

令和5(2023)年度とちぎ未来技術フォーラム

光学技術講演会・創出交流会・ワークショップ【半導体】

県及びとちぎ未来技術フォーラムでは、最新の光学技術動向等について理解を深める「光学技術講演会」、大学等研究機関等の知見と県内ものづくり企業の技術力をマッチングさせて新技術・新製品の創出を図る「光学技術交流会」及び「光学技術ワークショップ」を開催しております。

今回は、【半導体】をテーマとして、業界の全体動向、半導体プロセスやセンサ技術の基礎等について、わかりやすく説明します。

参加費は無料です。ぜひ、積極的に御参加ください。

〔①光学技術講演会・創出交流会(半導体)〕

日時 令和5(2023)年**11月28日(火)** 13時30分～15時50分

方法 オンライン開催(Zoom使用)

参加費 無料

対象者・定員 県内ものづくり企業、支援機関等 30名程度

<光学技術講演会 13時35分～>

○演題：「半導体・半導体製造装置の最新動向」

講師：一般社団法人日本半導体製造装置協会 事務局長 兼 広報部長 こばやし あきひで 小林 章秀 氏

昨今注目を集める半導体と製造装置について、業界に馴染みのない方にもわかりやすく説明を行います。

<光学技術創出交流会 14時45分～>

○演題：「半導体プロセス概論とセンサ技術の基礎」

講師：独立行政法人 国立高等専門学校機構 小山工業専門学校 機械工学科

いまいずみ ふみのぶ
准教授 今泉 文伸 氏

半導体概論(半導体プロセス、評価分析、要素技術)について、初めての方を対象としてわかりやすく解説します。また、様々な半導体センサ技術について紹介します。



○講師と参加企業との意見交換 (15時30分～15時45分)

○ワークショップについて (15時45分～15時50分)



微粒子検出センサ

お申込み
方法

電子申請システム(以下 URL)から、**11月21日(火)**までにお申込みください。

https://apply.e-tumo.jp/pref-tochigi-u/offer/offerList_detail?tempSeq=5714



※二次元コードからお申し込みいただけます。

[②光学技術ワークショップ(小山工業専門学校)]

研究機関と企業の更なる交流を図るため、お互いの考えを深く理解することを目的に、研究ラボ見学会及び意見交換を行うワークショップを開催いたします。

日時 令和5(2023)年 **12月8日(金)** 14時～15時

場所 独立行政法人 国立高等専門学校機構
小山工業高等専門学校(栃木県小山市大字中久喜771番地)

参加費 無料

対象者・定員 県内ものづくり企業、支援機関等 20名程度

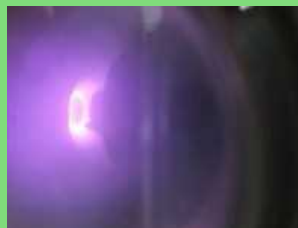
<研究ラボ見学会>

○14時～15時

- ・研究ラボ見学・・・30分程度
- ・意見交換会・・・30分程度

【備考】

- ・現地集合、現地解散になります。
- ・見学会に参加するためには前ページの「交流会」の参加が必要になります。
- ・参加申込が多数あった場合は、事務局で調整させていただく場合がございます。



スパッタリングプロセス



半導体デバイス評価装置

【集合場所】小山工業高等専門学校



お申込み
方法

電子申請システム(以下 URL)から、**12月1日(金)**までにお申込み
ください。

https://apply.e-tumo.jp/pref-tochigi-u/offer/offerList_detail?tempSeq=5721



※二次元コードから
もお申し込みいた
だけます。

■ お問合せ先 ■

栃木県産業労働観光部 工業振興課 ものづくり企業支援室 (とちぎ未来技術フォーラム事務局)

TEL: 028-623-3249

E-mail: mirai-gijutsu@pref.tochigi.lg.jp

HP: <https://www.pref.tochigi.lg.jp/f02/work/shoukougyou/sesaku/mirai-gijutsu.html>