

カフェにいるような気分で気軽にまなぶ、データサイエンス

# データサイエンスカフェ

参加  
無料

社会人  
参加OK

「データサイエンスに興味があるけど、何から始めていいかわからない」  
「データサイエンスに関する様々な分野の事例を知りたい」という方へ  
数理データサイエンス・AI人工知能に関する身近なテーマから専門的な分野まで  
学内外から講師をお招きし、幅広い内容で発表いただくピック型の勉強会です。  
どなたでもカフェにいるようなリラックスした気分でご参加ください。



第1回

## 12月3日(木)

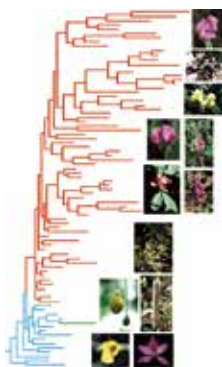
17:30～18:30 (受付10分前)

テーマ **生物の進化の道筋を調べる  
データサイエンス**

講師 **山形大学 理学部 横山 潤 先生**

生物の進化の道筋(系統関係)を明らかにするために、DNAの情報を使うことが主流になってきました。

大量の情報を使うことができれば、より精度高く系統関係を明らかにできるとされていますが、一方で大量の情報を扱うには問題点もあります。生物の系統関係を調べる方法とその現状、問題点についてお話します。



第2回

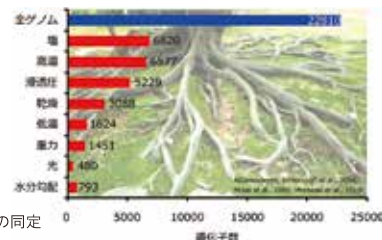
## 12月17日(木)

17:30～18:30 (受付10分前)

テーマ **データサイエンスと基礎生物学の接点  
比較トランスクリプトームを例に**

講師 **山形大学 理学部 宮沢 豊 先生**

遺伝子解析分野が技術と機器の両面から飛躍的進歩を遂げた結果、注目する現象のゲノムワイドでの解析が可能になりました。ここでは、基礎生物学の分野の研究者がゲノムワイドのデータからデータサイエンスと協働することでどのような情報を抽出したいのかなどについて、トランスクリプトーム解析の実例を挙げながら紹介します。



▶トランスクリプトームによる水分分配に伴い発現する遺伝子の同定



**オンライン参加可能です！** 会場に来られない方はZOOMをご利用ください

お申し込みの際、「オンライン参加希望」を選択してください。後日、メールにてログイン用のURLとパスワードをお知らせします。

定員 **各回 10名まで** 感染症対策のため、会場の参加者は定員に達した時点で締め切らせていただきます

対象 **山形大学内の学生、教職員、社会人**

会場 **データサイエンス多目的ホール**  
山形大学小白川キャンパス 理学部2号館5階 511

申込方法 **下部QRコードの申込フォームからお申込みください**  
後日、事務局より申込確認のメールをお送りしますので、お待ちください

こんな方にオススメ！

- データサイエンスに興味がある、学んでみたいが、何から始めたらいいかわからない
- 数理データサイエンス・AI人工知能に関する理解を深めたい
- 学外の講師の発表を聞いてみたい
- 学部外の人と交流したい



山形大学データサイエンス教育研究推進センター(DERP) 代表/脇 克志 (理学部)

☎ 023-628-4977 (月～金 9:00-17:00 祝日除く) ✉ [derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp](mailto:derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp)

ホームページ/ <https://www.yamagata-univ-derp.org> 協力/ AIMY - 山形県人工知能コミュニティ -

