11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

情報科学や人工知能の基本的な考え方を話題にしながら、皆さんと一緒に考えていきます。

テーマ

「ことばで動くロボットの仕組み」

「こんにちは」と声をかけると手を振り、「歩いて」と頼むと歩き出す。そんなロボットを、生成AIとPythonを使って画面上に作ってみましょう。言葉の意味を解釈する大規模言語モデル（LLM）と、３次元のロボットを動かすプログラムを組み合わせ、その仕組みを分かりやすく紹介します。身近な言葉がロボットの動きに変わる過程を体験しながら、言葉でロボットを動かすことはどういうことなのか？AIとロボットの未来についてその仕組みを解き明かしながら考えます。





時間注意！今回より14:00開始



日 時

11月6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。

11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。未来を担う子どものこころ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、現代の子どものこころの育ちとその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



「こどもまんなか社会の実現について考える」



日 時 **11月12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。

11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

日本と中国は古代より様々な交流を続けてきました。本カフェでは、古代から近代にかけて日中交流に大きな影響を与えた人物（徐福、小野妹子、鑑真、楊貴妃、阿倍仲麻呂、孫文、周恩来、蒋介石など）を紹介しながら、日中交流の歴史と文化について学びます。
写真、映像、映画などを通して楽しい時間を過ごし、さらに毎回、中国語の一句も学びます。ぜひお気軽にご参加ください。



テーマ「続・映画からみる古代敦煌」



映画を入り口に、シルクロードの要衝として栄えた古代敦煌の魅力を楽しく探ります。
映画に登場する敦煌の風景や人々、文化を手がかりに、莫高窟の美しい壁画や仏教文化、東西の人々が行き交った歴史を紹介します。
映画と歴史を比べながら、知られざる敦煌の魅力に迫ります。

日 時 **11月13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。

11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!」



O.Henry「A LICKPENNY LOVER」を読み
「Beautiful Sunday」を歌いましょう。



日 時 **11月17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。

11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。



テーマ「-196℃の世界」

液体窒素を科学イベントやテレビの科学番組などで目にしたことがある方は多いと思います。一方、目の前で液体窒素を見る機会はなかなかないと思います。映画によっては液体窒素を数秒頭からかぶっただけで人が完全に凍るといった描写もあります。液体窒素の極低温、空気を液化する能力に着目し、液体窒素の特性について皆さんと一緒に考えてみたいと思っています。



日 時 **11月18日(水)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。

11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。

通年テーマ

「環境化学の基礎」



日 時

11月24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。