

データ解析シンポジウム

新型コロナウイルスに関して

【日時】 2020年9月20日(日)

13:00~16:30 (受付12:30 開会12:50)

【会場】 オンライン

【テーマ】 データ解析と新型コロナウイルス

新型コロナウイルスの蔓延に対して、データ解析の観点からの報告も出されております。テレビなどでも大きく取り上げられ、いろいろな意見が錯綜している昨今です。

そこで、日本ソーシャルデータサイエンス学会においては、代表的なデータ解析事例について改めてご紹介いただき、それらの意義と今後の見通しにつきディスカッションしたいと思います。学会としての見解の発信が、社会にとって必要と考えるからです。データ解析の基礎の解説もありますので、どなたでも安心してご参加ください。

講演 (1) 富樫 敦 氏 (宮城大学 教授)
新型コロナ禍での「データサイエンス入門」

講演 (2) 土谷 隆 氏 (政策研究大学院大学 教授)
新型コロナウイルス感染症の広がりに関する統計数理モデルと
感染拡大の政策による制御

講演 (3) 中野 貴志 氏 (大阪大学 教授)
K値を用いたCOVID-19の感染状況のマクロ解析

パネル討論会 司会 安田 洋祐 氏 (大阪大学 准教授)

参加無料

【参加申込み】：学会事務局 (jsdss@jsdss.org)

9月19日までに事務局あてメールでご連絡ください。

主催 日本ソーシャルデータサイエンス学会(JSDSS)

協賛 公益社団法人日本経営工学会 スケジューリング学会 公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会
一般社団法人経営情報学会 (いずれも予定)



日本ソーシャルデータサイエンス学会 (JSDSS)

〒432-8014 浜松市中区鹿谷町34-7 ツルビル2F 株式会社 I T S C 内

TEL : 053-401-8226 FAX : 053-401-8227

E-mail : jsdss@jsdss.org URL : <http://www.jsdss.org/>

データ解析シンポジウム 新型コロナウイルスに関して

2020年9月20日（日）

講演（1）13:00~13:40

講演概要

富樫 敦 氏

宮城大学 教授

新型コロナ禍での「データサイエンス入門」

新型コロナ感染症と現象を例題にし、「データサイエンスとは」、「データ解析とは」といった教育的側面からの「データサイエンス入門」について紹介する。

休憩

講演（2）13:50~14:30

講演概要

土谷 隆 氏

政策研究大学院大学 教授

新型コロナウイルス感染症の広がりに関する統計数理モデルと感染拡大の政策による制御

新型コロナウイルス感染症の感染に関する簡単な数理モデルを立ててデータ同化を試みる。得られる知見がどのように感染の社会的制御に活用できるかについて述べる。

講演（3）14:30~15:10

講演概要

中野 貴志 氏

大阪大学 教授

K値を用いたCOVID-19の感染状況のマクロ解析

新型コロナウイルスとの戦いにおいて、人的および経済的損失を最小限に抑えるために、感染拡大の変化を迅速に検知し、将来を予測する方法を確立することが重要である。本講演では、感染拡大率を示す新たな指標としてK値を導入し、それを用いたマクロ解析により、日本におけるCOVID-19の感染拡大及び収束の特徴を他国との比較により浮き彫りにする。

休憩

パネル討論 15:20~16:20

司会 安田 洋祐 氏

討論者 土谷 隆 氏 中野 貴志 氏 生田目 崇 氏

閉会 16:30

=====

登壇者紹介

富樫 敦	教授	宮城大学事業構想学群
土谷 隆	教授	政策研究大学院大学政策研究科
中野 貴志	教授	大阪大学核物理研究センター
生田目 崇	教授	中央大学理工学部
安田 洋祐	准教授	大阪大学大学院経済学研究科