

カフェにいるような気分で気軽にまなぶ
数理・データサイエンス・AIをテーマにしたトピック型の勉強会

DataScience Café

データサイエンス
カフェ ++
++

参加無料

事前申込必要

講演テーマ

深層学習による AI画像解析の手法とバイアス回避

画像解析AIモデルの作製は常にバイアスとの戦いであり、データの偏りをなくすことがテーマです。また、AIモデル作製のための計算は非常に複雑で膨大なため、ブラックボックスに見えてしまう傾向があります。

本講演では「挿管困難を判別するAIモデル」の研究において活用したConvolutional Neural Network(CNN)や転移学習のバイアス回避、データ拡張、さらには作製したAIモデルの注目領域を可視化する、Grad-CAMの手法について解説させていただきます。

本講演を通じて医療AI作製過程の透明性を少しでもお伝えできたらと思います。

日時

2022年11月24日(木)

17:30-18:30 (受付 17:15)

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教室

対象

学生、教職員、一般

定員

会場15名 先着順 / オンライン最大300名

- 会場申込多数の場合は、オンライン参加をお願いする場合があります。
- 山形大学にお越しいただく際には、公共交通機関や近隣の有料駐車場などのご利用をお願いいたします。



お申込み

下記のURLもしくはQRコードから、パソコンやスマートフォンで
申込フォームにアクセスをして、必要事項を記入の上、送信してください。

<https://forms.gle/ae1nei97MNTFTtHd9>

● 申込期限 11月22日(火)まで



講師

山形大学医学部麻酔科学講座

助教 早坂 達哉

HAYASAKA

TATSUYA

オンライン(Zoom)での
参加が可能です

オンライン参加をご希望の場合は、
申込フォームにて、参加方法の「オン
ライン参加(Zoom)」を選択してください。
後日、接続アドレスを、メールにてお
知らせします。



問合せ

山形大学データサイエンス教育研究推進センター

E-mail: yu-derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

HP: <https://www.yamagata-univ-derp.org>

