データサイエンスカフェ

Data Science Café Evening 2024

開催日時 2024/ 7/11 (木) 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/pqX2S9TZRDo4mwhJ8

対象 高校生、大学生、教職員、一般

申込締切 7月10日 (水)

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

統計的機械学習のエッセンス

講師 山形大学大学院理工学研究科
安田 宗樹 教授

統計的機械学習、ベイズ統計、入門

統計的機械学習＝確率モデル＋機械学習。確率・統計理論をベースにデータサイエンスするための考え方です。確率モデルは普通の確定的なモデルを超えたポテンシャルをもっていますので、うまく使いこなせれば、数多くの成果を引き出すことができるでしょう。ただ、少々気難しいモデルでもありまして、「うまく使いこなす」ために骨が折れることがあります。統計的機械学習の光と影、少し皆様と共有できればと思います。

第2部

テーマ

モンゴルの歴史・自然を空から見る：ドローンを用いた画像分析の可能性

講師 山形大学人文社会科学部
中村 篤志 教授
山形大学農学部
LOPEZ CACERES Maximo Larry 教授

モンゴル、清代寺院、ドローン、画像分析、BorealForest、Wildfires、Natural Generation

モンゴルをフィールドにドローンを用いた研究の可能性を探ります。歴史学では、文献だけでは不明な点が多い清代の地方寺院を対象に、ドローンの画像からわかる特徴とその意義を考えます。森林学では、シベリア針葉樹林の南境にあたるモンゴル国の森林を対象に、ここ数十年の気候変動による影響、蒸発量の増加と永久凍土の融解に伴う水循環の動態、さらには乾燥状態で起こる山火事と昆虫の発生の動態などを、ドローンを用いて分析します。

山形大学
YUDS YAMAGATA UNIVERSITY DATA SCIENCE
山形大学データサイエンス教育研究推進センター
TEL: 023-628-4977
E-mail: yu-derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp
https://www.yamagata-univ-derp.org

X　HP