

久留米大学バイオ統計センター公開セミナー



講師：ひろせ ひでお
廣瀬 英雄

(久留米大学バイオ統計センター・客員教授)

主な経歴

1998-2015 九州工業大学 教授

2015-2020 広島工業大学 教授

2020- 久留米大学 バイオ統計センター 客員教授

感染症流行のしくみとその予測への 超入門 — COVID-19を中心に

講演内容：

感染症COVID-19は、近年経験したことのない規模で世界中を高いリスクの渦に巻き込み、これまでの生活様式を根本的に見直さなければならない程の大きな社会的な影響を、一瞬にして与えました。ウイルスは不顕性感染の性格を持つため感染経路を見つけることが困難で、封じ込めは簡単ではありません。しかしながら、ウイルスの性格をつかみ、感染症流行のしくみを理解することで、感染拡大の予測を行うことはある程度可能なのです。それには、感染症流行現象の本質的なしくみ(数理)を理解することが重要になってきます。

感染症流行の数理には、1)疫学分野で長い間研究されてきたSIRモデルによって流行の時間的変化をとらえる方法、2)観測されたデータから統計的なモデルを同定する方法、3)シナリオシミュレーションによって対策への手助けとする方法などがあります。本セミナーでは、SARSや新型インフルエンザなどの過去の感染症流行のケースも交えながら、これら3つの方法のしくみをわかりやすく説明します。

2020年

日時

8月20日(木) 18:00~19:30

場所

久留米大学医学部基礎3号館1階セミナー室

久留米市旭町67

(対面形式とLIVE配信)対面形式への参加はお申込み不要

LIVE配信ご希望の際は下記メールアドレスへ、件名「8/20公開セミナー受講希望」、氏名、所属、職名をご記入の上、前日までにお申込みください。メール返信にてURLをお送りします。

biostat_seminar@med.kurume-u.ac.jp

お問い合わせ

(主催)久留米大学バイオ統計センター

TEL:0942-31-7835 (内線3482) 古川

<http://www.biostat-kurume-u.jp>

久留米大バイオ

Q 検索