

活況！文系大学だからこそデータサイエンス教育

# 「成城大学におけるデータサイエンス教育」 講演会開催

日時：2022年12月2日（金）18：00～19：10 オンライン開催（Zoom）

成城大学（東京都世田谷区 学長：杉本 義行）は、成城大学データサイエンス教育研究センター講演会「成城大学におけるデータサイエンス教育」を2022年12月2日（金）18時よりオンライン（Zoom）にて開催いたします。

データサイエンス教育研究センター 森 由美特別任用教授による、データサイエンス教育の実践について教育現場からの視点をふまえた講演のほか、人型ロボットを活用したコミュニケーションをテーマに卒業研究を行っている学生とその指導教員による座談会も予定。文系大学におけるデータサイエンス教育の今をお伝えします。

## 【開催概要】

日時：2022年12月2日（金）18：00～19：10 オンライン開催（Zoom）

参加費用：無料 ※事前のお申し込みが必要です。

プログラム：①講演「データサイエンス科目でのSTEAM教育の実践」

【講演者】：森 由美（成城大学データサイエンス教育研究センター 特別任用教授）

②座談会「人とロボットの共生社会実現に向けて

-人型コミュニケーションロボットとの対話実験の試み-」

【登壇者】：新垣 紀子（成城大学社会イノベーション学部教授）

平野 なお佳（成城大学社会イノベーション学部4年）

森 由美（成城大学データサイエンス教育研究センター 特別任用教授）

お申込方法：参加ご希望の方は下記のURLよりお申し込みください。

<https://forms.gle/yJVduhtW1pGd92oT7>

※申込締切り 11月28日（月）

※ご登録いただいたメールアドレスに Zoom URL をお送りいたします。



本講演会に関するお問い合わせ：成城大学データサイエンス教育研究センター

TEL:03-3482-9421 E-mail：[ercds3-jimu\\_s@seiyo.jp](mailto:ercds3-jimu_s@seiyo.jp)

## ◇成城大学は、「データサイエンス教育」を取り入れた文系大学の先駆け

4つの人文社会科学系学部からなる成城大学は、「**理数系素養を持った文系人材**」の育成を目指しています。2015年より全学共通教育科目にデータサイエンス科目群を設置し、「データサイエンス基礎力育成・認定プログラム」を実施してきました。この科目群の設置は、日本 IBM 東京基礎研究所の協力を得て実現したもので、全国の文系大学の中では先駆けとなるものでした。各学部・学科の専門知識に数理科学のリテラシーを加えることで、次世代の社会を担う柔軟な思考力を身につける学びを実践しています。

## ◇文部科学省「数理・データサイエンス・AI プログラム認定制度（リテラシーレベル）」認定

本プログラムは、文部科学省が2021年より始めた「数理・データサイエンス・AI プログラム認定制度（リテラシーレベル）」に対応したプログラムとして、2021年8月4日付で認定されました。

この認定制度は、2021年度から開始されたもので、「数理・データサイエンス・AIに関する知識及び技術について体系的な教育を行うものを文部科学大臣が認定及び選定して奨励することにより、数理・データサイエンス・AIに関する基礎的な能力の向上を図る機会の拡大に資することを目的」とするものです。認定されると下に示す認定ロゴを掲げることができます（MDASH : Approved for Mathematics, Data science and AI Smart Higher Education）。



MDASH  
Literacy  
Approved Program for Mathematics,  
Data science and AI Smart Higher Education.

数理・データサイエンス・AI  
教育プログラム認定制度  
リテラシーレベル

### ●データサイエンス基礎力育成・認定プログラムの詳細

<https://www.seijo.ac.jp/education/support/cds3/program/index.html>

認定期限：令和8年3月31日

## ◇2022年度の取り組み

成城大学データサイエンス教育研究センターでは科目群開講のほか講演会やワークショップも開催し、学生たちの学ぶ意欲を応援しています。

- ①7/9（土） DS 講演会「データサイエンス研究の新展開」  
・データサイエンス教育研究センターの教員2名による研究発表を一般の方を対象に、Zoomで開催しました。
- ②8/1（月） ワークショップ「プログラミング入門—Telloをとばしてみよう—  
・小型ドローン「Tello」をプログラミングによって自動飛行させるワークショップ。  
在學生を対象に、外部講師を招いて対面式で開催しました。  
<https://www.seijo.ac.jp/news/jtmo4200000153m1.html>
- ③8/2（火）・8/4（木） ワークショップ「R」入門講座  
・統計分析ソフト「R」を基礎から学習するワークショップ。  
在學生を対象に、外部講師を招いて、対面式で開催しました。  
<https://www.seijo.ac.jp/news/jtmo4200000155ok.html>
- ④8/3（水） ワークショップ「言語データと心のメカニズム」  
・人間の高度な認知機能に欠かせない「予測」と、誤った判断・解釈に対する「抑制」の働きに焦点をあて、言語認知について学ぶワークショップ。在學生を対象に、対面式で開催しました。  
<https://www.seijo.ac.jp/news/jtmo4200000155uf.html>
- ⑤9/2日（金）・9/4日（土）・10/1日（土）・10/15日（土） G（ジェネラリスト）検定対策講座  
・「G検定」とは日本ディープラーニング協会が実施しているもので機械学習、AI（人工知能）についての基礎知識を持ち、それを活用する能力があるかを検定します。検定合格を目指して、在學生を対象に、本学教員と外部講師が担当しZoomで開催します。  
※2021年はこの講座を受講した6名が受験し全員が合格いたしました。

