

5月

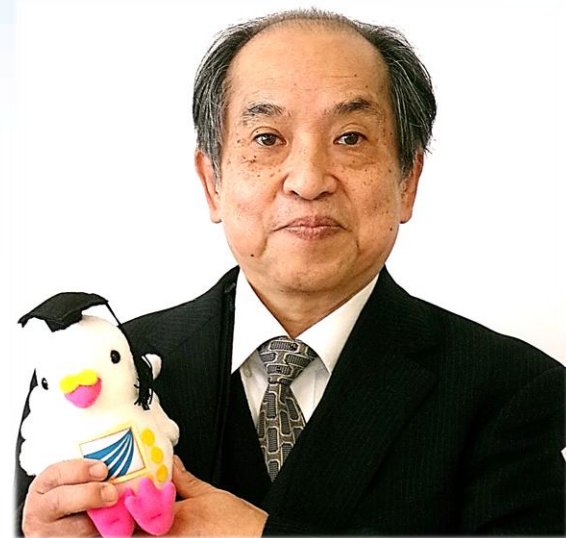
大分学習センターのオープンユニバーシティカフェ
藤井弘也 所長 (理科教育・情報教育)



科学は難しい？

見て楽しみ「わかる」を体感する

「科学は生活を豊かにしてくれるけど原理は難しい。」「小中学校では理科は面白かったけど、高校であきらめた。」という声を聞きます。科学の面白さは、目に見えるふしぎな現象に対するなぜだろうという知的欲求が満たされるところにあります。数式や記号を使わずその原理を解き明かし「だったらあれはどうしてだろう」とそのことから生み出される新たな疑問をみなさんと一緒に語り合えたらと思っています。



5月はお休み



6月は「水の不思議」をテーマに実施予定です
シャボン玉、電子レンジ、氷…どうぞお楽しみに



※日程は都合により変更になる場合があります。センターウェブサイトでご確認ください。

5月

大分学習センターのオープンユニバーシティカフェ

大城 英裕 先生 (知能工学)

ロボットとAI

テーマ 「空間認識とAI

— SLAMと基盤モデルの最前線」

私たちは、どのようにして自分のいる場所を知り、周囲の空間を理解しているのでしょうか。この問いは、人間だけでなくロボットやAIにとっても本質的なテーマです。ロボット分野では、自己位置推定と環境地図の同時構築を行う技術として「SLAM (Simultaneous Localization and Mapping)」が発展してきました。

近年、この分野にも深層学習の波が押し寄せ、従来の幾何学的手法に加えて、データから空間構造を学習するアプローチが急速に進展しています。特に、画像から三次元構造を推定する基盤モデル「DUST3R」や、それを発展させた「MASt3R」は、point mapと呼ばれる新しい表現を通して、高精度な空間認識を実現しつつあります。

では、これらのAIはどのように空間を捉えているのでしょうか。従来手法と何が異なり、どこまで正確に世界を再構成できるのでしょうか。また、その限界はどこにあるのでしょうか。

本カフェでは、SLAMの基本的な考え方から出発し、最新の基盤モデルによる空間理解の動向について、やさしく紐解いていきます。専門知識は不要です。空間認識やAIに関心のある方は、どなたでもお気軽にご参加ください。



日時

5月1日(金) 10:30 ~ 12:30

※日程は都合により変更になる場合があります。センターウェブサイトでご確認ください。

5月

大分学習センターのオープンユニバーシティカフェ

飯田 法子 先生 (臨床心理学・福祉心理学)

子育て支援と心理臨床

現代は変化が激しく多難な時代であり、児童虐待や発達障害などの児童福祉上の課題も山積しています。未来を担う子どもを育てる環境はどうあるべきか、関心のある方も多いでしょう。このカフェでは、現代の子どもを育てる環境について皆さんと語り合い、心理臨床や福祉心理学の学びにつなげるお手伝いをいたします。お気軽にご参加ください。

テーマ

「子どもの心の発達と環境について
考える⑥」

動画を視聴し一緒に考えましょう。



日時

5月14日(木) 10:30 ~ 12:30

※日程は都合により変更になる場合があります。センターウェブサイトでご確認ください。

5月

大分学習センターのオープンユニバーシティカフェ

鈴木 晶 先生 (インバウンド観光・日中観光)

日中交流史と中国語

テーマ

「清末～民国初期における中国人 留学生と日本の役割：蔡鍔を中心に」

清末から民国初期にかけて、日本は中国人留学生にとって最も重要な近代化の学習拠点であった。本カフェは、その代表的人物である蔡鍔に焦点を当て、彼が日本で受けた軍事教育や思想的刺激が、中国の国民意識形成および革命運動にどのように影響したかを考察する。日本留学は、蔡鍔に近代国家観と「軍国民」思想をもたらし、帰国後の政治・軍事行動の基盤となった。彼の事例を通じて、当時の留学生が日中間の知的交流を媒介し、中国近代化の推進力となった実態を明らかにする。



日時

5月15日(金) 14:00～16:00

※日程は都合により変更になる場合があります。センターウェブサイトでご確認ください。

5月

大分学習センターのオープンユニバーシティカフェ

三重野 佳子 先生 (アメリカ文学・英語教育)

英語を楽しもう

~まずは声に出してみましょう！

日本の普段の生活の中で、英語を目にすることはあっても、口に出して発話する機会はなかなかありません。カフェでは、なるべくたくさん英語を口にしてみることを目標にして楽しみましょう。その他、やさしい英語で書かれた物語も読んでいます。ぜひ気軽にいらしてください。

テーマ

「Let's talk to each other!」

2026年度より O.Henry

「A LICKPENNY LOVER」が始まりました。



日時

5月19日(火) 13:30 ~ 15:30

※日程は都合により変更になる場合があります。センターウェブサイトでご確認ください。

5月

大分学習センターのオープンユニバーシティカフェ
大上 和敏 先生 (化学・環境科学)

化学で考える地球環境

このカフェでは、主にやさしい「化学」を視点として、私達の身の周りの環境について一緒に考えていきたいと思っています。

テーマ 「環境化学の基礎」



日時

5月26日(火) 10:00 ~ 12:00

※日程は都合により変更になる場合があります。センターウェブサイトでご確認ください。