



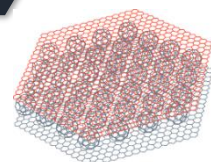
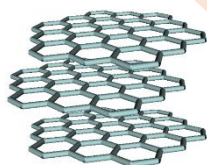
# サイエンスカフェChofu

## 第23回

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

# まじりの科学

～持続可能な社会実現の鍵～



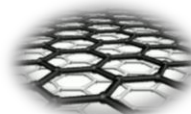
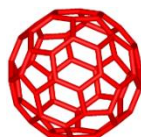
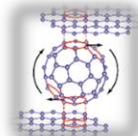
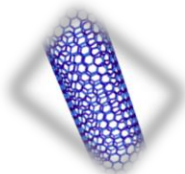
電気通信大学

共通教育部・基盤理工学専攻

ナノトライボロジー研究センター長



佐々木 成朗 教授



オンライン開催

5月14日(土)

14時～15時30分

定員 50人(高校生以上) (申込み順) 参加費 無料  
 申込み 電気通信大学社会連携センターHPから申込み(5月9日(月)まで)  
 URL <http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html>  
 会場 オンライン(Zoom)で開催  
 ※インターネット環境が必要です  
 問合先 電気通信大学総務企画課 desk@ccr.uec.ac.jp  
 042-443-5880 (平日9時～17時)



主催  
共催  
協力

電気通信大学・調布市  
電気通信大学同窓会「目黒会」  
調布市大学プラットフォーム

申込みHP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。

新型コロナウイルス感染拡大の状況を踏まえ、Zoomを使用するオンライン開催となります。

さあ、コーヒーを飲みながら画面越しに科学について語り合ってみませんか。

第23回	まさつの科学～持続可能な社会実現の鍵	
日時	2022年5月14日(土曜日) 14時00分～15時30分	
会場	Zoom (Web会議ツール) を使用しオンラインで開催 ※インターネット環境が必要です	
講師	佐々木 成朗 氏 (電気通信大学 共通教育部・基盤理工学専攻 教授 ナノトライボロジー研究センター長)	
参加費	無料	
定員	50人(高校生以上)(申込み順)	
講師からの 内容紹介	摩擦はモノとモノをこすり合わせると必ず生じる身近な現象ですが、摩擦による経済損失は年間十数兆円にも達するため、摩擦は経済問題・省エネルギー問題と密接に関係しています。また最近のナノテクノロジーの発展により機械のサイズが小さくなり、摩擦の効果が著しく大きくなったため、摩擦を原子・分子のスケールから制御するための研究が必要です。摩擦は逆に地球、宇宙のスケールでも顔を出します。第23回サイエンスカフェでは、様々な場面で生じる“まさつ”を紹介し、“まさつ”の科学の産業上、学問上の重要性をお伝えします。そして私達が進めている分子ボールの転がりや分子テープの滑りを利用する研究をご紹介します。SDGs を目指した再生可能エネルギーの利用や持続可能な社会の構築と“まさつ”の科学との関係についても触れたいと思います。	
申込期間	2022年4月5日(土)～2022年5月9日(月)	
申込方法	電気通信大学社会連携センターHPからお申込みください。 HP▶ URL: <a href="http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html">http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html</a>	

★次回の予定★

第24回

2022年7月9日(土)

第25回

2022年9月10日(土)