

2023年度開催

ひびきの半導体アカデミー 半導体基礎講座 **座学**

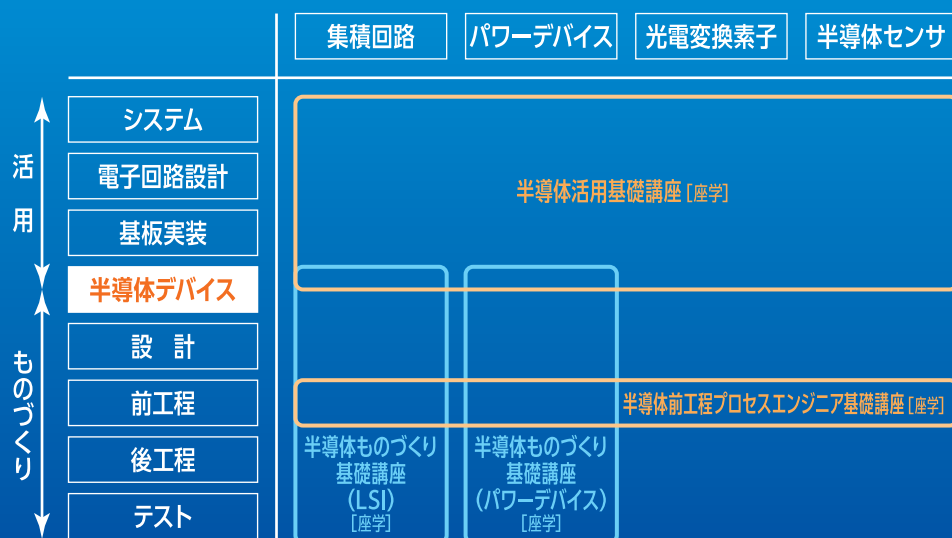
半導体についてもっと知りたい

半導体の全体像やつながりを理解したい

半導体に係る仕事を検討したい

そんな声に応えて、多くの種類と大きな広がりを持つ「半導体」の「全体俯瞰」「ものづくりのつながり」「基本情報」の提供を目的とした半導体基礎講座(4講座)をご案内します。

● 半導体基礎講座体系 ●



講座の詳細は裏面

ひびきの半導体アカデミー 半導体基礎講座

全講座共通

定員 100名(会場:50名、WEB:50名)

形式 ハイブリッド(会場・WEB)

受講対象 高専生、大学生、一般

受講料 学生／無料、一般／有料
※北九州半導体ネットワーク会員は特別料金

「半導体活用基礎講座」(紙テキスト配布)

身近な製品(スマホ、自動車、ロボット、家電、他)に半導体がどのように使われているかを起点に、半導体を説明します。

開催日時 2023年9月6日(水) 午後(3時間程度)

募集期間 7月初旬～8月初旬

講師 加藤 一 氏(株式会社 産業タイムズ社 特別顧問)

「半導体ものづくり(LSI)基礎講座」(紙テキスト配布)

集積回路の種類、ものづくりの流れ(設計～製造プロセス～テスト)とつながり(DFM、DFT)、今後の動向をわかりやすく説明します。

開催日時 2023年7月26日(水) 午後(3時間程度)

募集期間 5月下旬～6月下旬

講師 加藤 一 氏(株式会社 産業タイムズ社 特別顧問)

「半導体ものづくり(パワーデバイス)基礎講座」(紙テキスト配布)

パワーデバイスの基本性能や高耐圧化・大電流化の流れを説明、IGBTを例に、デバイス・パッケージ・信頼性・今後の技術動向、等をわかりやすく説明します。

開催日時 2023年8月30日(水) 午後(4時間程度)

募集期間 6月初旬～7月初旬

講師 岩室 憲幸氏(筑波大学 教授)、加藤 一 氏(株式会社 産業タイムズ社 特別顧問)

「半導体前工程プロセスエンジニア基礎講座」(紙テキスト配布)

半導体前工程に関するプロセス・ファシリティ・装置・安全に関する基本をわかりやすく説明。
半導体前工程プロセスを目指す方に基礎知識を提供します。

開催日時 2023年6月21日(水) 午前・午後(6時間程度)

募集期間 4月下旬～5月下旬

講師 加藤 一 氏(株式会社 産業タイムズ社 特別顧問)

※上記の内容は一部変更の可能性があります。個別講座の確定情報は下記のホームページでの案内情報や各講座の案内チラシをご参照ください。

各種の半導体基礎講座に関する情報(内容、募集状況、等)や申し込みは、北九州半導体ネットワークのホームページにてご案内しています。下記のURLかQRコードをご確認下さい。

<https://www.ksrp.or.jp/fais/mic/reserve/academy/list.php?year=2023>

