

# This Month's PICK UP TOPICS !

EVENT  
**01**

## 第25回サイエンスカフェ 生き物の運動時の力を計測するセンサ



今回のサイエンスカフェでは、機械工学科の高橋英俊先生を講師にお迎えし、皆さんにとって身近な「生き物」の運動について解説していただきます。

学部1・2年生、他キャンパスの塾生・教職員の方も大歓迎です。

**会場参加は申込不要**ですので、ぜひ気軽に参加してください！

【講師】高橋英俊 先生（機械工学科）

【日時】2024年10月17日（木）18:15-19:30

【会場】理工学メディアセンター創想館1階（お菓子、飲み物付き、50名程度）

オンライン（Zoom）配信あり

【対象】塾生・教職員



詳細・申込  
※オンライン参加のみ  
（要慶應ID）



### 高橋英俊 先生より

地上では鳥や蝶が飛び回り、海の中では魚が泳いでいます。生活空間に目を向けると、台所などに招かざる客である昆虫を見かけることもあります。生き物は種類に応じて飛んだり泳いだり様々な運動をしています。その運動の詳細についてはまだよくわかっていません。ここでは、センサを使ってそれぞれの生き物の運動を評価する実験について紹介したいと思います。

EXHIBITION  
**02**

## 第25回サイエンスカフェ開催特別展示 ポスターと写真で振り返る サイエンスカフェのあゆみ

サイエンスカフェは、理工学部の教員をゲストスピーカーとしてお招きし、旬な科学的トピックについて講演していただくイベントです。2010年に、図書館における新しいコミュニケーションの場の創生を目的に義塾から助成を受けた当時の学生団体S-Circleの発案によりスタートしました。それから14年、この度25回という大きな節目を記念して初回からの開催を振り返る特別展示を行います。2010年6月開催の第1回では情報工学科の山崎信行教授を迎え、「ヒューマノイドロボットの電子制御」をテーマに講演が行われました。当日は立ち見が出るほどの大盛況となり、第2回以降も若



手教員の方を中心に様々な研究トピックを取り上げながら、当センターの看板イベントとして現在まで年2回のペースで開催を続けてきました。過去2回開催の番外編も含めると、第24回までの参加者数は1,200名にのぼります。多くの方々に支えられてきたサイエンスカフェは、これからも皆さんの知的好奇心を刺激し気軽な雰囲気のもと交流を深められる場として続けていきます。展示を通してサイエンスカフェの歴史と魅力を知っていただけたら幸いです。そしてぜひ第25回サイエンスカフェへお越しください。



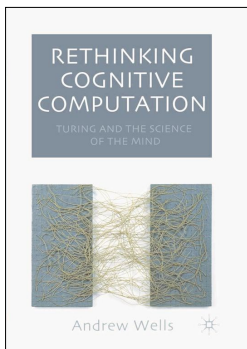
# 私の一冊

理工学部の教員に、研究に役立つ本、思い出の一冊などさまざまな分野のお薦めの本を紹介していただきます。研究者の见ている世界が垣間見えるかもしれません。



情報工学科 **今井 倫太** 先生

研究分野：インタラクティブAI



コンピュータが生まれた理由を斬新な切り口で見つめ直す一冊です。アラン・チューリングはコンピュータがない時代に何に触発されてコンピュータの数学モデルであるチューリングマシンを生み出したのか？考察の中で見えてくるのは、人の心のモデル、つまり最古の人工知能です。そして、コンピュータの知識がある人にとっての驚きは、チューリングマシンと現代のコンピュータに違いが存在するという指摘です。この違いが意味することを考えると、生成AIがより人に近いAIとなるヒントが見え隠れします。現代のコンピュータや人工知能に物足りなさを感じるあなたにぜひ読んで頂きたいそんな一冊です。

## Rethinking cognitive computation : Turing and the science of the mind

**Location** 本館2階図書

Andrew Wells 著 Red Globe Press, 2005

# Spotlight

利用者の皆さんに知ってもらいたいこと、耳よりな情報を紹介します。

## 秋学期の学習・研究サポート はじまります

### オンラインセミナー 英語プレゼンテーションの心得・科学英語論文の書き方セミナー

小野義正氏（元理化学研究所創発物性科学研究センター）を講師に迎え、第一弾として英語での口頭発表、第二弾として英語の発想法や英語論文執筆の具体的な手順についてレクチャーしていただきます。研究発表に必要な英語力を身につけましょう！

#### [1] 英語プレゼンテーションの心得セミナー

2024年10月16日(水) 15:00-16:40

#### [2] 科学英語論文の書き方セミナー

～英語の発想法と英語論文執筆の鉄則～

基礎編 2024年10月23日(水) 15:00-16:40

応用編 2024年10月30日(水) 15:00-16:40

|                                                                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| メディアセンター主催<br>秋学期開催<br>セミナーの<br>お知らせ                                                     | 英語での口頭発表を学ぶ<br>英語プレゼンテーション<br>の心得セミナー<br>Zoomによる<br>オンライン開催<br>10/16 水 15:00-16:40 |
| 研究発表に必要な英語力を身につける                                                                        |                                                                                    |
| 英語での論文執筆の鉄則を学ぶ<br>科学英語論文の書き方セミナー<br>【基礎編】10/23 水 15:00-16:40<br>【応用編】10/30 水 15:00-16:40 |                                                                                    |

詳細・申込  
(要慶應ID)



### ラーニングサポート 先輩に聞いてみよう！学習・研究・進路の個別相談

理工学研究科の大学院生が、授業や課題でわからない部分や、研究室選び・大学院進学などに関する質問・相談を受け付けています。教職課程、就職活動の経験がある先輩もいますので、気になっていることを聞いてみましょう。

相談方法は、①対面 ②Zoom ③メール の3通りあり、都合に合わせて利用できます。スタッフのプロフィールや担当曜日の情報、スタッフ執筆のブログなどは右記リンクから確認できます。



理工 学部生に  
役立つブログ 更新中！

