

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Café

今月のテーマ

## 建築防災とデータサイエンス

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トピック型の勉強会です。「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」という方にもおすすめです。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。

参加費  
無料

1Day

2021.11.16 17:30~  
火

テーマ

建築防災における  
データサイエンスの活用事例

講師

山形大学工学部  
建築・デザイン学科 汐満 将史 先生

地震は頻繁に発生するものではなく、特に建物に大きな被害を及ぼす様な揺れは、そう多くありません。

そのため、地震を相手にする場合、どの様に大量のデータを集めるかが重要になります。

今回の講演では、建築防災において、データがどの様に活用されているか、どの様なAIが開発されようとしているかを中心にお話します。



2Day

2021.11.30 17:30~  
火

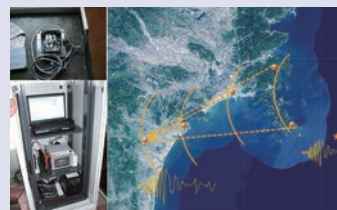
テーマ

リアルタイム地震動予測と  
その建築防災への応用

講師

山形大学工学部  
建築・デザイン学科 三辻 和弥 先生

震源からの揺れが早く伝わるP波の初動を捉え、より強い揺れをもたらすS波の到達をリアルタイムに予測する早期地震警報システムは、気象庁の緊急地震速報や新幹線の地震時緊急停止システムなどに用いられています。今回は、地域の地震防災システムとして宮城県を中心に展開した地震観測網をはじめ、海外の事例も含めて、リアルタイム地震動予測手法と建築物の損傷検知への応用について紹介します。



### 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

Web会議システム「ZOOM」を使用して開催します。お申込の際、「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。

### こんな方は是非ご参加ください

- 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
- 学内外の講師の発表を聞いてみたい
- 学部外の仲間と交流したい

定員

会場：各回10名まで※ / オンライン：各回300名

※ 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  
※ 状況によって、オンラインのみの開催になる場合もございます

対象

山形大学所属の学生、教職員 / 社会人、一般の方

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

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、担当者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



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/協 克志(理学部)

✉ [yu-derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp](mailto:yu-derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp) Tel: 023-628-4977 (平日9時-17時)

Web サイト / <https://www.yamagata-univ-derp.org>

協力 / AIMY - 山形県人工知能コミュニティ -

