

数理の世界

ー生物とのかかわりを中心にー

数学を用いて自然現象などの理解を目指す数理科学の分野の1つである数理生物学のトピックを中心に、数学がどのように応用されているかを紹介します。

特にパターン形成の観点から、身近で観察される動植物の表皮模様のできるメカニズムを例に、モデルの作成やその解析方法をわかりやすい言葉で説明します。



参加費
無料

定員
100名

2024年

8月31日(土) 13:30 ~ 15:00
(開場 13:00)

会場

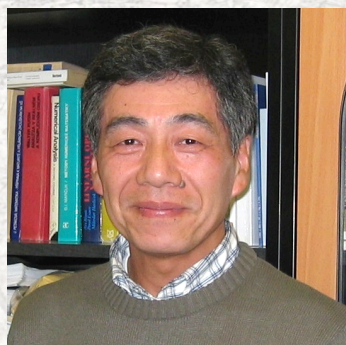
福山市立大学 研究棟1階 大講義室

申込
方法

右のQRコード、または下記のURLからお申込みいただけます。

<https://forms.office.com/r/KsLADVwZvt>

申込締切：2024年8月28日(水)



講師紹介

辻川 亨 宮崎大学名誉教授 博士(数理科学)

30年以上工学系学部の基礎教育(数学)を担当し、現在は大学で非常勤講師をしている。微分積分学および線形代数学(学術図書出版社)などの著書がある。また、専門分野は応用数学および偏微分方程式であり、明治大学研究知財戦略機構の客員研究員として研究を継続している。

交通アクセス

■市内路線バスを利用する場合

中国バス

福山駅2番乗り場手城経由鋼管病院行⇒
「手城入口」で下車、徒歩2分

中心部循環路線 まわローズ

福山駅10番乗り場⇒「リーデンローズ入口」で下車後、徒歩10分

■自家用車を利用する場合

大学から市道福山港沖野上線を挟んで東側に約20台程度、身体障がい者用2台分

- ・ 駐車スペースには限りがあります。なるべく路線バスなどの公共交通機関をご利用ください。
- ・ 大学建物に隣接している駐車場は利用しないでください。



【講座の概要】

この講座では、数学を用いて自然現象などを理解する**数理生物学のトピック**を中心に、数学がどのように応用されているかを解説します。

数学の社会への応用を学ぶ楽しさをお伝えします。特に理系を志望する生徒、学校の先生を目指す学生、現場の教員のみなさまが、現象に興味を持ち算数・数学に熱意をもって教えられる一助になればと考えています。

問い合わせ先
福山市立大学 教育研究交流センター

〒721-0964 広島県福山市港町二丁目19番1号
TEL : 084-999-1112 (平日 8:30~17:00) FAX : 084-928-1248
E-mail : koryu@fcu.ac.jp
<https://www.fcu.ac.jp/contribution/recurrent/lecture/>