

アイ・ラーニングのおすすめ研修

IBM が提唱する次世代コンピューティング・システム

コグニティブ・コンピューティング

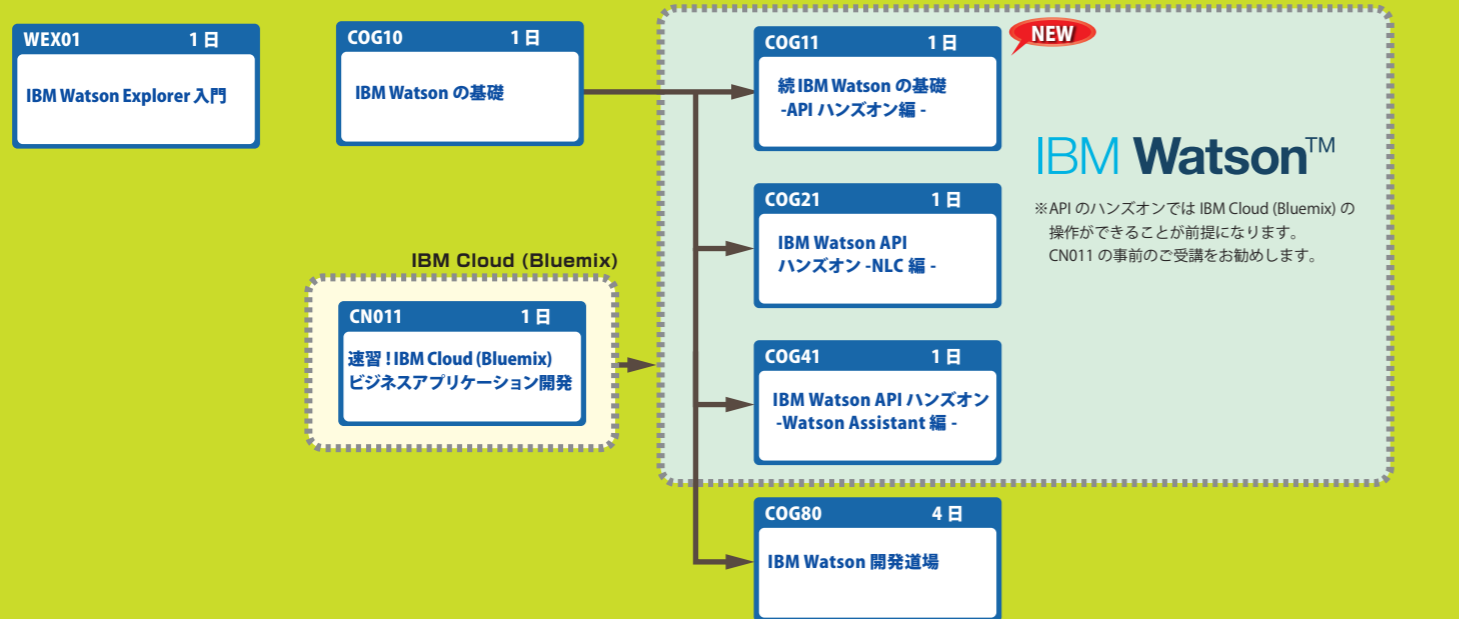
IBM Watson 講座のご紹介

コグニティブ・コンピューティング・システムは、プログラムに依存する従来のコンピューターとは異なり、

- ・自然言語を解釈し、蓄積した膨大な知識や経験から学習します
- ・私たちの意思決定を支援し、可能性を拓けます

IBM Watson™

IBM Watson (ワトソン) 講座 コース体系図



IBM Watson™

※API のハンズオンでは IBM Cloud (Bluemix) の操作ができることが前提になります。CN011 の事前のご受講をお勧めします。

IBM Watson 各コースの特長

: 体験レベル : アプリ開発演習 : Visual Recognitionカスタマイズ画像アップロードツール利用

API名	COG10: IBM Watson の基礎	COG11: 続 IBM Watson の基礎 - API ハンズオン編 - NEW	COG21: IBM Watson API ハンズオン -NLC編-	COG41: IBM Watson API ハンズオン -Watson Assistant編-	COG80: IBM Watson 開発道場	説明
Visual Recognition	※任意参加 IBM提供 モデル利用	カスタマイズ モデル作成		カスタマイズ モデル作成		画像コンテンツに含まれる意味を検出します。
NLC: Natural Language Classifier						新しい質問または句を受け取り、一致するカテゴリ名を確度と共に返します。
Watson Assistant		入門		指定 シナリオ 自由 シナリオ		アプリケーションに自然言語インターフェースを追加してエンドユーザーとのやり取りを自動化します。チャットボットが簡単に作成できます。
Discovery						アプリケーションに認知検索とコンテンツ分析エンジンを追加して、知見や洞察を得る環境を提供します。
Language Translator						アップロードしたファイルや入力した文書を翻訳します。
Speech to Text						人間の声を文字に変換して「文字起こし」をします。
Text to Speech						テキストと自然言語を処理し、適切な抑揚をつけて合成した音声出力を生成して、「読み上げ」します。
Personality Insight						対象の人が作成した文書から、その人の性格を分析します。
Watson Studio						データ分析や可視化、Visual Recognitionのカスタム分類モデル作成、Natural Language Classifierの例文ファイルの投入などができます。JupyterNotebookや、SPSSのツールなども含みます。

IBM Watson の基礎

コースコード : COG10
受講料 : 54,000 円 (税込)
受講期間 : 1 日 <9 時 30 分 ~ 17 時 00 分>

- 対象者 IBM Watson / コグニティブ・コンピューティングに興味のある方
- 概要 Watson シリーズにどのようなものがあり、特に IBM Watson Developer Cloud で簡単に利用できる API サービスを中心に紹介します。API サービスのうち日本語化されているものをいくつか操作して体感します。
- 学習目標 1. IBM Watson シリーズにどのようなものがあり、それぞれの機能の理解
2. IBM Watson Developer Cloud 上にどのようなサービスがあるかを理解し、デモを通じて機能の説明
3. 事例を通して、IBM Watson の適用が向くものについての理解
- 学習内容 1. 人工知能の歴史と用語
2. IBM Watson
3. IBM Watson の API
4. IBM Watson 事例
(オプション) 画像認識アプリの作成体験ハンズオン ※任意参加

2019/5/7, 6/3, 7/2, 8/6, 9/10, 10/7, 11/11, 12/9 茅場町
2019/7/31, 10/16, 12/6 大阪

IBM Watson API ハンズオン -NLC 編-

コースコード : COG21
受講料 : 64,800 円 (税込)
受講期間 : 1 日 <9 時 30 分 ~ 17 時 00 分>

- 対象者 企画、開発担当者の方
- 概要 IBM Watson の NLC(Natural Language Classifier) を使用して文章を分類するアプリを作ります。
- 学習目標 1. NLC(Natural Language Classifier) を利用した文章の分類
2. NLC(Natural Language Classifier) のアプリケーションへの組み込み
- 学習内容 1. NLC の概要
2. NLC のハンズオン
- 前提 IBM Watson についての概要を理解している
または「IBM Watson の基礎」(COG10) を受講していること
及び IBM Cloud(Bluemix) の操作ができること
または「速習! IBM Cloud(Bluemix) ビジネスアプリケーション開発」(CN011) を受講している

2019/5/8, 6/4, 7/4, 8/8, 9/12, 10/9, 11/13, 12/11 茅場町

IBM Watson Explorer 入門

コースコード : WEX01
受講料 : 64,800 円 (税込)
受講期間 : 1 日 <9 時 30 分 ~ 17 時 00 分>

- 対象者 ・ IBM Watson Explorer を初めて使用される方
・ IBM Watson Explorer の導入、業務活用を検討中の方
- 概要 IBM Watson Explorer に興味をお持ちの方が、ハンズオンの体験を通じて、IBM Watson Explorer の概要や活用シーンを理解するためのコース。
・ IBM Watson Explorer の特徴や機能の理解
- 学習目標 ・ IBM Watson Explorer Analytical Components (分析機能) によるテキストマイニングの基本操作を理解
・ IBM Watson Explorer Foundational Components (検索機能) による統合検索の基本操作を理解
- 学習内容 1. IBM Watson Explorer のご紹介
2. IBM Watson Explorer の事例
3. IBM Watson Explorer Analytical Components (分析機能)
4. IBM Watson Explorer Foundational Components (検索機能)
5. oneWEX (コグニティブ分析機能)

2019/6/21, 8/23, 11/22 茅場町

続 IBM Watson の基礎 -API ハンズオン編-

NEW

コースコード : COG11
受講料 : 64,800 円 (税込)
受講期間 : 1 日 <9 時 30 分 ~ 17 時 00 分>

- 対象者 IBM Watson の具体的な活用方法について知りたい方、あるいは Watson のサービスを使ったアプリの作成をしようと具体的に考えている方
- 概要 IBM Cloud 上で提供される Watson の色々なサービスをご紹介します。そのサービスを組み込んだアプリケーションを作っていきます。
Discovery、Watson Assistant、Language Translator、Speech to Text、Text to Speech、Visual Recognition を取り上げます。Visual Recognition では、画像を集めてアップロードするカスタマイズモデルでアプリケーションを作成します。
- 学習目標 ・ IBM Cloud 上のサービスを使って、実際に動くアプリケーションを作成できる。
- 学習内容 1. Discovery で検索システムを作る
2. 翻訳システムを作る
3. Watson Assistant で Web チャットボットを作る
4. 画像認識システムを作る
(Visual Recognition でカスタマイズモデル作成)

2019/5/17, 6/21, 7/3, 8/7, 9/11, 10/8, 11/12, 12/10 茅場町

IBM Watson API ハンズオン -Watson Assistant 編-

コースコード : COG41
受講料 : 64,800 円 (税込)
受講期間 : 1 日 <9 時 30 分 ~ 17 時 00 分>

- 対象者 企画、開発担当者の方
- 概要 IBM Watson の Watson Assistant を使用して簡単な「会話」の流れを組み立てます。
- 学習目標 1. IBM Cloud(Bluemix) 上で IBM Watson API の Watson Assistant で会話のシナリオを作成する
2. Watson Assistant でチャットボットの会話の流れを構成する。
- 学習内容 1. Watson Assistant 概要
2. ハンズオン基礎編
3. ハンズオン実践編
- 前提条件 IBM Watson についての概要を理解している
または「IBM Watson の基礎」(COG10) を受講していること

2019/5/9, 6/5, 7/5, 8/9, 9/13, 10/10, 11/14, 12/12 茅場町

IBM Watson 開発道場

コースコード : COG80
受講料 : 324,000 円 (税込)
受講期間 : 4 日 <9 時 30 分 ~ 18 時 00 分 (最終日 17 時 00 分)>

- 対象者 すでに Watson についての概要的知識をお持ちで、これから実践的なアプリ開発を行いたいとお考えの方
- 概要 IBM Watson Assistant を使ってチャットボットを作成し、Web サイトに組み込むためのインタフェースを利用して、システムに実装するまでを行います。
- 学習目標 IBM Watson Assistant API を使ったチャットボットを実装
- 学習内容 Watson Assistant を使って、会話のフローを組み立て Slack、Twilio、Wordpress、LINE、Facebook、Messenger に実装します。Watson の画像認識、音声認識、翻訳、Discovery などのサービスとの連携も学習します。

2019/5/28-31, 8/27-30, 11/26-29 茅場町

i-Learning facebook : www.facebook.com/ilearningjp/



i-Learning mail magazine : www.i-learning.jp/form/mail.html



コース検索



コースの詳細情報、お申し込みは Web から! <https://www.i-learning.jp/service/it/watson.html>

●お問い合わせ先 フリーダイヤル : 0120-623-629 <9:00~17:00> 土日祝日弊社休業日を除く
e-mail : contact@i-learning.jp

i-learning COG10 検索