



1day 集中講座「ふれてなっとく『データサイエンス』」 受講者募集

1 趣旨

デジタル時代の「読み・書き・そろばん」として世界的に数理・データサイエンス・AI（以下、DS/AI）の重要度が急速に高まっています。我が国も、AI 戦略 2019 において、全ての国民が DS/AI の基礎的スキルを育むことを目指すとともに、既に国の施策として、様々な取組が開始されています。

このような背景のもと、県立広島大学（学長：森永 力、広島市南区）では、文・理を問わず、すべての大学生が修得すべき DS/AI の基礎レベル（リテラシー）の座学部分を中心に再編成した第1回集中講座をさる8月に実施したところです。

このたび、同様のリテラシーレベルのデータ処理・予測、AI 認識を、実際の演習形式で体験する第2回集中講座を開催いたします。

DS/AI の大学でのまなびを体験したい高校生の皆さんや、入門レベルの内容を知ることによって DS/AI の修得をこれから検討したい社会人の方は、ぜひ、本講座を受講してください。

本講座の受講者には、受講修了証を発行します。

2 「ふれてなっとく『データサイエンス』」実施概要

日時：令和6年3月23日（土）13時00分～18時00分（受付開始：12時30分～）

場所：県立広島大学広島キャンパス（広島市南区宇品東1-1-71） ※会場は受講案内で通知

対象：高校生、大学・短大生、教員含む一般の方

定員：50名 ※申込者多数の場合は先着順

受講料：無料

申込方法：下記 URL の URL からお申込ください。

<https://www.pu-hiroshima.ac.jp/site/pu-dlr/dl-kouza.html>

申込締切：令和6年3月11日（月）

主催：広島県

3 プログラム

12時30分～13時00分 受付開始

13時00分～14時30分 「データサイエンスのためのデータ整理とデータベース利用」

県立広島大学 地域創生学部地域創生学科地域産業コース 教授 野呂正明

14時30分～14時40分 休憩

14時40分～16時10分 「ビジネスにおける DS/AI 活用」

叡啓大学 産学官連携・研究推進センター 教授 河村勉

16時10分～16時20分 休憩

16時20分～17時50分 「DS で不思議な発見/AI であいまいを認識」

県立広島大学 地域創生学部地域創生学科地域産業コース 准教授 松井猛

17時50分～18時00分 修了証授与・講座終了



第2回集中講座 ふれてなっとく 「データサイエンス」

2024年3月23日(土)
13:00~18:00
(受付開始12:30~)

受講料
無料!

デジタル時代の「読み・書き・そろばん」として世界的に数理・データサイエンス・AI（以下、DS/AI）の重要度が急速に高まっています。我が国でも、すべての国民がDS/AIの基礎的スキルを育むことを目的に、すでに様々な取り組みが実施されています。

このような背景のもと、本法人DL事業推進本部（以下、DL本部）でも、**文・理を問わずすべての大学生が修得すべきDS/AIの基礎レベル（リテラシー）**の座学部分を中心に再編成した第1回集中講座をさる8月に実施したところです。このたび、DL本部では、**同リテラシーレベルのデータ処理・予測、AI認識を実際の演習形式で体験する第2回集中講座**を開催いたします。

DS/AIの大学でのまなびを体験したい高校生の皆さんや、入門レベルの内容を知ることによってDS/AIの修得をこれから検討したい社会人の方はぜひ、本講座を受講してください。本講座の受講者には、受講修了証を発行します。

会場

県立広島大学
広島キャンパス
(広島市南区宇品東1-1-71)

対象

一般
(高校生・短大生・大学生・教員含む)

定員

50名
※申込者多数の場合は先着順

申込方法

QRコードまたはURLから実施内容を確認の上、申込フォームに入力下さい。
URL:<https://www.pu-hiroshima.ac.jp/site/pu-dlr/dl-kouza.html>



申込締切
3月11日(月)

主催:広島県 問合せ:広島県公立大学法人DL事業推進本部
tel 082-251-9748(平日9:00~17:00)

プログラム

12:30～ 受付開始

13:00～ 講座①「データサイエンスのためのデータ整理と
14:30 データベース利用」

県立広島大学地域創生学部 教授 野呂正明

- ・調査データ・実験データを分析する場合、着眼点によって必要なデータ項目や形式が変化します。また、調査手段や実験装置の出力は、データフォーマットが異なる場合が多いです。そのため、収集したデータを整理してデータベースに入れ、目的に応じて必要な項目だけを引き出すことが行われます。これら作業の基本的な知識の講義と、データベース問い合わせ言語(SQL)によるデータベース操作の演習を行います。

14:40～ 講座②「ビジネスにおけるDS/AI活用」

16:10 叡啓大学産学連携・研究推進センター 教授 河村勉

- ・現在、ビジネスにおいてデータサイエンス・AIの利用が急速に進んでいます。データサイエンス・AIの利用目的の一つは、不確実な状況下で客観的・合理的な意思決定を支援することです。本講座では、データに基づいた予測と意思決定のための最適化の事例を紹介し、予測技術として重回帰分析、意思決定支援技術として最適化計算の手法を説明し、演習を行います。

16:20～ 講座③「DSで不思議な発見/AIであいまいを認識」

17:50 県立広島大学地域創生学部 准教授 松井猛

- ・「この商品を買った人はこんな商品も買っています。」という、どの商品の組み合わせに関係があるのかについて、人間の勘や経験だけでは見つけることが難しい/不思議なものをデータサイエンス(DS)で発見する方法について説明・演習を行います。また、手書き文字のような人によってあいまいさがあるものを人工知能(AI)によって正しく認識する方法についても説明・演習を行います。

17:50～ 修了証授与・講座終了