

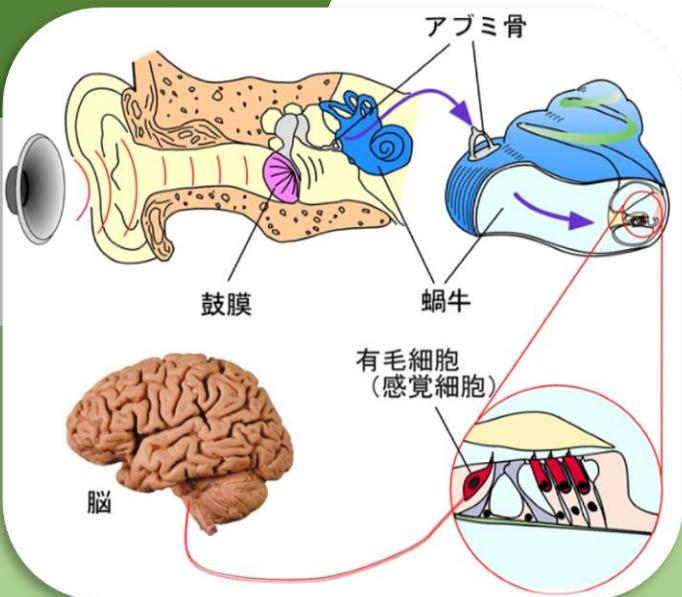
コーヒーを飲みながら科学について気軽に語り合しましょう

2021年

5月15日(土)

14時00分～15時30分

Zoom使用 オンラインで開催
※インターネット環境が必要です



音が聞こえる仕組み

工学と耳の 耳寄りな話



電気通信大学
機械知能システム学専攻
小池 卓二 教授

対象 一般市民(高校生以上)50人 参加費 無料

申込み 下記電気通信大学社会連携センターHPで申込み(申込み順)

URL <http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html>

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 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 調布市大学プラットフォーム



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を使用しての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で科学について語り合ってみませんか。

第17回

工学と耳の耳寄りな話

日時	2021年5月15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	小池 卓二 教授（電気通信大学 大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻）	
受講料	無料	
定員	50人（高校生以上）（申込み順）	
内容	<p>聴覚はコミュニケーションにおいて重要な役割を持ち、難聴は認知症最大の危険因子とも言われています。このように、聴覚は日々生活する上で重要ですが、その仕組みは意外と知られていません。また、聴力検査を行う機会も多くは無いため、徐々に進行する難聴は気づきにくいという特徴があります。</p> <p>私たちは低い音から高い音まで様々な音を聞き分けることができ、また、木の葉の擦れる音のような小さな音からジェット機の騒音のような大きな音まで、とても広い範囲の強さの音を聞くことが出来ます。これは精密機械のように精緻な耳の構造と機能によって実現されています。これらのバランスが崩れうまく働かなくなると、小さな音が聴きにくくなったり、言葉がわかりにくくなったりしてしまいます。</p> <p>今回は、耳の構造と機能を分かり易く解説し、難聴の原因やその治療法についても、お医者さんとはちょっと違った工学的な視点からお話します。日々の生活の中で少しでも耳のことを気にかけ、大切にしてもらえればと思います。</p>	
申込期間	2021年4月5日(月)～5月10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:http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html	

★次回の予定★

次回は2021年7月の開催を予定しています。

ぜひお楽しみに！