



# サイエンスカフェChofu



コーヒーを飲みながら科学について気軽に語りあいましょう

# 動物が光を感じる仕組み

## ～視細胞のはたらきを探る～



講師 東京慈恵会医科大学  
生物学研究室 教授  
橘木 修志 氏

2023年  
**12月16日(土)**  
14時～15時30分

- 定員 50人程度（高校生以上）
- 参加費 無料
- 申込み 電気通信大学 HP から申込み（2023年12月4日（月）まで）
- URL <https://www.uec.ac.jp/exchange/extension/sciencecafe.html>
- 会場 電気通信大学棟 A棟 202教室（対面）とオンライン（Zoom）での開催  
※Zoomで参加の場合はインターネット環境が必要です



主催 電気通信大学・調布市  
共催 電気通信大学同窓会「目黒会」  
協力 東京慈恵会医科大学


申込みは  
こちらから



調布市と電気通信大学が連携し、AI（人工知能）、IoT、ナノテク、脳科学、ロボットなどのサイエンスに関する先端技術について知識を深め、自由な発想で互いのアイデアについて語り合う場として「サイエンスカフェChofu」を開催することとなりました。

サイエンスカフェChofuでは、市民と研究者が科学について気軽に話ができます。普段行われている公開講座とはひと味違い、講師との距離が近いのが特徴です。講師と意見交換をするのもよし、気になったことやアイデアを話してみるのもよし、ただ話を聞くだけでもよしのアットホームな雰囲気です。

さあ、コーヒーを飲みながら科学について語り合ってみませんか。今回は対面講座（電気通信大学キャンパス）とオンライン（Zoom）を同時に実施するハイブリッド方式での開催となります。

第30回	「動物が光を感じる仕組み ～視細胞のはたらきを探る～」	
日時	2023年 <b>12</b> 月 <b>16</b> 日（土曜日） 14時00分～15時30分	
会場	電気通信大学キャンパス A 棟202教室（対面）とZoom（オンライン）を同時に実施するハイブリッド講座 ※Zoomの場合はインターネット環境が必要です	
講師	東京慈恵会医科大学 生物学研究室 教授 橋本 修志（タチバナキ シュウジ）氏	
参加費	無料	
定員	50人程度（高校生以上）	
講師からの 講演内容紹介	それぞれの動物は、生きる環境に合わせて「ものを見る力」を発達させてきました。たとえば、我々が月明かりのような暗いところでも見る事が出来たり、明るいところで色を見分けられたりするのには、眼の中で複数の種類の「光を感じる細胞」が巧みに役割分担しているからです。 今回のサイエンスカフェ Chofu では、動物たちの眼の中で「ものを見る力」を支えている「光を感じる細胞」、視細胞にフォーカスします。視細胞にはどんな種類の細胞があるのか、また、その仕組みはどうなっているのかについて紹介したいと思います。光を感じることの不思議について皆さんとお話できればと思います。	
申込期間	2023年11月5日(日)～2023年12月4日(月)	
申込方法	電気通信大学HPからお申込みください。 URL▶ <a href="https://www.uec.ac.jp/exchange/extension/sciencecafe.html">https://www.uec.ac.jp/exchange/extension/sciencecafe.html</a>	

### ★次回の予定★

第31回

2024年2月10日（土）