

for 未来のおとな

第21回

サイエンスカフェ @ 唐津

2025年6月8日(日) 13:30~16:00

『ミクロスケールで探る材料の強さの秘密』

材料は、微視的に見ていくと、原子が集まることで結晶を組み、それらが集合して一つの結晶粒を作り、異なる結晶がいくつも複雑に配置して、材料が構成されています。このような材料の構造を「微細組織」と呼びます。微細組織レベル（髪の毛の太さ程度）で材料の強さを計測し、そのメカニズムを探ります。講義では「日本刀」や「鉄隕石」のミクロの世界を紹介します。「スズ鳴り」体験も準備しています。

〈サイエンスカフェの内容〉

- ・研究の話
- ・「スズ鳴り」体験
- ・グループワーク対話の時間(ワールドカフェ形式)
- ・各グループ質疑応答&全体共有

〈サイエンスカフェ@唐津って何??〉

参加者はみんなと同世代の中高生~未来のおとな~最先端の科学研究の話をみんなで一緒に聞きます。そして、話の中で疑問に思ったことや印象に残ったことを対話を通して共有し合う科学対話イベントです(*^^*)

〈講師〉

峯 洋二 教授

熊本大学大学院先端科学研究部

(研究室 HP)<https://www.msre.kumamoto-u.ac.jp/~sentan/>
長崎市出身。熊本大学を卒業後、鉄鋼メーカーの研究所に5年半勤務、九州大学を経て、2012年より熊本大学で「金属疲労」、「水素ぜい化」、「マイクロ力学試験」に関する研究を行っています。鉄鋼、ステンレス鋼、チタン合金、ニッケル超合金、KUMADAI マグネシウム合金、変わったところだと、日本刀、鉄隕石を対象にしています。



場所:唐津市近代図書館 4階会議室(唐津市新興町 23)

対象:中高生 定員:20名 参加無料

【主催】 edu ラボ

お問い合わせ: 0955-72-0508

✉2016edulab@gmail.com 担当: 百武

【協力】九州大学社会連携推進室科学コミュニケーション推進グループ

【後援】edu ラボ有志者の会、唐津市教育委員会、玄海町教育委員会

こちらのフォームより
お申込みください。



<https://forms.gle/zBB3uGRHrUTZ7f969>