

4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 (智能工学)

## ロボットとAI

### テーマ 「ロボティクスとAI」

ロボットとは何か。その起源は自動人形などの機械仕掛けに遡り、コンピュータの発展とともに「情報を処理し判断して実世界に作用する存在」へと進化してきました。ロボットは、センサーで世界を捉え、コンピュータが処理し、アクチュエータで行動することで環境と関わります。近年はAIの進展により、身体を通して環境と相互作用しながら学習し、状況に応じて振る舞いを変化させる「Physical AI(フィジカルエーアイ)」へと発展しています。では、それは本当に世界を理解しているのでしょうか。人間にどこまで近づき、何がまだできないのでしょうか。こうした問いを出発点に、ロボティクスとAIの基本的な考え方をやさしく紐解きます。専門知識は不要です。興味のある方はどなたでもご参加ください。



日時

**4月3日(金) 10:30 ~ 12:30**

※4月より曜日が変更になりました

4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)

# 日中交流史と中国文化

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「日本と中国の交流史に記録された中国人たち  
— 郭沫若と日本 —」

郭沫若(1892-1978)は、中国の文学者・歴史家・政治家であり、日本とも深い関わりを持った人物である。1914年に留学生として来日し、医学を学ぶ傍ら文学活動を開始した。

日本で新詩運動の基礎を築き、代表作『女神』もこの時期に生まれた。

日本文化への理解を深めつつ、中国の近代文学と思想の発展に大きく貢献した。



日時

4月10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。

4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 先生 (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 「空気の重さを体感しよう！」

気圧という言葉が天気予報でよく耳にしますが、気圧とはどういうものでどのような効果を示すのか体感しながら一緒に考えてみましょう。



NEW!

日時

4月15日(水)14:00 ~ 16:00

※所長最初のカフェとなります。是非、ご参加ください！

4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よう！

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。第1学期のカフェでは、なるべくたくさんの方の英語を口にしてみることを目標にして、英語を楽しみたいと思っています。気軽に参加してください。

テーマ Let's talk to each other!



日時

4月21日(火) 13:30 ~ 15:30

※4月より曜日と時間に変更になりました。

4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

「子どもの心の発達と環境について考える⑤」

子どもにとって望ましい環境とはどのようなものなのか、発達障害(ADHD)の動画視聴をして一緒に考えましょう。



日時

4月23日(木) 10:30 ~ 12:30

※ 今月は第4週木曜日です。日時にご注意ください!

4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

4月28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。