

2022年度 富山大学データサイエンス特別講座 データサイエンス実習

『データ分析コンペティション：予測精度の向上を目指して』

(仮題) データ分析コンペティション：予測精度の向上を目指して

講師	社会科学系 教授 唐渡 広志
会場開催 時間帯	[1] 11/10 (木) 14:45 – 16:15 [2] 11/17 (木) 14:45 – 16:15 [3] 11/24 (木) 14:45 – 16:15 [4] 12/01 (木) 14:45 – 16:15
場所	富山大学経済学部 (詳細は後日決定)
対象	経営者・幹部・管理職・一般社員・自治体職員等 定員：15名
受講料	無料 (受講者アンケートにご協力ください)
応募方法	以下のフォームよりお申込みください。 〆切：令和4年10月21日 (金) 17時 <a href="https://forms.gle/mE3UbQDrHjv5WHGq6">https://forms.gle/mE3UbQDrHjv5WHGq6</a> 

【実習のねらい】

- ・ 実習の参加者は、データによる予測精度を競う課題 (データ分析コンペティション) に挑戦します。
- ・ 競争を通じてデータへの深い洞察力を獲得し、データサイエンスの基礎的な技能を修得していきます。
- ・ データ分析能力を向上させるだけでなく、データと向き合う楽しさも同時に味わえるはずです。

【実習計画】

実習は、1回から4回まで通して受講ください。

[第1回] 11/10 課題の理解, 分析方法の確認

[第2回] 11/17 テストデータによる検証

[第3回] 11/24 訓練モデルの発表・ディスカッション

[第4回] 12/1 最終発表・表彰

【備考】

- ・ 初歩的なデータ分析を行ったことがある方を対象にします (不明な場合はお問合せください)。
- ・ ノートPCを用意してください。
- ・ フリーの統計解析ソフト R をインストールしておいてください (不明な場合はお問合せください)。
- ・ 第1回において、想定している分析方法や概念 (回帰モデル, ダミー変数, 定式化, 多重共線性, 2乗平均平方誤差, 交差検証, 過学習) について説明します。
- ・ 本講座には、本学大学院生も参加します。

【お問い合わせ】

富山大学データサイエンス推進事務室  
[dsjm@adm.u-toyama.ac.jp](mailto:dsjm@adm.u-toyama.ac.jp)

