

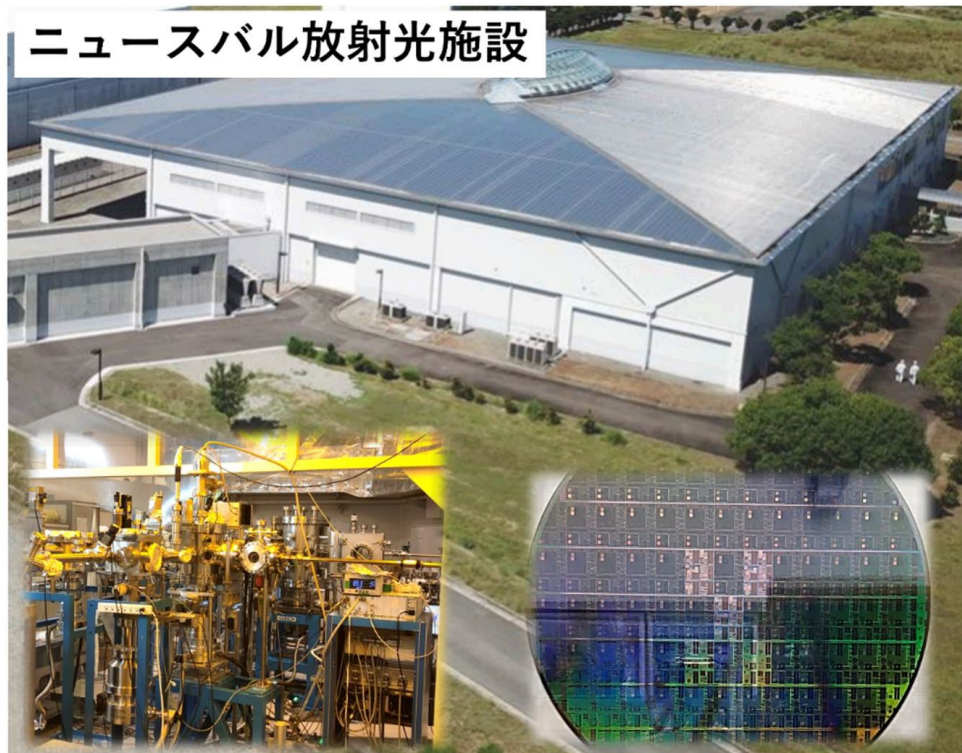
兵庫県立大学 公開講座

# 半導体の最前線 ～X線で微細回路を描く～

講師： 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

助教 山川 進二

いま話題の半導体(半導体集積回路)。スマホなどのコンピュータに欠かせませんが、半導体ってどうやって作るのでしょうか？実は、半導体はとても小さな電子回路を何十億個も組み合わせており、その小さな回路を X 線で描いています(EUV リソグラフィ)。兵庫県立大学では、ニュースバルという巨大な X 線の施設で、EUV リソグラフィの研究を進めてきました。当日はニュースバルの施設見学後、EUV リソグラフィについて紹介します。



- 日時：令和 6 年 8 月 2 日(金)13:30～16:00
- 場所：兵庫県立大学ニュースバル放射光施設 (SPring-8キャンパス内)  
(兵庫県赤穂郡上郡町光都1丁目1番2号)
- 受講料：1,000 円 (学生：無料)
- 定員：20 名 (一般：10名、学生：10名。3名以上の申込で開講)

**【申込方法】**

以下の申込先に下記の事項をご記入の上、E-mailまたはFAXにてご連絡ください。

**兵庫県立大学 公開講座『半導体の最前線 ～X線で微細回路を描く～』申込書**

氏名 \_\_\_\_\_ 年齢 \_\_\_\_\_ 歳代 \_\_\_\_\_

連絡先:(開催中止や緊急連絡のため)

TEL \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

来所方法:該当する手段に○を記入してください→ **バス** ・ **自家用車**

※自家用車の方は事前の入構手続きに必要なため、以下もご記入ください。

車両登録番号 \_\_\_\_\_ 車種 \_\_\_\_\_  
( 記入例 姫路580 に 1234                                  ホンダ N-box )

**【申込期限】 令和6年7月26日(金)**

**【申込先】** 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所  
E-mail : cast-clerk@lasti.u-hyogo.ac.jp  
FAX : 0791-58-0242 TEL : 0791-58-0249

**【交通アクセス】** ※参加される方には別途、経路の詳細をご案内します。

**バス・電車をご利用の方**

JR相生駅より 神姫バス SPring-8行き(約40分) 終点「SPring-8」バス停にて  
下車 徒歩約5分

**自家用車をご利用の方** ※事前の入構手続きが必要です

山陽自動車道 播磨JCT→ 播磨道 播磨新宮IC より約5分

