



# 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