

## 大阪成蹊大学 データサイエンスチャレンジ 2025 実施要項

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目的            | データサイエンスは、現代社会における幅広い課題解決の基盤として、その重要性がますます高まっている。大阪成蹊大学データサイエンス学部では、こうした社会的要請に応え、高等学校と大学が連携したデータサイエンス教育の一層の充実を推進するために、「データサイエンスチャレンジ 2025～データで未来を変える探究プロジェクト～」を実施する。                                                                                                                           |
| 対象            | 高等学校に在籍する生徒または高等専門学校に在籍（3年生まで）する生徒                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 主催            | 大阪成蹊大学 データサイエンス学部                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 事務局           | 教育研究支援センター                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 開催<br>スケジュール  | データサイエンスセミナー<br>第1回：2025年12月14日（日）13時～<br>第2回：2026年1月25日（日）13時～<br><br>データサイエンスコンテスト<br>2026年2月8日（日）午後                                                                                                                                                                                         |
| 応募締切          | セミナー：各開催日の1週間前<br>コンテスト：2026年1月23日（金）                                                                                                                                                                                                                                                          |
| コンテスト<br>発表内容 | 発表テーマ例<br>■総合的な探究の時間、課題研究で取り組んでいるテーマや部活動で取り組んでいるテーマに関して、データを集めて分析し、内容をさらに深めて研究する。<br>■自分の好きなことや興味・関心のあることについて、データを集めて分析し、新たに気づいたことを発表する。<br>具体的には、<br>・SNS上でスイーツについての投稿と天候との関係を調べ、天候に合わせたお勧めの商品を考える<br>・観光地の人流データをもとに、混雑を避けられるお勧めの観光ルートを考える<br>・学校の部活動で収集したスポーツデータを分析して、クラブ強化の方策を考える<br><br>など |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 審査内容<br>審査基準     | <p>下記を総合的に判断し、賞を確定する。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 問いの明確さ<br/>何を調べたいのかがはっきりしているか。</li> <li>2. 仮説の構築<br/>「こうなるはず」という考えに筋道があり、理由や根拠がはっきりしているか。</li> <li>3. データの収集と分析<br/>データの集め方・調べ方が正しく、工夫があるか。</li> <li>4. 結果と考察<br/>調べた結果をきちんと整理し、仮説と比べてどうだったかを考えられているか。</li> <li>5. 提案と発表<br/>調べた結果を生かした新しい提案があるか。発表がわかりやすく工夫されているか。</li> </ol> |
| 応募資格             | 個人またはチーム（3人まで）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 受賞項目             | <p>グランプリ：トロフィー・賞状／副賞 3万円<br/> 準グランプリ：トロフィー・賞状／副賞 2万円<br/> 優秀賞：トロフィー・賞状／副賞 1万円</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| セミナー開催<br>スケジュール | <p>データサイエンスコンテストにおいて、応募者がより良い発表ができることを目的とし、基礎からの学びの機会や大学教員からの個別アドバイスを提供する場としてセミナーを開催する。セミナーへの参加は任意とする。</p> <p>第1回：2025年12月14日（日）<br/> 第2回：2026年1月25日（日）</p>                                                                                                                                                                                        |
| 審査委員             | <p>&lt;実行委員長&gt;<br/> 大阪成蹊大学 学長 中村 佳正</p> <p>&lt;外部審査委員（予定）&gt;<br/> 西尾章治郎氏（公益財団法人 国際高等研究所 所長／大阪大学名誉教授・前総長）<br/> 廣岡信行氏（エヌビディア合同会社）<br/> 比戸将平氏（ダイキン工業株式会社）<br/> 大阪府教育委員会指導主事</p> <p>&lt;委員&gt;<br/> データサイエンス学部教員</p>                                                                                                                                |