

令和3年度

# データサイエンスへの招待 ～弘前大学の研究事例を中心に～

弘前大学では、令和4年度から数理・データサイエンス教育を全学で展開します。本講演会では、データサイエンスとは何かについて紹介した後、本学での研究事例を紹介します。また、データサイエンスによる地元の企業との協力について学外の取り組みも紹介します。

開催方法

**オンライン (Zoom)**

※第5回のみ対面+オンライン開催予定

参加定員

**先着250名**

参加料

**無料**

対象

**本学教職員・学生・  
その他興味のある方**

第1回

**10/20** 水  
13:00～14:30

**弘前大学とデータサイエンス研究～統計学とデータサイエンス入門～**

- 終了しました**
- ① 統計学入門 (弘前大学理学部 企画担当)
  - ② 「人口動態シミュレーション」 紅林 亘 (弘前大学教育推進機構教育戦略室 助教)
  - ③ 統計学入門「仮説検定とp値」 守 真太郎 (弘前大学大学院理工学研究科 教授)
  - ④ 「ポストp値時代の統計モデリング」 紅林 亘 (弘前大学教育推進機構教育戦略室 助教)

第2回

**11/24** 水  
13:00～14:30

**統計学とデータサイエンスの違いとは？**

- ① 「統計学における母集団概念の重要性」  
井原 一成 (弘前大学大学院医学研究科 教授)
- ② 「データサイエンスとAIにおけるバイアス」  
紅林 亘 (弘前大学教育推進機構教育戦略室 助教)

第3回

**12/15** 水  
12:30～14:00

**弘前大学での展開されるデータサイエンスI**
**～弘前大学COIにおける健診ビックデータ解析事例紹介～**

- 玉田 嘉紀 (弘前大学大学院医学研究科 教授)  
奥野 恭史 (京都大学大学院医学研究科 教授)  
井元 清哉 (東京大学医科学研究所 教授)

第4回

**1/12** 水  
13:00～14:30

**弘前大学での展開されるデータサイエンスII**
**～人文科学、IoT、スマートシティに向けた取り組み～**

- ① 「人文社会科学におけるデータサイエンスの利用可能性と課題」  
花田 真一 (弘前大学人文社会科学部 准教授)
- ② 「IoTセンシングシステムによる計測データとその利用」  
丹波 澄雄 (弘前大学大学院理工学研究科 准教授)

第5回

**2/18** 金  
14:00～16:00

**企業とどのように連携していくのか：学外の事例紹介**

- ① 「滋賀大学データサイエンス教育研究センターにおける産学連携活動」  
高柳 昌芳 (滋賀大学データサイエンス教育研究センター 准教授)
- ② 「タイトル未定」  
保科 架風 (青山学院大学経営学部 准教授)

お問い合わせ

弘前大学総務部総務企画課 (担当：鈴木・高木)  
TEL:0172-39-3837  
Email : jmgaku@hirosaki-u.ac.jp

**申込方法**

事前申込み制となります。  
以下URL又はQRコードのサイトより  
お申し込みください。

<https://www.hirosaki-u.ac.jp/60596.html>

第2回申込はこちら

