



実践データサイエンティスト ハンズオンセミナー

データサイエンス概論
データサイエンス実践_データ抽出編
データサイエンス実践_データ活用編

ビックデータ、パーソナルデータ、オープンデータ等新しいサービスや価値創造のためにビジネスシーンでそれらの活用が求められています。本セミナーでは概論学習と、ハンズオン（PC操作研修）によるデータの抽出・応用演習を行います。

当セミナー開発には民間で最も多数のオープンデータを提供している「LinkData.org オープンデータ活用支援プラットフォーム（<http://linkdata.org/>）理事下山氏に監修をいただいております。

豊富な実例のご紹介と実データの使い方までを学ぶことができ、理解から実感までを得られるセミナーです。

※「実践データサイエンティスト」のラインナップは、オープンデータ及びオープンアプリを利用し、展開いたします。

【コース監修・主任講師プロフィール】

氏名：下山 紗代子（シモヤマ サヨコ）

役職：一般社団法人リンクデータ 代表理事、Linked Open DataチャレンジJapan 2016実行委員長、平成27年度電子経済産業省事業公共データ活用推進委員会 委員、神戸市オープンデータ推進会議 委員

略歴：2014年に理化学研究所を退職し、一般社団法人リンクデータを設立。平成26年度電子経済産業省構築事業において、オープンデータ活用ビジネス創出のためのマッチング支援サイト“Knowledge Connector”を開発。自治体や民間団体におけるオープンデータの公開・活用を支援する活動を日本全国で行っている。

受賞歴：経産省主催オープンデータユースケースコンテスト 審査員特別賞、総務省・経産省主催オープンデータ・アプリコンテスト 技術賞、オープンデータ流通推進コンソーシアム オープンデータに関する優れた取り組みの表彰 国際大学GLOCOM賞、他多数

受講対象者

- ・企画担当者、マーケティング、データ活用に関わるすべての業種、職種担当者
- ・自社のデータを発掘するデータサイエンティスト
- ・データ活用のシステム導入、検討中の方

データサイエンス概論

基礎

データサイエンス実践_データ抽出編

初級

データサイエンス実践_データ活用編

中級

ご提供コース概要

期間	コース名称	研修概要	価格（税別）
0.5日	データサイエンス概論	<講義> ・データサイエンティストが活用するデータとは ・データを使用した活用事例 ・ビジネス創出の3つのタイプ	10,000/名
1日	データサイエンス実践 データ抽出編	<講義とグループ演習> ・オープンデータの検索 ・オープンデータの抽出 演習：仮説に沿ったデータを抽出する データの抽出、検証、評価	30,000/名
1日	データサイエンス実践 データ活用編	<講義とグループ演習> ・（振り返り）データの抽出方法 ・複数のデータの統合方法 ・データの公開方法 演習：ビジネス目的に沿ったデータの統合 データの抽出と統合、データの可視化 統合したデータの検証、評価	30,000/名



本コースで育成対象とするスキルとタスク (iコンピテンシディクショナリ^(注1) 分類)

(注1) 企業においてITを利活用するビジネスに求められる業務(タスク)と、それを支えるIT人材の能力や素養(スキル)をIPAが「タスクディクショナリ」、「スキルディクショナリ」として体系化したもので、企業は経営戦略などの目的に応じた人材育成に活用することができます。

※ 参考URL : https://www.ipa.go.jp/jinzai/hrd/i_competency_dictionary/icd.html

	対象タスク(業務)			対象スキル(素養)		熟達度 レベル
	タスクコード	タスク中分類	診断基準	スキルコード	スキル項目	
データサイ 論	CM06.1	ビジネス目標の決定	2	S130080010	データ分析手法	2+
	CM06.9	ビジネスでの活用と評価	2	S130080020	マイニングモデル手法	2+
				S130080030	テキストマイニング手法	2+
				S260010110	データ構造	2
				S260010120	データ処理	2
データ抽出 編集 実践				S260010350	関連技術(IT)動向の把握	2
	CM06.1	ビジネス目標の決定	3	S130080010	データ分析手法	3
	CM06.4	データの理解	3	S130080020	マイニングモデル手法	3
	CM06.5	データマイニングのためのデータの準備	3	S130080030	テキストマイニング手法	3
				S260010110	データ構造	3
				S260010120	データ処理	3
				S410010030	仮説設定力	3
				S410010040	論理思考力	3
				S410010050	概念化力	3
				S410020010	俯瞰力	3
データ活用 編集 実践				S410020030	継続力	3
	CM06.1	ビジネス目標の決定	3	S130080010	データ分析手法	3+
	CM06.4	データの理解	3	S130080020	マイニングモデル手法	3+
	CM06.6	モデリング	3	S130080030	テキストマイニング手法	3+
	CM06.7	評価	3	S260010110	データ構造	3
	CM06.9	ビジネスでの活用と評価	2	S260010120	データ処理	3
				S410010030	仮説設定力	3
				S410010040	論理思考力	3
				S410010050	概念化力	3
			S410020010	俯瞰力	3	
			S410020030	継続力	3	

～ お問い合わせ先 ～

【株式会社インフォテック・サーブ】

- mail : hpinfo@infotech-s.co.jp
- TEL : 03-5289-9321
- URL : <http://www.infotech-s.co.jp>
- 住所 : 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 1-8-5

