

NECマネジメントパートナー

IoT/AI/データサイエンス講習会のご案内

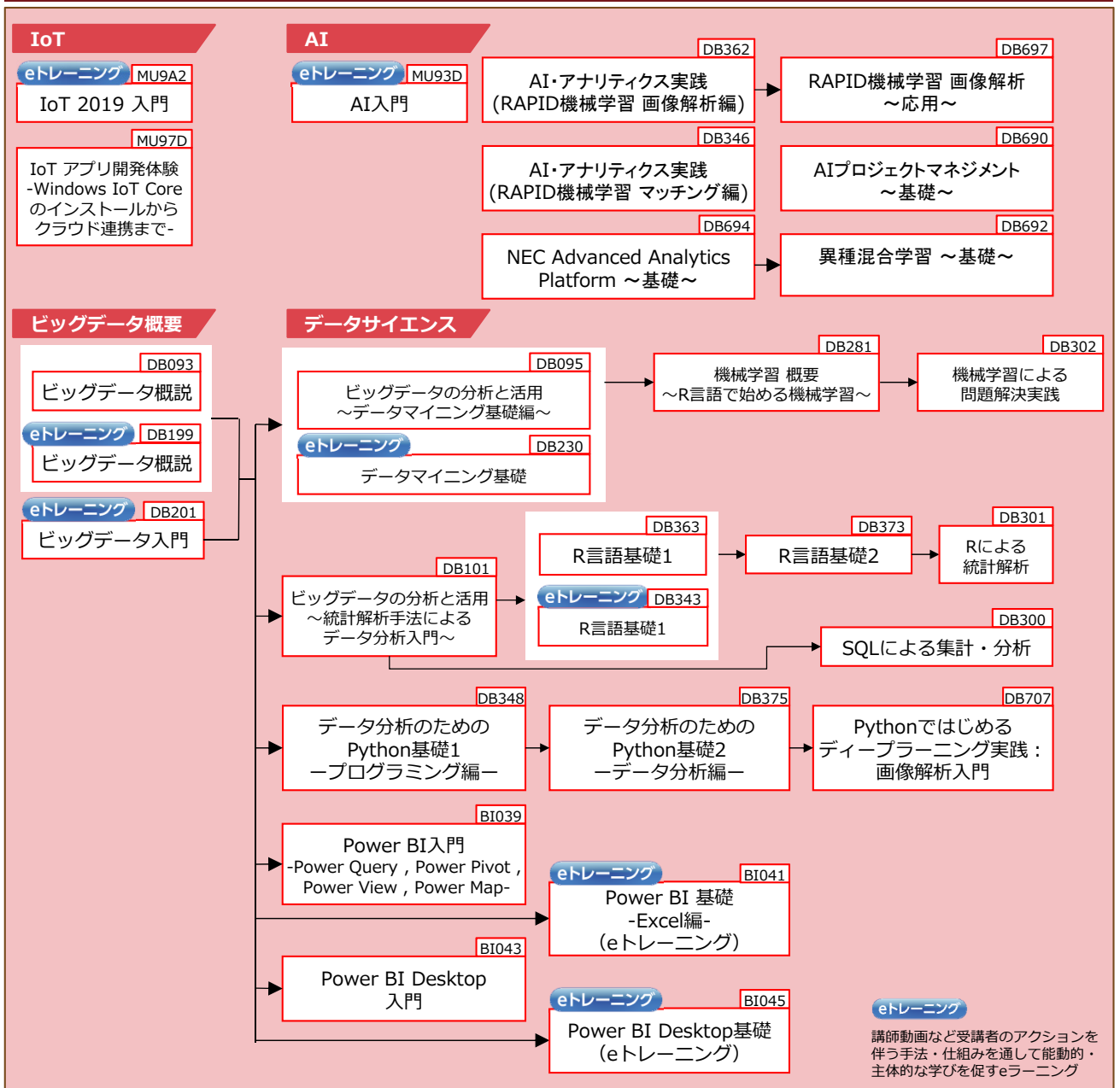
ビッグデータを活用するAI技術コースも充実！

ビッグデータを活用するためのAIの概要や事例などを紹介するコース、RAPID機械学習・異種混合学習といったNECのAI技術を紹介するコースなどを、初心者向けから実務者向けまでのレベル別に用意しています。

多彩なデータサイエンス関連コース

相関分析や回帰分析、クラスター分析、テキストマイニング、ディープラーニングなどの分析手法を紹介するコースや、データ分析言語として注目を集めるR言語、Pythonなどのコースも用意しています。

IoT/AI/データサイエンス コースフロー



IoT/AI/データサイエンス講習会のご案内

| コースコード/コース名/コース内容/講習日数(標準学習時間)/受講料(税込) | | | | |
|--|--|--|----------------------------|-------------|
| IoT | eトレーニング | MU9A2 IoT 2019 入門 (eトレーニング) | 2時間 10,800円 | |
| | | 1. IoTの基礎知識 2. IoTのアーキテクチャー 3. IoTのデバイス・センサー 4. IoTに用いるネットワーク 5. IoTサービス 6. IoTにおけるセキュリティ 7. IoTの活用方法 | | |
| | | MU97D IoT アプリ開発体験 -Windows IoT Core のインストールからクラウド連携まで- | 1日間 57,240円 | |
| | | 1. Windows 10 IoT Core と Raspberry Pi 2. Visual Studio による UWP アプリ開発 3. IoT アプリの開発 4. Microsoft Azure の利用 | | |
| AI | eトレーニング | MU93D AI入門 (eトレーニング) | 2時間 10,800円 | |
| | | 1. AIの基礎知識 2. AIの歴史 3. 機械学習とディープラーニング 4. AIの活用事例 5. AIの主要プレイヤー 6. AIのこれから | | |
| | | DB362 AI・アナリティクス実践(RAPID機械学習 画像解析編) | 1日間 48,600円 | |
| | | 1. RAPID機械学習 画像解析版の概要(おさらい) 2. 分析案件の流れ 3. RAPID機械学習(画像解析版)の分析演習 | | |
| | | DB697 RAPID機械学習 画像解析 ～応用～ | 2日間 97,200円 | |
| | | 1. RAPID機械学習 画像解析版の概要(おさらい) 2. 分析案件の進め方 3. 案件背景の共有、顧客ヒアリング、分析内容の合意 4. 分析遂行 5. 報告書の作成・発表 | | |
| | | DB346 AI・アナリティクス実践(RAPID機械学習 マッチング編) | 1日間 48,600円 | |
| | 1. RAPID機械学習の概要 2. RAPID機械学習(マッチング版)の基本操作、分析の流れ 3. RAPID機械学習(マッチング版)の分析演習 | | | |
| | DB690 AIプロジェクトマネジメント ～基礎～ | 1日間 64,800円 | | |
| | 1. 実用化されつつある人工知能 2. 通常のシステムと人工知能システムの開発プロセスの違い 3. 人工知能システムの企画 4. 人工知能プロジェクトのトライアル 5. 人工知能システムの開発 6. 人工知能システムの運用・保守 | | | |
| | DB694 NEC Advanced Analytics Platform ～基礎～ | 1日間 81,000円 | | |
| | 1. データ分析に必要な基礎知識 2. データ分析のプロセス 3. NEC Advanced Analytics Platformとは 4. 実習 | | | |
| | DB692 異種混合学習 ～基礎～ | 1日間 81,000円 | | |
| | 1. 異種混合学習とは 2. 分析の流れ 3. 前処理 4. 実習 5. 分析結果解釈 | | | |
| ビッグデータ | | DB093 ビッグデータ概説 | 1日間 3,200円 | |
| | | 1. ビッグデータ概要 2. ビッグデータ活用の実現手順 3. ビッグデータ活用のシステム構成 4. ビッグデータを支える技術 | | |
| | eトレーニング | DB199 ビッグデータ概説 (eトレーニング) | 5時間 21,600円 | |
| | | DB093と同等 | | |
| | eトレーニング | DB201 ビッグデータ入門 (eトレーニング) | 2時間 10,800円 | |
| | | 1. ビッグデータ概要 2. ビッグデータ活用の実現手順 | | |
| データサイエンス | | DB095 ビッグデータの分析と活用～データマイニング基礎編～ | 1日間 48,600円 | |
| | | 1. ビッグデータの分析と活用の概要 2. データマイニングによる分析概要 3. 実習 | | |
| | | eトレーニング | DB230 データマイニング基礎 (eトレーニング) | 5時間 21,600円 |
| | | | DB095と同等 | |
| | | DB281 機械学習 概要 ～R言語で始める機械学習～ | 1日間 43,200円 | |
| | | 1. 機械学習とは 2. 教師なし学習 3. 教師あり学習 | | |
| | | DB302 機械学習による問題解決実践 | 2日間 216,000円 | |
| | | 1. 分析のプロセス 2. 機械学習入門 3. サポートベクトルマシン 4. 演習(応用) 5. 解の推定 6. ベイズによる推定 7. マルコフ連鎖モンテカルロ法 8. 収束判定 9. 機械学習の応用 10. 選択行動の分析 11. ソフトウェアの使い方 12. 演習(スマホアプリの利用予測を行い、利用促進を目指す) 13. 総合演習(過去の購買履歴データ元に、購入者を予測) | | |
| | | DB101 ビッグデータの分析と活用～統計解析手法によるデータ分析入門～ | 2日間 86,400円 | |
| | | 1. データ分析の概要 2. 基本的なデータ分析 3. 多次元分析 4. 相関分析 5. 回帰分析 6. 推定 7. 検定 8. 分散分析 | | |
| | | DB363 R言語基礎1 | 1日間 43,200円 | |
| | | 1. Rとは 2. 基本的なデータ構造と演算 3. データフレーム 4. 制御構造 5. データの入出力、利用 6. データの可視化 7. 基本的な統計処理 | | |
| | eトレーニング | DB343 R言語基礎1 (eトレーニング) | 8時間 21,600円 | |
| | | DB363と同等 | | |
| | DB373 R言語基礎2 | 1日間 43,200円 | | |
| | 1. データの整理 2. 描画機能 3. 検定の基礎 4. テキストマイニングの基礎 | | | |
| | DB301 Rによる統計解析 | 2.5日間 216,000円 | | |
| | 1. 分析のプロセス 2. 分析と統計の関わり 3. 統計・R講義&演習 4. 確率分布 5. 統計的仮説検定 6. モデル作成と評価 7. 他の分析手法の概要と対応するパッケージの説明、結果の見方 8. 総合演習(レシートと天候データの分析から、販促施策を提案) | | | |
| | DB300 SQLによる集計・分析 | 1.5日間 129,600円 | | |
| | 1. 分析とは 2. 分析のプロセス 3. Database/SQLとは 4. 分析に用いる検索操作の4つの基本 5. 分析を想定したSQL演習 6. 検定の使い分け方 7. 分析設計の考え方 8. 総合演習(新規事業の担当者として、現状分析に基づく改善提案を提出) | | | |
| | DB348 データ分析のためのPython基礎1-プログラミング編- | 1日間 43,200円 | | |
| | 1. Pythonとは 2. 変数と関数 3. 制御構文 4. データ構造 5. 関数・モジュール・パッケージ 6. オブジェクト指向プログラミング | | | |
| | DB375 データ分析のためのPython基礎2-データ分析編- | 1日間 43,200円 | | |
| | 1. Pythonとは 2. pandasの基礎 3. データ分析の基本 4. データの可視化 5. 相関分析 6. 回帰分析 7. クラスタ分析 | | | |
| | DB707 Pythonではじめるディープラーニング実践:画像解析入門 | 1.5日間 237,600円 | | |
| | 1. 機械学習概論 2. 機械学習の分類 3. 関数 4. ベクトル 5. 行列 6. 微分 7. 単純パーセプトロンの原理 8. ニューラルネットワーク 9. ニューラルネットワークの学習 10. CNN(畳み込みニューラルネットワーク) 11. RNN(再帰ニューラルネットワーク) 12. 総合演習 | | | |
| | BI039 Power BI 入門 -Power Query, Power Pivot, Power View, Power Map- | 1日間 43,200円 | | |
| | 1. Power BIとは 2. データを取り込み(Power Queryの基本操作) 3. データの処理(Power Pivotの基本操作) 4. レポートの作成(Power Viewの基本操作) 5. データと地図の連動(Power Mapの基本操作) 6. Power BI による分析 | | | |
| | BI043 Power BI Desktop入門 | 1日間 43,200円 | | |
| | 1. Power BIとは 2. データの取得と変換 3. データモデルの作成 4. レポートの作成 | | | |
| | eトレーニング | BI041 Power BI 基礎 -Excel編- (eトレーニング) | 5時間 21,600円 | |
| | 1. Power BI 概要 2. データの取り込み -Power Queryの基本操作- 3. データの処理 -Power Pivotの基本操作- 4. レポートの作成 -Power Viewの基本操作- 5. データと地図の連動 -Power Mapの基本操作- | | | |
| | eトレーニング | BI045 Power BI Desktop基礎 (eトレーニング) | 7時間 21,600円 | |
| | 1. Power BI 概要 2. データの取得と変換 3. データモデルの作成 4. レポートの作成 | | | |

お問い合わせは、下記へ

研修申込センター

E-mail: contact@learning.jp.nec.com TEL: 03(4330)7560 FAX: 03(4330)7550

URL: <https://www.neclearning.jp/>

- 本資料に記載されている社名またはシステム・製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
- 本資料では、TM や ® は明記しておりません。

