



2026 年 1 月 22 日

第 3 回みやデジ・アカデミーシンポジウム × 第 5 回数理・データサイエンスコンペティション

この度、宮崎県デジタル人財育成コンソーシアムと宮崎大学学び・学生支援機構の共催により「第3回みやデジ・アカデミーシンポジウム」および「第5回数理・データサイエンスコンペティション」を、下記のとおり開催いたしますので、ご案内させていただきます。

宮崎県デジタル人財育成コンソーシアムは、宮崎県のデジタル化の充実・発展を図り、持続的な発展及び地域創生に貢献することを目的として、宮崎大学、旭化成株式会社、株式会社宮崎銀行、株式会社デンサン、イー・アンド・エム株式会社を構成機関として、2023年5月12日に発足した団体です。

今回の企画は、同コンソーシアム取り組みの一環として実施するものです。「第3回みやデジ・アカデミーシンポジウム」では、実際に県内企業及び自治体が困っている課題を IT 企業と一緒に解決を図るインターンシップ「地域課題解決型インターンシップ」に参加した学生が、取り組んだ地域課題解決に向けた活動について報告を行います。

また、「第5回数理・データサイエンスコンペティション」では、県内企業から提供された“実課題データ”を題材とし、参加学生グループがこれらのデータを分析し、問題解決方法等をポスター発表等で競います。さらに、今年度からは本学学生に加え、高校生も参加します。

つきましては、ぜひ取材をご検討くださいますようお願い申し上げます。

記

■ 日 時 : 2026 年 2 月 7 日 (土) 13:30~16:45

■ 場 所 : 宮崎大学創立 330 記念会館 コンベンションホール

■ 報告会プログラム(予定)

13:30- 開会の挨拶(宮崎大学学長 鮫島 浩)

13:40- 数理・データサイエンスコンペティション 大学生発表会 60分

14:50- 数理・データサイエンスコンペティション 高校生発表会 60分

16:05- 地域課題解決型インターンシップ 実施報告3件 30分

16:35- 数理・データサイエンスコンペティション 表彰式

16:45- 閉会・閉会の挨拶(宮崎大学理事 藤井 良宜)

①問い合わせ先

数理・データサイエンス部門 TEL:0985-58-7132

e-mail : miya-mds@miyazaki-u.ac.jp

②発信元:企画総務部総務広報課 TEL:0985-58-7114

学生によるデータサイエンス・AI活用の活動報告

第3回みやデジ・アカデミーシンポジウム



第5回数理・データサイエンスコンペティション

2023年、優秀なデジタル人財の育成を目的として、「宮崎県デジタル人財育成コンソーシアム」が発足しました。同コンソーシアムに参画する企業と宮崎大学は、地域課題の解決を目指し、インターンシッププログラムを共同で実施しています。このたび、活動の成果について報告会を行います。

宮崎大学「数理・データサイエンスコンペティション」にて、本年度は「県内企業からのリアルな課題データ」に挑みます。県内企業から提供された実課題データを参加学生グループが分析し問題解決方法等をポスター発表で競います。今年度より高校生の部を新たに設けて開催します。



参加自由

日時:**2月7日(土)**
13:30~16:45

場所:宮崎大学330記念会館
コンベンションホール

■ 報告会プログラム

- ・開会の挨拶 (宮崎大学 学長 鮫島 浩)
- ・数理・データサイエンスコンペティション趣旨説明 (宮崎大学 工学部 田村宏樹教授)

「数理・データサイエンスコンペティション」大学生発表会 60分

休憩10分 (同時間帯 コンペティション審査)

「数理・データサイエンスコンペティション」高校生発表会 60分

休憩15分 (同時間帯 コンペティション審査)

「地域課題解決型インターンシップ」実施報告3件 30分

- ・数理・データサイエンスコンペティション 表彰式
- ・閉会の挨拶 (宮崎大学 理事 藤井 良宜)

[司会: 宮崎大学工学部 内山良一教授]

■ 昨年度の様子



ポスター形式で発表し、審査委員等の質疑に答えている様子です。

「地域課題解決型インターンシップ」学生募集 第2期生



締切
R7
6/30



宮崎大学学生・学び支援機構

Organization for Learning and Student Development

- ✓ 時給：1000円（予定）（1つのジョブ50時間以上）
- ✓ インターン生受入企業：株式会社デンサン（宮崎空港そば）
技術的教育、サポートは株式会社デンサンが丁寧に行います！

申込・問合せ

宮崎大学 学び・学生支援機構

数理・データサイエンス担当

TEL：0985-58-7132（内線 7132）

E-mail（係）：miya-mds@of.miyazaki-u.ac.jp

申込
フォーム

申し込みは
終了しました



1 業務課題を解決するRAGシステムの設計と実証

地域課題提供企業：宮崎ガス株式会社

募集：2名

期間：令和7年8月・9月 集中的に実施
その後インターン生の予定に合わせて実施

（課題解決目的）

宮崎ガスが抱える業務課題に対し、生成AIとRAG（検索拡張生成）技術を活用したシステム設計・プロトタイピングに挑戦！

実データを使った設計・評価を通じて、最先端のAI活用スキルを学べます。

2 来町誘導・観光振興に向けた旅のしおりアプリのモック制作

地域課題提供企業：綾町×宮交ホールディングス株式会社

募集：4名

- ・データ収集班
- ・アプリモック作成（+AI試作）班

期間：令和7年8月・9月 集中的に実施
その後インターン生の予定に合わせて実施

（課題解決目的）

地域の観光振興を目的に、綾町×宮交HDと連携して旅のしおりアプリのモックを制作します。

AI技術を活用し、利用者の興味に応じた観光スポットをおすすめする仕組みを取り入れ、AI活用スキルとまちづくりを学べるインターンです。

「地域課題解決型インターンシップ」学生募集 第2期生（第2弾）



締切
R7
7/11

- ✓ 時給：1000円（予定）（1つのジョブ50時間以上）
- ✓ インターン生受入企業：E&M株式会社（橘通センター2F）
技術的教育、サポートはE&M株式会社が丁寧に行います！



宮崎大学学生・学び支援機構
Organization for Learning and Student Development

申込・問合せ

宮崎大学 学び・学生支援機構

数理・データサイエンス担当

TEL：0985-58-7132（内線 7132）

E-mail（係）：miya-mds@of.miyazaki-u.ac.jp

申込
フォーム

申し込みは
終了しました

1 見守りシステムの人感反応誤検知の改善

地域課題提供企業：日之影町※

募集：2名

期間：令和7年8月・9月 集中的に実施
その後インターン生の予定に合わせて実施

（課題解決目的）

E&Mが日之影町で展開している独居老人宅の見守りシステムで、外出等で不在にもかかわらず人感反応が発生するケースがあり、その都度オペレーターによるアナログ確認作業を実施している。

ネズミ等の小動物に反応するデータを生成AIにより分析し、誤検知を減らす仕組みを構築したい。

※令和7年5月30日（金）、宮崎大学と日之影町、イー・アンド・エム株式会社、株式会社共立ソリューションズが、連携と協力関係を築き、地域の課題に適切に対応し、協働による事業を推進することで活力ある地域社会の形成・発展及び住民サービスの向上に寄与することを目的として、連携協定を締結しました。



共催 無償でデータ解析のセミナー等の
開催や指導のサポートあり

Digital × Future

宮崎県デジタル人財育成
コンソーシアム

令和7年度

数理・データサイエンス コンペティション 参加者募集

個人でもグループでもOK！

<https://forms.gle/rawxAKYez2jrxSaQ8>

申込フォーム

申込期間 令和7年 9月1日(月) ~ 10月17日(金)まで

今年のテーマは、**県内企業からの実課題データ！**

統計の専門家によるデータ分析の集中セミナーも開催！

スケジュール

変更となる場合があります

10月

12月

来年2月

データ分析開始

分析レポート提出

最終審査

(ポスターセッション方式)

進め方が
わからなくても
大丈夫！
相談窓口が
徹底サポート！



最終審査では最優秀賞、優秀賞などの賞を用意しています。

受賞すれば、就活でアピールできる！ **最優秀賞には副賞あり！**

令和5、6年度のコンペの様子やポスターは、宮崎大学数理・データサイエンス部門の
ホームページでご確認できます。

(令和6年度) <https://www.miyazaki-u.ac.jp/miyazaki-mds/news-topics/report/1645/>

(令和5年度) <https://www.miyazaki-u.ac.jp/miyazaki-mds/news-topics/report/1531/>

また、YouTubeにも、令和4年度のコンペの様子をまとめた動画をUPしています。

<https://www.youtube.com/watch?v=KYQnoxARW58>



R5のコンペ R4のYouTube



宮崎大学
University of Miyazaki



University of Miyazaki
Mathematical Data Science
数理・データサイエンス部門

お問い合わせ

学び・学生支援機構

数理・データサイエンス部門

☎ 0985-58-7132



miya-mds@of.miyazaki-u.ac.jp