

データサイエンスカフェ

# Data Science Café

Evening 2024

開催日時 2024/ 6/25 (火) 17:30-18:30

**会場** データサイエンス多目的ホール  
(山形大学理学部2号館5階511教室)

**申込方法** 下記URLまたはQRコードからお申込みください  
<https://forms.gle/27nCAC7B3QvMEq5r7>

**対象** 高校生、大学生、教職員、一般

**申込締切** 6月24日 (月)



**定員** 会場30名/オンライン300名  
期間限定・見逃し配信アリ(要申込)

■会場申込者が多数の場合、会場変更または  
オンライン参加をご案内する場合があります  
■会場にお越しの際は、公共交通機関や近隣の  
コインパーキングをご利用ください

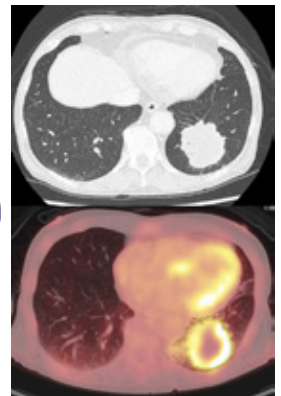
**参加費** 無料

## テーマ ディープラーニングによる気管支内視鏡超音波画像の 良悪性診断プログラムの開発

**講師** 山形大学医学部第一内科・病院講師  
**五十嵐 朗 氏**



※本発表は下記のメンバーによる共同講演です  
五十嵐 朗<sup>1)</sup>・井上 純人<sup>1)</sup>・木村 宏人<sup>2)</sup>・須崎 千穂子<sup>3)</sup>・  
千葉 徳太<sup>3)</sup>・樋口 愛理<sup>3)</sup>・湯浅 哲也<sup>3)</sup>・渡辺 昌文<sup>1)</sup>  
1) 山形大学医学部、2) 山形大学Well-Being研究所、  
3) 山形大学大学院理工学研究科



### 🔍 ディープラーニング、肺癌診断、 気管支内視鏡超音波画像

肺がんの診断と治療には、がんの組織採取が必要です。そこで、気管支内視鏡を使って、超音波プローブを病変部位まで進め、得られた超音波画像を見ながら組織採取を行います。私たちは、ディープラーニングを用いて、病変部の超音波画像から病変が「がん」であるかどうか判定するプログラムを開発しています。本講演ではこの研究の着想に至るまでの経緯や研究内容について紹介します。

