

不思議! 面白そう! を追いかけて研究者の道へ

硬い金属の謎を、 柔らかな発想で解き明かす!

開催日

2025.8.9 Sat 13:00-17:00

会場

金沢大学角間キャンパス自然科学3号館(石川県金沢市角間町)
ならびに オンライン中継

参加費

講演: 無料
ワークショップ材料費: 1,000円

定員

20名



講師

篠原 百合

Yuri Shinohara

電気通信大学
准教授



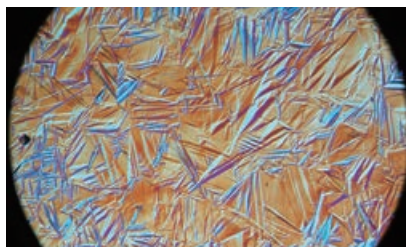
千葉県千葉市出身。東京工業大学(現・東京科学大学)で博士(工学)の学位を取得。助教として同大学に勤めたのち、2023年より電気通信大学准教授として研究と教育に携わっている。

専門は、鉄鋼材料の強化や形状記憶合金に用いられる金属材料のマルテンサイト組織。電子顕微鏡を用いたミクロスケールの構造解析を通じて、「マルテンサイト組織はなぜそのような形になるのか?」という疑問に取り組んでいる。

趣味は冬のキャンプ。

Lecture 講演

私は大学4年生で金属材料の研究を始めて以来、その面白さに引き込まれて現在に至るまで研究者を続けています。長年にわたり興味を持っているマルテンサイトというミクロな構造は、材料を強くしたり、熱で形が元に戻る「形状記憶合金」に使われたりと、私たちの身の回りでも大活躍しています。本講演では、普段あまり見ることのできない大学の研究の世界をご紹介します。



Workshop ワークショップ

不思議な金属に自分だけの形を覚えてもらおう!

力をかけて形を崩しても、お湯に漬けて加熱すれば形が戻る形状記憶合金。この不思議な材料に、好きな形を覚えさせて世界に一つだけの小物を作ってみましょう。難しい工具は必要ないので、初めてでも大丈夫です。



女性の大学の先生やものづくりをする
技術者の人とお話してみよう!

Meeting
交流会

● 申込方法

「北陸信越支部特別講演会参加申込」と題記し、(1)氏名、(2)所属(学年)、(3)対面・オンラインのどちらを希望か、(4)E-mailアドレスをご記入の上、右記申込先までE-mailでお申込みください。先着順で締め切りますのでお早めにお申込みください。

最新情報は
支部ページを
ご覧ください



<http://hoku-shin.jspe.or.jp/>

● 申込先・問合わせ先

金沢大学 設計製造技術研究所
浅川直紀

✉ nasakawa@se.kanazawa-u.ac.jp



DIVERSITY

文部科学省科学技術人材育成費補助事業
「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(先端型)」