

受 講 生 募 集

# データサイエンス 技術マスター講座

## なぜ、今、データサイエンスなの？

AI、IoT、ビッグデータの進展に伴い、企業活動においてもそれらの先端技術の利用が求められる中、内外のデータを迅速かつ高度に分析・解析することで、マーケティングの強化や生産性の向上をはじめ、研究開発の推進につながるデータサイエンスの活用が強く求められています。企業におけるデータサイエンスの活用を推進することで、企業の技術力・研究開発力を強化し、次世代産業の推進に資するイノベーション創出につなげることを目的とし、講座を開講しています。



- ・修了者には、学校教育法に基づく履修証明書が発行されます。
- ・貴社のデータを経営戦略・収益向上に活用できるケーススタディ\*1にも参加できます。
- ・山口県内の企業から推薦された中小企業の方は、山口県より受講料の一部補助\*2が出る場合があります。
- ・一般教育訓練給付金の対象科目です。受講料の一部補助\*3が出る場合があります。

\*1 ケーススタディは、講座受講企業に対して別途ご案内します。

\*2 山口県からの一部受講料補助の対象となる要件は以下のとおりです。  
以下の(1)～(3)を全て満たす必要があります。

(1) 山口県内に本社または事業所等がある中小企業に所属していること  
中小企業基本法で定められる中小企業である必要があります。  
個人事業主の方も補助を受けられる場合がありますので、事前にご相談ください。

(2) 山口県内の企業からの推薦（自社の推薦可）があること

(3) 受講料の振込が企業からの振込によるもの

なお、1社あたりの申込人数が多数の場合は調整をすることがあります。  
詳しくは山口県情報産業協会にご相談ください。  
〈山口県情報産業協会〉TEL：0836-35-0528 E-mail：info@yiii.org  
注意：\*3の一般教育訓練給付金との重複はできません。

\*3 一般教育訓練給付金には受給要件があります。

詳しくは厚生労働省のホームページをご参照ください。  
注意：\*2の山口県からの一部受講料補助との重複はできません。



### # 各種ホームページ



データサイエンス  
技術マスター講座

講師の紹介ビデオや  
募集要項、申込に必要な  
書類等はこちらから  
ご覧いただけます！



情報・データ科学  
教育センター



厚生労働省  
教育訓練給付制度

## 講座の概要

- ◆ 受講定員：20名（先着順）  
※ 最小受講者数の規定を満たさない場合には、開講できない場合があります。
- ◆ 受講料：120,000円
- ◆ 受講方法：オンライン  
※ Google Meet・Teams・Zoomのいずれかを使用し、リアルタイム配信で実施します。



## 講座スケジュール

毎週水曜日 週1回 講義と演習の2コマを続けて行います。  
〈講義 18:10～19:10〉 〈演習 19:20～20:20〉

★ 講座開始前にガイダンスを開催する予定です。  
2025年6月4日（水）18:10～19:10

| 講座日程   | 内容   |
|--|--|
| 令和7年度 前期（全15回）<br>2025年6月～9月<br><br>* 開催予定日：<br>6/11、6/18、6/25、7/2、7/9、<br>7/16、7/23、7/30、8/6、8/20、<br>8/27、9/3、9/10、9/17、9/24                       | ■ 確率論と統計学<br>データを分析し、数値上の性質や規則性等を導き出す統計学に関する講義・演習<br>・ 確率<br>確率変換と確率分布、確率密度関数等<br>・ 記述統計学<br>平均、分散、標準偏差、四分位数等<br>・ 推測統計学（推定と検定）<br>母集団と標本、帰無仮説と対立仮説、カイ2乗検定、回帰分析等                         |
| 令和7年度 後期（全15回）<br>2025年10月～2026年1月<br><br>* 開催予定日：<br>10/1、10/8、10/15、10/22、<br>10/29、11/5、11/12、11/19、<br>11/26、12/3、12/10、12/17、<br>12/24、1/7、1/14 | ■ AI技術（機械学習）<br>代表的な機械学習技術の習得と演習<br>・ 機械学習概論<br>・ 教師あり学習の講義と演習<br>ディープラーニング技術の解説、Python等による実習<br>決定木等、その他の手法の講義と演習<br>・ 教師なし学習の講義と演習<br>クラスター分析技術の解説、Python等による実習<br>主成分分析等、その他の手法の講義と演習 |

## 修了要件

- ① 出席率90%以上であること  
(オンラインで参加または録画の視聴をした上で、理解度テストを受験することで出席とする)
- ② 理解度テストの評価が5段階評価で平均4.0以上であること
- ③ 理解度テストは、原則、出題後3週間以内に行うこと

## 申込方法

応募期限：令和7年5月16日（金）必着

- ・ 所定の「受講申込書」に必要事項を記入の上、応募期限までに下記提出先までメールもしくは郵送でご提出ください。「受講申込書」等の申込に必要な書類は、下記のQRコードからアクセスできるホームページにてダウンロード可能です。
- ・ 申込締切後、受講の可否や受講料振込先等について連絡します。5月23日（金）までにメールで通知する予定です。期日までに通知が届かない場合は、下記提出先までお問い合わせください。
- ・ 山口県からの一部受講料補助の申請をする場合は、山口県内の企業からの推薦書（自社の推薦可）が必要ですので「受講推薦書」を「受講申込書」とあわせて提出してください。
- ・ 一般教育訓練給付金の申請は、厚生労働省のホームページを参照の上、ご自身で手続きをしてください。
- ・ ご連絡いただいた個人情報は適切に管理します。なお、本講座は山口県及び山口県情報産業協会と連携して実施しており、山口県及び山口県情報産業協会と適切な管理の下で個人情報を共有します。

書類提出先  
お問い合わせ

山口大学 情報・データ科学教育センター（教育支援課教育連携係）  
[ HP ] <https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp>  
[ TEL ] 083-933-5032 [ E-mail ] [ga110@yamaguchi-u.ac.jp](mailto:ga110@yamaguchi-u.ac.jp)  
〒753-8511 山口県山口市吉田1677-1



データサイエンス  
技術マスター講座