

企業の皆様必見！

2021年度開講
- Data Science Course -

受講料実質半額！！

データサイエンス

データサイエンスとは、過去から学び、将来を予測すること

講座

3つのメリット

学校教育法に基づく履修証明書^{*1}が山口大学から交付される

マスター講座受講料の半額^{*2}が返ってくる

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^{*3}にも参加できます。

*1履修証明書はマスター講座の全課程受講者に発行します。

*2マスター講座の受講者のうち、山口県内の企業から推薦された受講者の受講料の半額について補助します。（10名予定）

*3ケーススタディは、マスター講座受講企業に対して別途ご案内します。
（山口大学と共同で最大3社のケーススタディを個別に実施します）



✿ マスター講座（山口大学履修証明プログラム）（全30回）
統計学 2021年5月～9月実施（15回）
AI技術（機械学習） 2021年10月～2022年1月実施（15回）

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げるデータサイエンスの活用が強く求められています。

県内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県内企業の技術力・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ます。

補助金についての問合せ先



山口県

YAMAGUCHI UNIVERSITY
山口大学

講座の概要

本格的にデータサイエンスを学び、活用したい方にお勧め

受講料：180,000円

マスター講座（定員20名）

山口県の人材育成に貢献するため、山口県内の企業から推薦される受講定員（山口県地域枠）を設けました。山口県外の在住者及び個人で受講を希望する場合は一般枠にお申し込みください。

◆受講定員 ①山口県地域枠（10名）、②一般枠（10名）

※受講申込の先着順に受講可能とします。

※受講申込者が①、②の受講定員に満たない場合は、各受講定員に加えます。

◆受講方法：オンライン（実習用PCと講義視聴用の端末をご用意ください。）

本講座では、Google Colaboratory を使用しますので、Googleアカウントを取得する必要があります。

※講義開始前にガイダンスを開催します。

開催日時	内容
5月12日（水）18:00~20:00	データサイエンスとは…データサイエンス概論（統計学、AI技術、IoTの関係性）

※週一回、講義と演習の2コマを続けて行います。講座内容の詳細及び日程は、Webに掲載いたします。

講義：毎週水曜日18:00~19:30（15コマ）、演習：19:40~21:10（15コマ）

開催時期	セミナー内容
令和3年度前期 2021年5月~9月 （開催予定日：5/19、5/26、6/2、6/9、6/16、6/23、6/30、7/7、7/14、7/21、7/28、8/4、8/18、8/25、9/1）	■統計学 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 ・確率 - 確率変換と確率分布、確率密度関数など ・記述統計学 - 平均、分散、標準偏差、四分位数など ・推測統計学（推定と検定） - 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3年度後期 2021年10月~2022年1月 （開催予定日：10/6、10/13、10/20、10/27、11/10、11/17、11/24、12/1、12/8、12/15、12/22、1/5、1/12、1/19、1/26）	■AI技術（機械学習） 代表的な機械学習技術の習得と演習 ・機械学習概論 ・教師あり学習の講義と演習 - ディープラーニング技術の解説、Pythonなどによる実習 - 決定木など、その他の手法の講義と演習 ・教師なし学習の講義と演習 - クラスタ分析技術の解説、Pythonなどによる実習 - 主成分分析など、その他の手法の講義と演習

お申込み

（締め切り：4月23日（金）16時00分 必着）

- ・所定の様式に必要な事項を記入の上、下記まで提出してください。
- ・山口県地域枠に申し込まれる場合は、企業からの推薦書が必要です。各企業は、「データサイエンスマスター講座受講推薦書」と推薦する受講者の「データサイエンスマスター講座受講申込書」を取りまとめて提出してください。
- ・申込後、山口県地域枠の申込者は推薦した企業宛てに、一般枠申込者は受講申込者本人宛てに受講の可否について連絡します。（4月28日までにメールで通知する予定です。4月30日までに連絡がない場合は、下記に問い合わせてください。）
- ・ご連絡いただいた個人情報は適切に管理します。

■マスター講座受講生の方と講義を担当される教員との交流会を計画しております。詳細が決まりましたら、受講生の皆様に御案内いたします。

山口大学情報・データ科学教育センター

<http://data-sci.epc.yamaguchi-u.ac.jp/kouza/>

E-Mail:ga110@yamaguchi-u.ac.jp（教育支援課教育連携係）

TEL:083-933-5151 〒753-8511 山口市吉田1677-1



本講座は山口大学が主催し、山口県が支援するものです。講座の講師は山口大学の教員が担当します。また、山口県内企業から推薦された受講者の受講料は山口県から委託を受けた山口県情報産業協会が補助金の交付を行います。