

# H T



地球上の生物は、環境温度に適応して生きていくために、からだの中（感覚神経や皮膚など）に温度計をいくつか持っています。私たちが辛いトウガラシを食べると口の中がカツカしますが、カプサイシンのセンサーが熱も感知しています。一方、メントールのセンサーは冷たい温度も感知します。冷たい温度から熱い温度までを感知する温度センサーが、さまざまな生命現象に関わっていることを紹介します。

### 講師



自然科学研究機構  
生命創成探究センター / 生理学研究所 教授

## 富永 真琴 さん

- 1984年 愛媛大学医学部卒業
- 1992年 京都大学で博士号取得
- 1993年 生理学研究所 助手
- 1996年 アメリカカリフォルニア大学サンフランシスコ校 博士研究員
- 1999年 筑波大学 講師
- 2000年 三重大学医学部 教授
- 2004年 生理学研究所 教授（現職）
- 2018年 生命創成探究センター 教授（現職）

### 参加方法

講演会は事前予約制です  
ホームページの予約フォームから受付します

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/20231123.html>

受付期間：2023年11月1日（水）9時～22日（水）17時

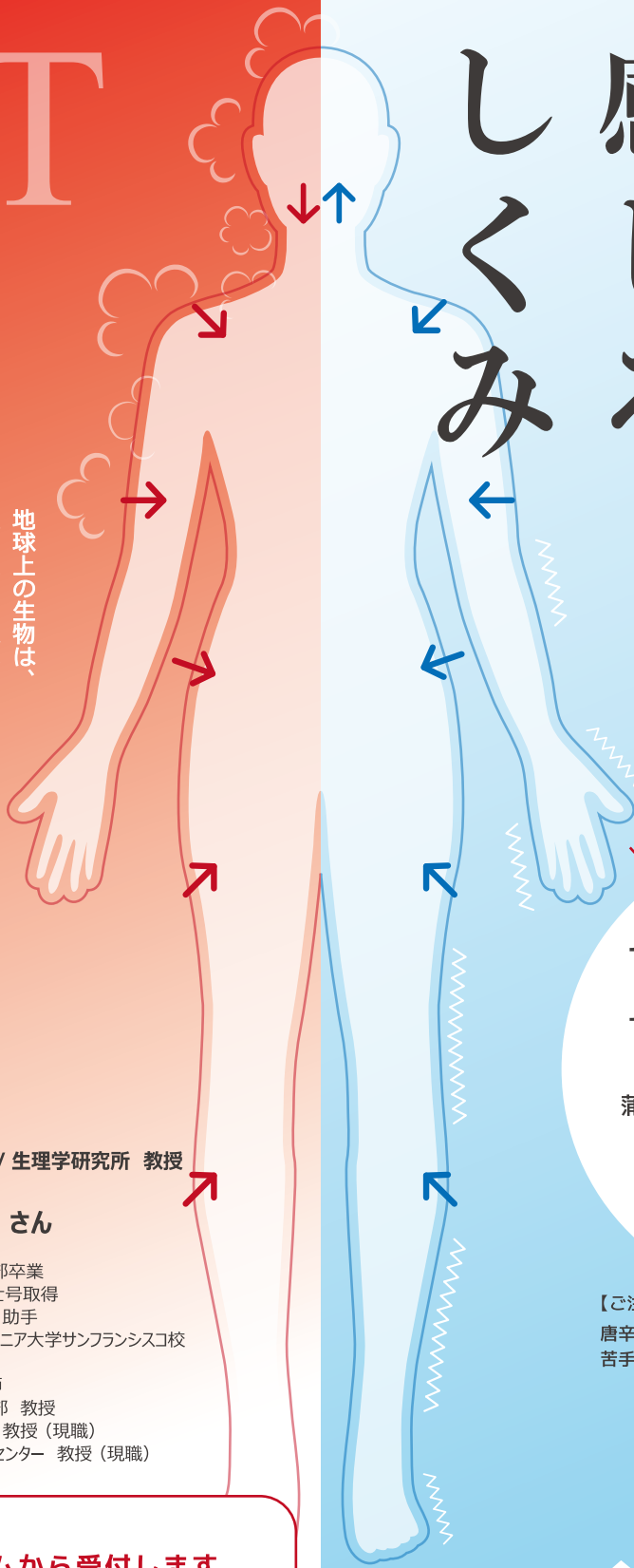
予約順に受付し、定員になり次第受付終了します。  
ご参加の際はイベント会場受付にて【送信完了メール】（画面上 or プリントアウトしたもの）をご提示ください。

予約ページはこちら →



# 温度を感じる

# しくみ



親子で実験してみよう！！

2023

11/23 木・祝

14時～15時

蒲郡市 生命の海科学館  
1F メディアホール

事前予約制 / 参加無料

定員：親子 20 組

### 【ご注意】

唐辛子やメントールを使用した実験を行うため、苦手な方はご注意ください。



# COOL

地球 46 億年、あなたにつながるストーリー

蒲郡市 生命の海科学館

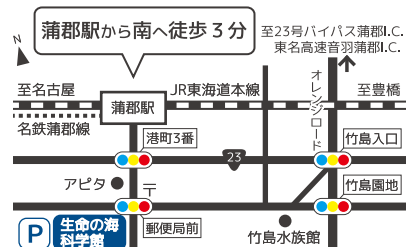
がまごおりしいのちのうみかがかん  
〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号

お問い合わせ ☎ 0533-66-1717

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/>

開館時間 9:00～17:00  
(入館は16:30まで)

休館日 毎週火曜日  
年末年始(12/29～1/3)  
\*火曜日が祝日の場合は翌平日休館  
\*学校長期休暇期間(夏休等)は毎日閉館  
観覧料 高校生以上 500円(300円)  
小・中学生 200円(100円)  
\*()内は30名以上の団体料金  
\*蒲郡市在住者は市民利用証提示で無料



蒲郡市生命の海科学館  
ホームページ