

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。



講座の概要

- ◆ 対象者：学部2年生以上及び大学院生
※ 社会人を対象とした講座と合同で開催します。
- ◆ 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：無料
- ◆ テキスト：「東京大学のデータサイエンティスト育成講座～Pythonで手を動かして学ぶデータ分析～」
著者：塚本 邦尊 他 出版社：マイナビ出版 ISBN：978-4-8399-6525-9
※ 紙書籍・電子書籍どちらでも可
- ◆ 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。



申込方法

応募期限：令和7年5月16日（金）

受講を希望する学生は、①～⑦の内容を下記申込先にメールで送付してください。

- ① 学籍番号 ② 学部（研究科）、学科（専攻）等 ③ 学年 ④ 氏名
⑤ 電話番号 ⑥ メールアドレス（大学公式） ⑦ 受講の希望理由 ※ 300字以内

申込先 ga110@yamaguchi-u.ac.jp（教育支援課教育連携係）



データサイエンス
技術マスター講座

こちらから講師の紹介ビデオを
ご覧いただけます！

講座スケジュール

★ 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

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 〉

講座日程	内容
令和 7 年度 前期（全 15 回） 2025 年 6 月～9 月 ＊ 開催予定日： 6/11、6/18、6/25、7/2、7/9、 7/16、7/23、7/30、8/6、8/20、 8/27、9/3、9/10、9/17、9/24	■ 確率論と統計学 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、確率密度関数等 ・ 記述統計学 平均、分散、標準偏差、四分位数等 ・ 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 7 年度 後期（全 15 回） 2025 年 10 月～2026 年 1 月 ＊ 開催予定日： 10/1、10/8、10/15、10/22、 10/29、11/5、11/12、11/19、 11/26、12/3、12/10、12/17、 12/24、1/7、1/14	■ 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等による実習 決定木等、その他の手法の講義と演習 ・ 教師なし学習の講義と演習 クラスター分析技術の解説、Python等による実習 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

★ 修了された方には受講証を発行します。

お申し込み
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

〒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



情報・データ科学
教育センター