

データ分析による付加価値向上



データ駆動型社会やDX（デジタルトランスフォーメーション）時代では、ビジネスパーソンにとって、データを分析するスキルは必須と言ってもいいでしょう。また、このデータを分析するスキルをベースに如何に付加価値向上を図るかが組織の全ての担当者に求められています。当セミナーでは、データ分析による付加価値向上などのコンサルタントとして経験が豊富な講師が、データ分析の基本からAI（人工知能）の活用方法まで、わかりやすく解説いたします。

▶ 開催形式

インターネット配信（事前収録）

お好きな時間にご視聴いただけます！

配信期間

令和5年
1月6日(金)～2月10日(金)
9:00～17:00

※動画の合計再生時間は約4時間です。
(各社で適宜ご視聴ください。)

実施日

質疑応答インターネットライブ配信

Zoom
にて実施

ライブで講師に直接質問できます！

令和5年
1月31日(火) 10:00～11:00

※Zoom入室情報は、1/30（月）までに参加者宛にメールにてご案内いたします。

▶ 講 師

高安 篤史 氏（合同会社コンサランス 代表）

早稲田大学理工学部工業経営学科卒業後、大手電機メーカーで20年以上組込みソフトウェア開発に携わり、プロジェクトマネージャ／ファームウェア開発部長を歴任。2012年8月に合同会社コンサランスの代表に就任。
IPA（情報処理推進機構）SEC Journal掲載論文（2011年6月30日発行25号：DFSSによる組込みソフトウェアの品質改善、IPA SEC journal 25号）を始め、執筆論文も多数あり。DFSS（Design for SixSigma：シックスシグマ設計）に代表される信頼性管理技術/プロジェクトマネジメントやIoT/RPA/DXのビジネスモデル構築に関するコンサルタントとしての実績及び自身の経験から「真に現場で活躍できる人材」の育成に大きなこだわりをお持ちで、その実践的な手法は各方面より高い評価を得ています。

▶ 対象者

- デジタルデータを何かに活用したいが、方法が分からない方
- 人工知能を活用したデータ分析に興味をお持ちの方
- これからデータ分析を始めようとお考えの方、既に始めているが知識が不足している方

▶ 習得知識

- 統計解析によるデータ分析手法の基礎知識
- 機械学習を活用したデータ分析手法
- データの付加価値向上の方法

受講料
無料

動画内容

1. データ分析の基本

- (1) データの種類と分布
- (2) 目的に合わせたグラフの選定
- (3) 統計分析
- (4) 相関関係と因果関係

所定のエクセルデータをダウンロード
いただくと、講師と同様に作業いただけます。

2. エクセルを使用したデータ分析

※講師によるデモあり

- (1) データのみえる化
(ピボットテーブル、ピボットグラフ、ドリルスルー／ダウ／アップ)
- (2) 基本統計量によるデータ分析
- (3) 2つのデータの相関関係を分析する相関分析
- (4) 定量的な予測を実施する回帰分析
- (5) 検定 (z検定、t検定、分散分析など)

講師はGoogle Colabを使用しデモを行います。同様に作業をする場合は、Googleアカウントが必要となります。

3. AI（人工知能）/機械学習による

データ分析（機械学習で出来ること）

※講師によるデモあり

- (1) Pythonによるデータ分析（環境構築方法、ライブラリ利用方法 他）
- (2) ディープラーニングによる非構造データ（画像、音声、自然言語など）分析
- (3) AI（人工知能）プラットフォーム
(Amazon AWS/Microsoft Azure/Google/IBM Watson)

4. データ分析による付加価値向上

- (1) データの価値の進化
- (2) ユーザが求める価値/ユーザ価値の共創
- (3) 真の付加価値を生むDX（デジタルトランスフォーメーション）設計
- (4) NoCodeツールなどの活用
- (5) データ分析による付加価値向上事例

1月31日（火）ライブ配信にて質疑応答を行います。

動画視聴後にいただいた質問への回答や、動画内で説明できなかった部分の解説を行います。奮ってご参加ください。

HPからお申込みください。



<https://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/7941>

申込
締切

1月30日（月）17:00

※配信期間中も随時受付を行いますがお早目の
お申込みをお勧めします。

受講
条件

島根県内に事業所を有する企業等であること

※視聴された方は、アンケートに必ずご回答いただきますようお願いいたします。
※受講の決定及び動画の視聴方法については、申込連絡者様宛に通知いたします。

主催 公益財団法人しまね産業振興財団

協力機関 島根県産業技術センター

・本講座は、雇用調整助成金等の助成金の対象となる場合がございます。詳細は最寄りのハローワークにご確認ください。

・今回ご受講には、PC・スピーカー・インターネット回線など、インターネット動画視聴のための環境が必要です。

・本講座受講にあたり開示いただいた個人情報は、講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや当財団からのアンケート調査や事業紹介など当財団の活動の範囲以外で使用することはありません。

EMC/組込み技術講座 年間開催計画(予定)

※開催予定であり、中止または内容変更する場合がありますので予めご承知おき下さい。



島根創生計画に基づく
島根県補助事業

| テーマ名 | 開催時期 | 講師 | 会場 |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|
| 静電気試験の意図と目的 ～放電電流の成り立ち～ | 終了 | (株)ノイズ研究所 商品開発部 上席部長 石田 武志 氏 | ウェブ配信 |
| 信頼性技法と加速試験の基礎 | 終了 | M.A 信頼性技術オフィス 代表 本山 晃 氏 | ウェブ配信 |
| アナログ回路の基礎知識と設計手法の ポイント | 終了 | デルタテックラボラトリ 代表 高瀬 弘嗣 氏 | ウェブ配信 |
| 協働ロボット導入のポイントとその活用 方法 | 終了 | 竹内技術士事務所 所長 竹内 利一 氏 | ウェブ配信 |
| IoT時代のセキュリティ | 11月28日(月) ～ 12月16日(金) 【質疑応答ライブ】 12月21日(水) | (合)コンサランス 代表 高安 篤史 氏 | ウェブ配信 |
| データ分析による付加価値向上 | 1月6日(金) ～ 2月10日(金) 【質疑応答ライブ】 1月31日(火) | (合)コンサランス 代表 高安 篤史 氏 | ウェブ配信 |
| センサとアクチュエータインターフェース ～IoTの活用を目指して～ | 3月7日(火) 8日(水) | ルネサスエレクトロニクス(株) 藤澤 幸穂 氏 | テクノアークしまね (松江市) |

島根県内企業の技術者の方を対象に、講座を計画しております！

機械工学や製図、電子制御、組込み技術等、様々なジャンルの
講座を企画しております。

令和4年度の予定講座はこちらをご覧ください。

(開催が決定の都度、更新します。)



- ・ 詳細につきましては、随時掲載いたします。
- ・ 受講者の募集は、講座開催日の概ね1ヵ月前から開始する予定です。

お問合せ先

申込み等に関するこ

【主催】公益財団法人しまね産業振興財団

創業・人材支援室（担当：布野・新宮）
〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地
TEL：0852-60-5117 FAX：0852-60-5116

講座の内容に関するこ

【協力機関】島根県産業技術センター

（担当：川島・大峰）
TEL：0852-60-5138（直通）

わたしたちは、がんばる県内企業を応援します。
公益財団法人
しまね産業振興財団