

KOSEN CAFÉ2022

OPEN : FRI 17:30~18:30

高専カフェって？

福井高専の教員が、自身が研究する専門分野の話を地域の一般の方向けに分かりやすく、様々な形式でお話しするものです。
授業では取り上げないような裏話も盛り込んで、楽しくお話しします。

日時 : ① 10月14日(金) ② 11月11日(金)
③ 12月 9日(金) ④ 1月13日(金)
17:30~18:30

※※※ 新型コロナウイルスの影響により変更の可能性があります。
詳細はHPにてご確認ください。

場所 : 福井工業高等専門学校
①③ 大講義室、②④ C-LAB

対象者 : 地域の中学生・社会人の方

定員 : 20~30名程度

参加費 : 無料

《お問い合わせ先》

福井工業高等専門学校 地域連携テクノセンター
〒916-8507 福井県鯖江市下司町

Tel : 0778-62-1881

Fax : 0778-62-2597

メールアドレス : techno@fukui-nct.ac.jp

=CAFÉ MENU=

2022年10月14日(金)

『私たちの生活を支える セラミックス』

高橋 奨 教員

「セラミックス」と聞くと茶碗や湯呑などの焼き物をイメージする人が多いかもしれませんが、しかし、セラミックスは現代社会には欠かせない材料となっています。ガラス、電子部品、工作機工具、生体関連材料と様々な分野で利用され、我々の生活を支えています。本講座では、そんな身近だけれど意外と知らないセラミックスの歴史や特徴について紹介し、セラミックスの魅力を最新の研究事例などを踏まえながらお話したいと思えます。

2022年11月11日(金)

『研究開発を効率化する 品質工学の考え方』

伊勢 大成 教員

品質工学は、社会の損失を減らし、個人の自由を増やすことを目指し、技術的な最適条件を能率よく求める学問です。幅広い分野に用いられている品質工学ですが、品質の定義やシステムの機能、ばらつきの評価方法など品質工学の特徴的な考え方について、身近な例をもとに紹介します。

2022年12月9日(金)

『身の回りの光化学反応』

古谷 峻熙 教員

多くの方が、学校の理科の授業で、化学実験したことがあるのではないのでしょうか。なかには、物質を加熱することで化学反応を起こす実験を経験したことがある方もいらっしゃると思います。一方で、熱だけでなく、光を物質に照射することで化学反応を引き起こすこともでき、身近にもその現象を利用したものがたくさんあります。この化学反応が光化学反応であり、特に、太陽光を用いればより環境にも優しい化学反応が実施できます。当日は、身の回りの光化学反応のことや、自身の研究などについてご紹介できればと思います。

2023年1月13日(金)

『宇宙にただよう粒子と波動』

土田 怜 教員

我々が住む宇宙には、粒子や波動があらゆる場所にただよっています。粒子には、原子や電子などの「通常の物質」もありますが、それよりも圧倒的に多く存在するのが正体不明の「暗黒物質（ダークマター）」と呼ばれるものです。また、波動と言えば「電磁波（光）」を想像されるかもしれませんが、それとは別の性質をもった「重力波」という波があります。これら暗黒物質や重力波は、現在行われている宇宙に関する研究の中でも大きなテーマとなっており、当日はこれらについてご紹介したいと思います。