメントの基本概念<br>(1)情報セキュリティマネジメントの概要<br>(2)情報セキュリティポリシーの概要<br>3. リスクマネジメント<br>(1)リスクアセスメント<br>(2)リスク対応  | 4. 情報セキュリティの維持<br>(1)ISMS認証基準<br>(2)インシデントレスポンス<br>5. 情報セキュリティ関連の法規と規格<br>(1)個人情報保護<br>(2)サイバー犯罪関連法規<br>6. 修了試験                         | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE706/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE706/10</a> |
| 17 |          | レベル1  | -           | SCE703 | <eラーニング>【ナビ機能付き】情報技術者に求められるセキュリティの基礎-要素技術(暗号、認証)編-          | -    | 6時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 19,000円       | 17,100円     | 安全性の高い情報システムの実現に利用される、セキュリティ要素技術の基礎について学習します。   | 1. セキュリティの概要<br>2. 暗号技術<br>(1)共通鍵暗号方式<br>(2)公開鍵暗号方式<br>3. 認証技術<br>(1)ユーザ認証<br>(2)データ認証  | 4. 暗号や認証の利用例<br>(1)公開鍵の信頼<br>(2)Web通信における利用例<br>(3)メール通信における利用例<br>5. 修了試験  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE703/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE703/10</a> |
| 18 |          | レベル2  | -           | SCE705 | <eラーニング>【ナビ機能付き】情報技術者に求められるセキュリティの基礎-ネットワーク構成技術とシステム保護の概要編- | -    | 6時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 19,000円       | 17,100円     | ネットワークセキュリティの実現に使用される技術や、コンピュータを保護するためのOSのセキュリティ機能、コンピュータウイルス対策の概要について学習します。  | 1. ファイアウォール<br>(1)ファイアウォールの役割<br>(2)ファイアウォールの種類<br>2. VPN(Virtual Private Network)<br>(1)VPNとは<br>(2)VPNの種類<br>3. OSの機能設定によるセキュリティ  | 4. コンピュータウイルス<br>(1)コンピュータウイルスの種類<br>(2)コンピュータウイルス対策<br>5. 修了試験   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE705/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/SCE705/10</a> |
| 19 | データベース関連 | レベル1  | いずれか1コースを選択 | DBJ045 | データベース入門-解説と操作体験-   | 1日   | -                             | 30,000円       | 27,000円     | データベースの基礎知識やDBMSの基本機能、SQLによるデータ操作方法を、マシン実習を通して学習します。  | 1. データベースとデータモデル<br>2. DBMSの基本機能<br>(1)データ独立性<br>(2)データの機密保護<br>(3)トランザクション<br>(4)同時実行制御<br>(5)整合性制約<br>(6)障害回復<br>(7)インデックス  | 3. SQL概要<br>(1)リレーショナルデータベースの基本操作<br>(2)SQLの種類<br>(3)SQL構文  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBJ045/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBJ045/10</a> |
| 20 |          | レベル1  | -           | DBE711 | <eラーニング>【ナビ機能付き】データベース基礎                                    | -    | 8時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 19,000円       | 17,100円     | データベースの基礎やDBMSの基本機能を学習します。  | 1. データベースの概念<br>2. DBMS基本機能<br>3. データモデル<br>4. データベース設計<br>5. 修了試験  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBE711/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBE711/10</a>                   |   |
| 21 |          | レベル3  | -           | DBJ081 | ビッグデータ概説  | 0.5日 | -                             | 20,000円       | 18,000円     | ビッグデータでできることや活用事例を通して、さまざまな関連技術や活用手法の基礎を半日で学習します。   | 1. ビッグデータ概要<br>(1)ビッグデータで何が出来るのか<br>(2)ビッグデータとは<br>(3)なぜ、ビッグデータが目目されているのか<br>2. ビッグデータ関連技術<br>(1)差別・分散処理<br>(2)NoSQL<br>(3)ストリームデータ処理<br>(4)超高速データベースエンジン   | 3. データの活用~データ分析~<br>(1)データマイニング<br>(2)機械学習<br>4. ビッグデータに求められる人材<br>(1)ビッグデータに求められるスキル<br>(2)企業における取り組み                                  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBJ081/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBJ081/10</a> |
| 22 | データベース関連 | レベル1  | -           | DBJ089 | NoSQL入門-ビッグデータ時代のデータベース-                                    | 1日   | -                             | 30,000円       | 27,000円     | NoSQLの基礎知識を、マシン実習を通して学習します。   | 1. NoSQLの概要<br>2. データモデル<br>3. データ分散<br>4. NoSQL製品の紹介   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBJ089/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/DBJ089/10</a>                   |   |
| 23 |          | レベル1  | -           | ITE701 | <eラーニング>【ナビ機能付き】運用管理概説                                      | -    | 6時間<br>(2019/9/30<br>まで受講可能)  | 19,000円       | 17,100円     | システム運用管理の必要性や、管理項目を学習します。また、各担当の役割や各運用管理の作業内容を、演習を通して理解を深めます。   | 1. ITサービス管理概要<br>(1)サービスとは<br>(2)ITサービスとITシステム<br>2. 運用管理概要<br>(1)運用管理の目的<br>(2)有用性、保証  | 3. 運用管理の活動<br>(1)安定したサービスを提供するための活動<br>(2)サービスを安全に変更するための活動<br>(3)より良いサービスを提供するための活動<br>4. 修了試験   | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/ITE701/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/ITE701/10</a> |
| 24 | データベース関連 | レベル2  | -           | ITJ012 | (PDU)ITIL(R)ファンデーション(認定試験付)                                 | 3日   | -                             | 156,000円      | 140,400円    | ITIL(R)は、ITサービス管理のベストプラクティスです。このコースでは、ITIL(R)にて紹介されたライフサイクルモデルを学習します。このコースは、PMP(R)資格更新に必要なポイント(PDU:18ポイント)の修得が可能です。               | 1. プラクティスとしてのサービス管理<br>2. サービスライフサイクル<br>3. サービスストラテジ<br>4. サービスデザイン<br>5. サービストラジション   | 6. サービスオペレーション<br>7. 継続的サービス改善<br>8. 技術とアーキテクチャ<br>9. 試験対策<br>10. 認定試験  | <a href="https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/ITJ012/10">https://www.hitachi-ia.co.jp/courses/view/ITJ012/10</a> |