

定員  
20名

参加費  
無料

ワークショップに  
参加の場合は  
材料費 1,000円が  
必要です

本格  
金属加工に  
チャレンジ

# 私が食べられない ミルフィーユの話をする することになったわけ

## LECTURE

### 講演

私は元気で好奇心旺盛な学生でしたが、知ることが楽しい！  
という思いで研究をつづけた結果、金属の研究にどっぷりハマって  
生活しています。身の回りのどこにもある金属ですが、ときには強く、  
ときにはやわらかく活躍する優れもので、意外と奥が深いんです。  
自分自身の体験を交えながら、金属と研究の世界を紹介します。

金属の研究の面白さと、トウコ先生が  
なぜその研究をすることになったかのお話です。

食べられないミルフィーユってなんのこと？

かたい金属も  
溶かせば好きな形に  
できるよ！

### ワークショップ

金属(すず)をとかして  
アクセサリや  
ミニカップを作ってみよう！

金属はどのように形作られるか、ご存じですか？  
今回のワークショップでは、古くからある金属加  
工法の一つである「鑄造」を皆さんに体験して  
もらいます。とけてやわらかい金属はどんな形に  
でもなります。オリジナルアクセサリ、ネーム  
プレート、それともぐい呑み？  
好きな形を作り上げてもの  
づくりを楽しみましょう。補  
助者が付きますので、初め  
ても大丈夫です。



### 講師

徳永透子  
(名古屋工業大学)



兵庫県丹波篠山市出身。北海道大学とポー  
ランドのAGH科学技術大学で博士(工学)の学  
位を取得後、北海道大学で助教として勤めた  
のち、青森県量子科学センターにおいて量子  
ビームを活用した研究にかかわる。2021年か  
ら名古屋工業大学の助教として研究・教育活  
動を再開。研究では主に金属材料の組織と機  
械的特性(強さ・伸びやすさなど)の関係に興  
味を持って取り組んでいる。物事への興味は  
幅広く、留学時代に仲良くなったポーランド  
の友人や北大時代に知り合った他学部(獣医  
・歯・国際広報メディア・観光)の先生方と最近  
の研究や近況について話し合うことが楽しみ。

### 交流会

みんなも将来  
トウコ先生みたい  
になれるかな？

大学の研究者や  
ものづくりをする技術者の人と  
お話してみよう。

講演、ワークショップ終了後に、大学の女性研究者、企業の  
女性技術者を交え、講演やワークショップの話題を通じて  
研究やものづくりについて、またこれからの夢についてみん  
なで話します。

### MEETING

最新情報は  
支部ページを  
ご覧ください



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

開催日  
2022. **8.20** 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

※新型コロナウイルスの流行状況によっては  
オンラインのみに変更の場合もあります。

### 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)E-mailアドレス、(4)対面・オ  
ンラインのどちらを希望、をご記入の上、下記申込先ま  
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。なお対面参加希望の  
小学生の場合は、保護者の同伴をお願いします。

申込先・問合せ先 金沢大学 設計製造技術研究所 浅川直紀 E-mail: [nasakawa@se.kanazawa-u.ac.jp](mailto:nasakawa@se.kanazawa-u.ac.jp)

