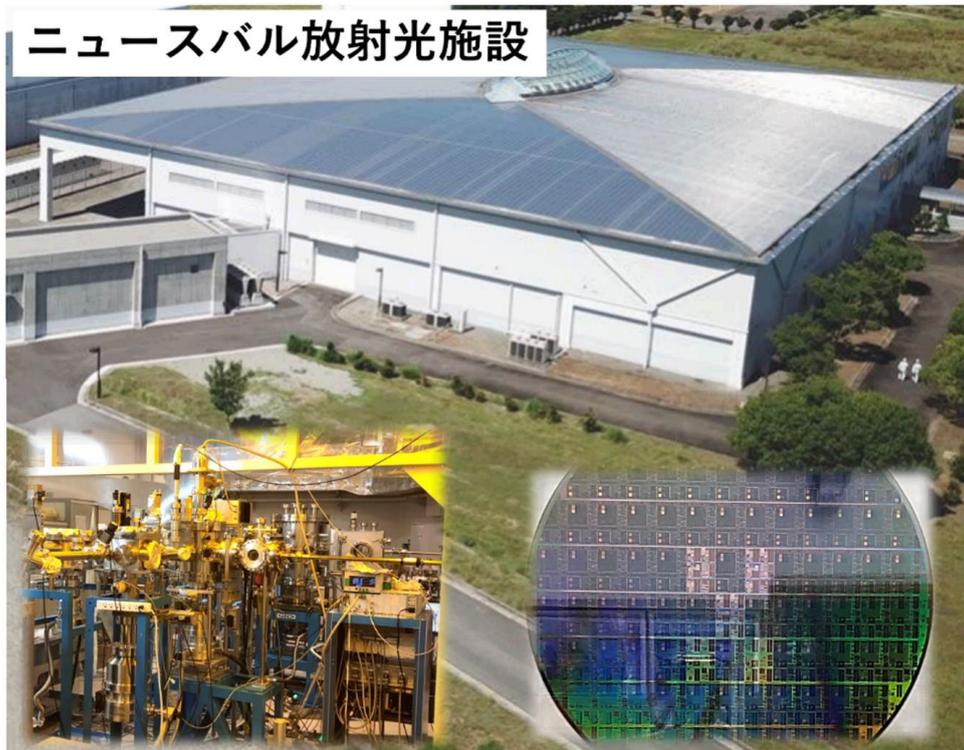


兵庫県立大学 公開講座

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)

