

## くみやぎ半導体産業振興ビジョンに基づく取組>

# 東北大学と連携した半導体人材育成プログラムの本格稼働について

県では、東北大学「半導体クリエイティビティハブ(S-Hub)」による半導体人材の育成取組を支援していますが、このたび2つのコンテンツが公開されることとなりましたのでお知らせします。

## 1 S-Hubについて (令和6年4月設立)

(S-Hubポータルサイト)

- 東北大学の産学官共創拠点である「半導体テクノロジー共創体」の人材育成部門
- 半導体産業の未来を切り拓くグローバルリーダーと半導体の開発、製造の基盤を担う中核的人材の育成を担う



## 2 公開予定のコンテンツ

### ① 半導体教育コンテンツライブラリー

2月28日公開 (教員限定)

▽ 半導体人材の育成を担う大学・高専等の教員向けの動画教材を収集・貸出



### ② eラーニング半導体講座

3月公開

▽ 基礎知識から実践的技術まで体系的に学べるカリキュラムをオンデマンドで配信  
→ 動画ごとに理解度テストを実施、全テストの合格者に修了証を発行

| 種類   | 基礎講座 (製造) 11動画                                                                       | 応用講座 18動画                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象   | 学生・社会人                                                                               | 学生 (理系大学院生向け)                                                                                                                   |
| 公開   | 令和8年3月1日 (予定)                                                                        | 令和8年3月中 (予定)                                                                                                                    |
| 主な内容 | 半導体工学、プラズマ応用、半導体パッケージ、計測工学、品質管理、故障解析、スマートファクトリー、クリーンルーム工学、ファシリティ管理、バリューチェーン、半導体知財 など | 先端DRAM、汎用向けSoC、AI向けxPU、汎用MCU、製造の水平分業と垂直統合、3D NANDメモリ、AIメモリ、次世代メモリ、パワーデバイス、先端パワーモジュール、光電融合デバイス、CMOSイメージセンサ、製造装置、パッケージ(チップレット) など |
| 費用   | 【学生】無料 【社会人】1動画5,500円(税込)<br>※11動画一括購入の場合55,000円                                     | 【学生】無料                                                                                                                          |