

データサイエンスカフェ

# Data Science Café

Evening 2024

開催日時 2024/ 5/14 (火) 17:30-19:00

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/j5g29v4Dygd5HceFA>

対象 高校生、大学生、教職員、一般

申込締切 5月13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

## 第1部



テーマ

### 福島第一原発事故に伴う山形県内の放射性物質分布状況の研究

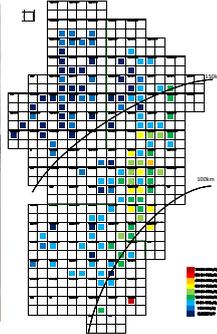
講師

山形大学理学部 門叶 冬樹 教授

放射線、福島第一原発事故、半導体検出器

2011年3月に発生した福島第一原子力発電所の事故により、環境中にセシウム137などの人工放射性物質が放出されました。山形大学では2012年から山形県と共同で、県内の学校のグラウンドなどから採取した土壌試料中の放射性物質濃度の調査を行っています。

本講演では、山形県内の環境中放射能の現状やその他の放射線研究について紹介します。



## 第2部



テーマ

### 深層学習による家畜行動の解析と飼育管理への応用

講師

山形大学農学部 今野 真輔 助教

深層学習、物体検出、家畜行動

これまで人による目視などで行われていた家畜行動の解析を、AI(人工知能)を活用して自動解析できないか検討しています。

本講演では、AIモデルを使用した黒毛和種子牛の姿勢解析および子牛行動と環境条件との関係についてご紹介します。

