

和歌山データサイエンスハッカソン 2024 実施要項

1. イベント名称：和歌山データサイエンスハッカソン 2024
2. 開催趣旨・概要：

世界的にデータサイエンス・AI 分野の関連人材の需要が高まり、全国大学等の高等教育機関では、関連人材育成の取り組みが行われています。和歌山大学（以下、本学）でも、地域企業との協働を通じた実践的な教育を展開し、2023 年度の文部科学省「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム認定制度」では、全学を対象として、応用基礎レベル（プラス）の認定を受けました。

このたび、さらなる高度関連人材の育成を目的として、本学の教育プログラムを発展させた「データサイエンスハッカソン」を開催いたします。

具体的には、本学授業で利用している株式会社オークワ（和歌山を中心に展開するスーパーマーケット）提供の POS データを使用して、学生チームでデータ分析を行い、課題発見・課題解決の能力を競います。プレゼン審査を行って、優秀チームを選奨いたします（副賞としてメダルを授与）。データサイエンス・AI 分野において成長を目指す学生チームの参加をお待ちしています。
3. 日時：2024 年 12 月 6 日（金）18:00 ～ 12 月 8 日（日）16:00
※ 本大会は 2 泊 3 日合宿形式で実施します。
4. 会場：クオリティソフト株式会社 INNOVATION SPRINGS
(〒649-2333 和歌山県西牟婁郡白浜町中 1701-3) <https://innovationsprings.jp/>
5. 参加対象：大学生・高専生による 3 人チーム、最大 7 チーム
※ 参加チームを公募し、事前のオンライン選考によって決定します。
※ 企業提供のデータを使用するため、参加者は NDA（秘密保持契約）に同意する必要があります。
6. 参加費等：無料
※ 本学（和歌山市）と会場間の貸し切りバス・宿泊施設・期間中の食事を主催者側で提供します。
※ 参加者が使用するノートパソコン等は持参してください。Wi-Fi・電源はご用意いたします。
7. 課題・選奨方法：オークワ社の POS データの分析を通じて、課題を発見し、その課題の解決方法を提案してください。なお、データ分析に使用するプログラミング言語は Python とします。本学サーバ上の実行環境（Jupyter サーバ）を用意します（使用方法について簡単なレクチャーを実施します）。最終報告会での審査によって、参加チームの中から金・銀・銅の各賞を授与いたします（副賞：メダル）。

8. 参加申し込み方法：

次のウェブフォームから申し込みください。

- <https://forms.office.com/r/W3NAifPYHq>
- 申し込み〆切 2024 年 10 月 25 日（金）

9. 実施団体：

- 主催： 和歌山大学
- 後援： 総務省統計局, 和歌山県,
データ関連人材育成関西地区コンソーシアム（DuEX）
- 協賛： 和歌山県情報化推進協議会（WIDA）
- 協力： 株式会社オークワ, クオリティソフト株式会社

【実行委員】

- 実行委員長 和歌山大学 データ・インテリジェンス教育研究部門 部門長 吉野 孝
- 実行委員 和歌山大学 データ・インテリジェンス教育研究部門 西村 竜一
- 実行委員 和歌山大学 データ・インテリジェンス教育研究部門 三浦 浩一
- 実行委員（事務局担当） 和歌山大学 学術情報課 森川 弘信

【お問合せ先】

和歌山データサイエンスハッカソン 2024 事務局

〒640-8510 和歌山県和歌山市栄谷 930 和歌山大学データ・インテリジェンス教育研究部門

電話：073-457-7195 / e-mail：dtier-staff@ml.wakayama-u.ac.jp

※ 期間中、上記の電話番号は、担当者の携帯電話に転送されます。

和歌山データサイエンスハッカソン 2024

タイムテーブル

【開催日以前】

応募いただいた学生チームに対して、オンライン（Teams 会議）による簡単なレクチャーを及び選考を実施します。日時は、個別に調整して決定いたします。

【2024年12月6日（金）】

- 16:30 和歌山大学栄谷キャンパス集合（集合後、貸し切りバスで会場まで移動）
- 18:00 会場到着
- 18:30～20:00 開会式
- 20:00～21:00 データ分析に関するレクチャー
- 21:00～ 自由時間（適時休憩しながら作業を進めてください）

【2024年12月7日（土）】

※ 以降、記載がない時間帯は、作業や休憩、食事等の自由時間とします。

- 11:00～12:00 第1回中間報告（教員や企業担当者が出席し、質問・相談を受け付けます）
- 13:00～14:00 招待講演（和歌山県データ利活用推進センター センター長 石橋 正信 様）
- 17:00～18:00 第2回中間報告

【2024年12月8日（日）】

- 13:00～15:00 最終報告会（審査）
- 15:00～16:00 閉会式
- 16:00 会場出発（バスで和歌山大学栄谷キャンパスまで移動後、解散）

※ 期間中、就寝、入浴、食事等は、会場内の施設をご利用いただけます。

※ 食事は、6日1食（夕）、7日3食（朝・昼・夕）、8日2食（朝・昼）となります。