

2024



150th
ANNIVERSARY

広島大学ホームカミングデー特別企画



経済産業省

中国経済産業局



学校教職員向け

半導体研究ラボ&工場ツアー

教職員が抑えておきたい重要産業のリアル



半導体関連産業を体感してみませんか？

現代における私たちの生活は、多くのIoTデバイスによって支えられおり、これらの機器に不可欠なのが「半導体」です。圧倒的なスピードで成長を続ける半導体関連産業ですが、複雑な産業構造や製品を目にする機会が少ないことから、深く理解できている学生は多くありません。

本セミナーでは、そんな「半導体」にまつわる魅力を感じ取りやすく体感いただき、教職員の皆様が、キャリア支援の現場で活用できるプログラムを実施いたします！

お申込みは[こちら](#)／
(申込期限) 10/18(金) 23:59



半導体産業の全体像を知る

半導体関連企業の魅力に触れる

働く環境のイメージを膨らませる

01

広島大学黒木教授 によるセミナー

- ・社会における半導体の利用
- ・業界全体の成長トレンドや特徴
- ・産業構造や各企業の役割
- ・大学の研究開発

02

半導体デバイスメーカー によるセミナー

- ・半導体デバイスメーカーが社会に提供する価値
- ・仕事のやりがいや魅力
- ・キャリアパス など

03

大学内ラボツアー マイクロン工場見学

- ・広島大学 半導体産業技術研究所クリーンルームを見学
- ・座談会
- ・マイクロンFab15工場見学

キャリア支援に
お役立てください！

【主催】中国地域半導体関連産業振興協議会（中国経済産業局）、広島大学半導体産業技術研究所

【共催】せとうち半導体コンソーシアム

【お問い合わせ先】
ひろぎんエリアデザイン株式会社

MAIL semicon@hirogin.co.jp

TEL 080-9955-6549
080-8985-4035

12:30

挨拶

中国経済産業局 地域経済部 製造産業化 半導体関連産業室

12:35

教職員向け半導体セミナー

講師 黒木 伸一郎

広島大学 半導体産業技術研究所 教授（副所長）



世界の半導体研究におけるトップランナーである黒木教授より、「半導体」製品はどのように作られるのか、大学での本領域の研究開発の面白みとともに分かりやすくご紹介します。また、なぜこれ程世界で話題になっているのかを産業構造や特徴、トレンドもふまえて解説を行います。

13:05

企業登壇

講師 秋山 裕明 氏

マイクロンメモリ ジャパン 株式会社
Fab15 Senior Director of Key Projects

PCやスマートフォンに使用される「半導体メモリ」を製造するマイクロンメモリ ジャパン様は、革新的なメモリソリューションを提供するマイクロン・テクノロジー社（米国）の日本法人で、広島県東広島市に本社を置いています。今回、同社から講師をお招きします。

13:35

ラボツアー



広島大学半導体産業技術研究所の特徴である総面積830㎡のスーパークリーンルームを見学します。本クリーンルームでは、半導体製造の微細加工に必要な様々な装置を保有しています。こうした半導体製造装置で、大学では何を研究開発しているのか、社会・産業界との関わりも解説しながらツアーを行います。

14:15

座談会

黒木 伸一郎、秋山 裕明 氏

14:30

工場見学説明

14:45

移動

広島大学からマイクロンFab15へバス移動（20分程度）

15:15

工場見学



見学するマイクロンFab15（広島工場）は、世界に点在するマイクロンの生産拠点のなかでも、最先端DRAM製品ポートフォリオの開発と立ち上げに不可欠な重要拠点です。ここでは、技術開発や300mm DRAMの製造を行っており、日本では最大となるマイクロンの拠点です。現在、既存のクリーンルーム設備の強化や試験およびプローブ能力強化のために数十億ドルを投資しています。

見学場所

マイクロンメモリ ジャパンFab15（広島工場）
広島県東広島市吉川工業団地7-10

16:00

移動

解散（16:30頃）

広島大学へ戻り、到着次第解散となります。

開催概要

対象者

中国地域に所在する教育機関*の教職員

*中学校、高等学校、高等専門学校、大学 等

定員

30名

開催日時

2024年11月3日（日）
12:30～16:30（受付開始:12:00）

参加費

無料

申込方法

本チラシ表面のQRコードよりWeb申込
申込期日：2024年10月18日（金）23:59

開催形式

現地開催

集合・解散場所

広島大学 半導体産業技術研究所
（旧・ナノデバイス研究所）
J-Innovation HUB棟（Jイノベ棟）
1階 Jイノベ交流室
広島県東広島市鏡山1-4-2



【留意事項・お願い】

- ・本セミナーにご参加いただいた皆様に、後日アンケートをお願いさせていただく場合がございます。ぜひご協力を下さいますようお願いいたします。
- ・本セミナーは、技術研究組合最先端半導体技術センター（LSTC）の「地域における先端半導体に資する人材育成推進事業」の一環で実施します。
- ・会場までの移動手段等については、ご参加者様にてお手配・ご負担くださいますようお願いいたします。
- ・なるべく公共交通機関をご利用の上、集合場所へお越しください。（JR西条駅発広島大学方面のバスに乗り→山中池降車後、徒歩10分。）
- ・自家用車によるご来訪も可としますが、会場付近の駐車場には限りがございます。
- ・工場見学の際、敷地内の一部で写真・動画撮影、録音等の記録をお断りすることがあります。係の指示に従ってご見学くださいますようお願いいたします。
- ・セミナー当日は、広島大学東広島キャンパス敷地内で広島大学創立75+75周年「記念式典・記念事業」が開催されます。本チラシ記載事項以外については、記念式典・記念事業のご参加ルール等に沿ってご参加くださいますようお願いいたします。