

アメダス気象データ分析 チャレンジ！入門

1. はじめに

主催：気象ビジネス推進コンソーシアム

共催：岐阜大学工学部附属応用気象研究センター

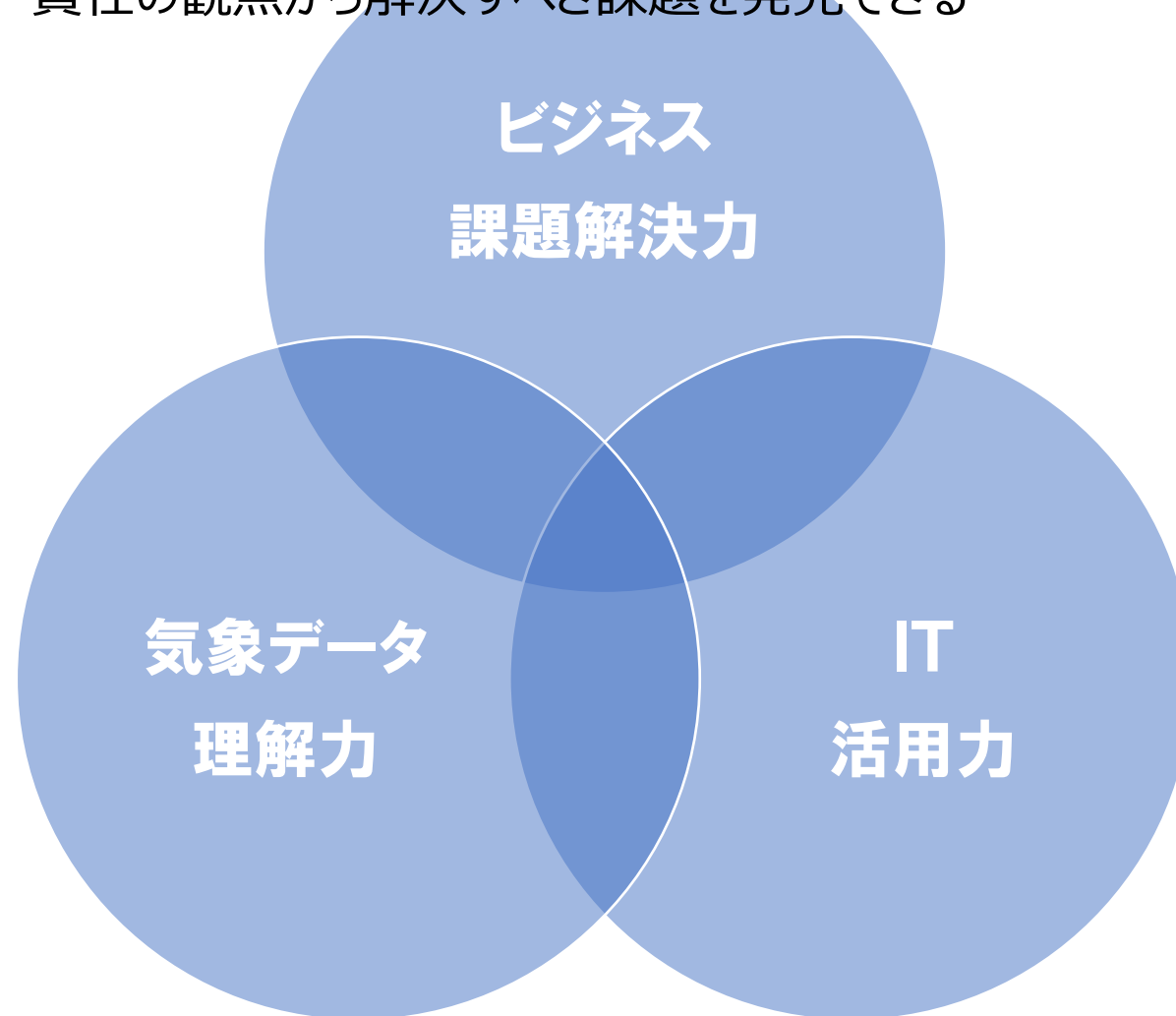
資料作成：吉野 純（岐阜大学）



気象データ分析に必要な能力

気象データアナリスト育成講座 カリキュラムガイドラインより

自社のビジネスモデルの理解に加え、リスク、利益、社会的責任の観点から解決すべき課題を発見できる



気象データの特徴を理解した上で、課題解決のための仮説を立てられるようになる

データサイエンスのスキルを使って仮説を検証し、課題解決ができるようになる

第1回 アメダス気象データ分析チャレンジ！入門 (2025年5月28日)

過去の気象データ（気象庁アメダス）とオープンデータ（家計調査データや電力消費データなど）を掛け合わせる基本的なデータ分析(可視化や相関分析)を学びます。

第2回 アメダス気象データ分析チャレンジ！ Python版 (2025年7月23日)

「気象データ分析チャレンジ！入門」として実施したExcel版をPython版に発展させたもので、Pythonによるデータ分析と機械学習の基礎について学びます。

第3回 気象庁GPVデータ分析チャレンジ！ 入門 (2025年9月26日予定)

気象庁が配信するファイルからGPVデータをプログラミング言語をPythonで処理する方法の概略を学びます。分布図や時系列図をグラフ化できるようになります。

第4回 気象庁GPVデータ分析チャレンジ！ 基礎編 (2025年11月26日予定)

気象庁が配信するGPVデータを分析する上で必要となる基礎的知識と技法を、入門編よりも少し掘り下げて学びます。

第5回 農研機構メッシュ農業気象データ分析チャレンジ！ (2026年1月23日予定)

農研機構メッシュ農業気象データ（The Agro-Meteorological Grid Square Data, NARO）の日別気象データの分析方法を学びます。

アメダス気象データ分析チャレンジ！入門



■ 対象者

- ・ 気象データ分析に関心のある方
- ・ 会員でない方もご参加いただけます

■ 日程

2025年5月28日（水） 13：00～17：00

■ 場所

オンライン開催（Zoomを利用）

■ 内容

過去の気象データ（気象庁アメダス）を入手して様々なオープンデータ（家計調査データや電力消費データなど）とかけ合わせる基本的なデータ分析(可視化や相関分析)を例に、Microsoft Excelによりハンズオン形式で学びます。Googleスライドを使って参加者の皆さんの分析結果をリアルタイムにシェアして一緒に議論しましょう！

アメダス気象データ分析チャレンジ！入門



■ 講師

岐阜大学工学部附属応用気象研究センター

WXBC人材育成WG 気象データ×IT勉強会

吉野 純

■ 勉強会の流れ

- 1.はじめに
- 2.データ分析の流れ
- 3.データ入手
- 4.データ整理・可視化・分析
- 5.データ分析の例
- 6.おわりに

～この研修の目的～

～データ分析の流れをおさらいします～

～データはどこにあるのでしょうか？～

～データ整理・可視化・分析を学びます～

～気象×電力のデータ分析しましょう～

～この研修を通して～

アメダス気象データ分析チャレンジ！入門



■ ご参加の皆様にお願い 1

1. この「アメダス気象データ分析チャレンジ！入門」は、気象データやデータ分析の基礎・演習を通して、気象データを利用する面白さを感じてもらう機会だと考えています。オンラインでの講習を効率的に進めていくため、講師側で用意したExcelシートを手元でご覧いただきながら「3分クッキング方式」を進めていきます。
2. 通信の安定のため、発言する方以外は、マイクはミュート、画面はオフをお願いいたします。
3. 本日のオンライン会議システムZoomの画面および音声は記録として残りWXBCホームページで公開する予定です。予めご了承ください。
4. 講習中にご質問やご要望がある場合には、オンライン会議システムZoomのチャット機能でお知らせください。可能な限り、講師や運営からサポートさせていただきます。ただし、すべてのご質問やご要望にお答えできない場合があります。あらかじめご承知おき下さい。

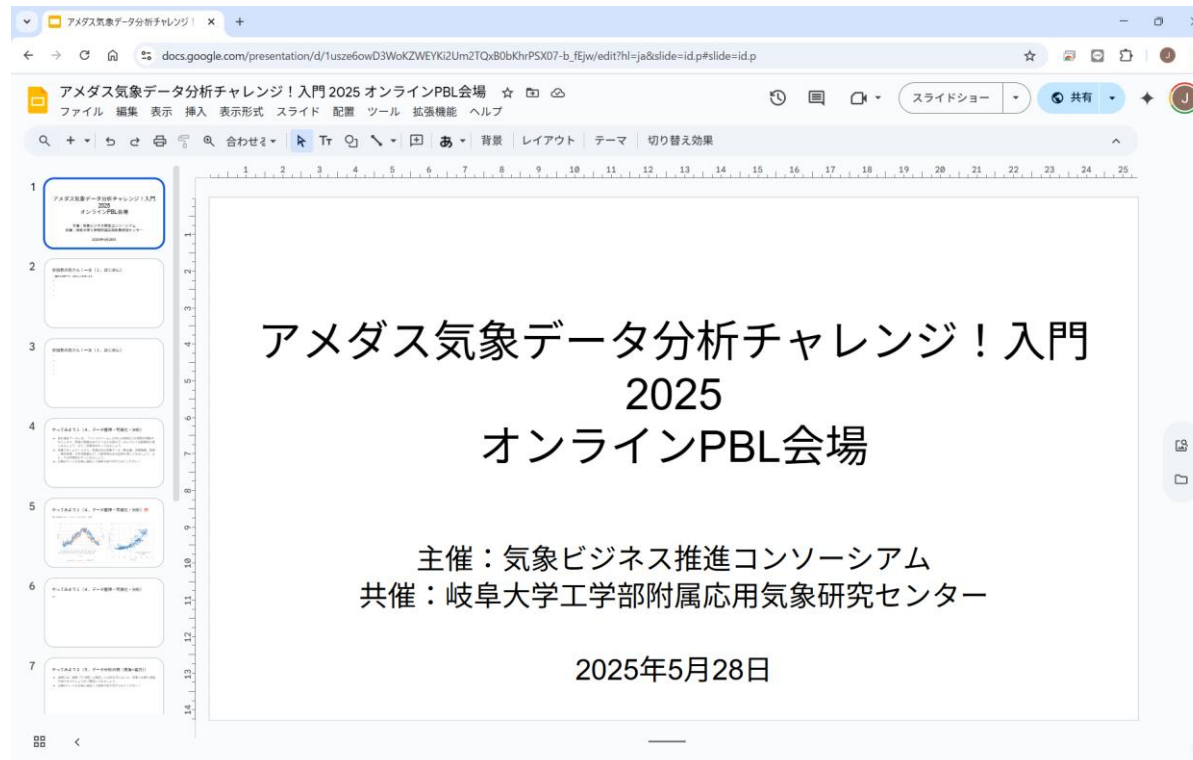
アメダス気象データ分析チャレンジ！入門



■ ご参加の皆様にお願い 2

5. 途中、皆さんの意見や分析結果を、Google slidesに投稿いただきながら双方向の議論を進めていきます。Google Chrome等により以下のリンクに接続してください。編集のためにはGoogleアカウントでログインいただく必要があります。

https://docs.google.com/presentation/d/1usze6owD3WoKZWEYKi2Um2TQxB0bKhrPSX07-b_fEjw/edit?usp=sharing



アメダス気象データ分析チャレンジ！入門



■ ご参加の皆様にお願い 3

6. この講習の最後にアンケートにご協力をお願いいたします。アンケートのリンクは以下のとおりです。

<https://forms.cloud.microsoft/Pages/ResponsePage.aspx?id=GITAmwgqvku91np2E-BB0TZEXapIHJGnVdxFBRurvHUMUpBM1ZTNDREV1I2WVYxSTVQOEJRRVRZMC4u>

2025年5月28日開催「アメダス気象データ分析チャレンジ！入門」 参加者アンケート

- ・本フォームは、2025年5月28日（水）開催の「アメダス気象データ分析チャレンジ！入門」参加者向けアンケートフォームです。
- ・本フォームの作成者は、気象ビジネス推進コンソーシアム（WXBC）事務局です。
- ・メ切の6/4（水）正午までに、ご協力よろしくお願いいたします。

* 必須

1. お名前 *

回答を入力してください