

半導体復活の今！ 業界の人材・育成不足を解決！

業界の最新動向を知り、社員への専門教育と
スキルアップ強化で人材の争奪戦に勝利する

新規参入したいが
知識不足
人がいない！

業務範囲を
拡大したいが
どうすれば？

スキルの
ミスマッチを
無くしたい

人が集まらない
定着しない

教育したいが
どうやって？

東京ナレッジプランが力になります

新入社員や中途採用者の育成と専門教育をお任せください
スキルに応じた、選べるカリキュラムを用意してます！

半導体関連のカリキュラムコース一覧

1. デバイスの基礎知識

- ・半導体って何？
- ・半導体は何に使われている？
- ・どんな構造、どんな仕組み？
- ・どうやって作られているの？

2. デバイスの活用技術

- ・各デバイスの仕様書の見方
- ・基本特性や設計上の留意点
- ・CADへのデータ情報を学ぶ
- ・TOYロボットを作ってみよう

3. 現場管理と品質向上

- ・デバイスの管理手法
- ・生産及び工程管理
- ・実装上の留意点
- ・生産現場を見てみよう（動画）

4. トラブル事例と対策

- ・デバイスのトラブル事例
- ・デバイス要因の不良とは？
- ・不良原因の特定方法を学ぶ
- ・不良解析手法を学ぶ

カリキュラムの事例

デバイスの基礎知識「新任層向け」

<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ オリエンテーション ■ 学習シートについての説明 ■ 業界を取り巻く環境と動向の概略 ■ 身近な物に使われている半導体デバイス <ul style="list-style-type: none"> ・ 白物家電に使う半導体デバイス ・ スマホやパソコンに使う半導体デバイス ・ 車の中の半導体デバイス ■ 半導体デバイスの用語解説 ■ 演習：どんな半導体があったらうれしい？ 皆で話し合い発表しましょう 	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 製造後工程って何をするの？ ■ 様々なパッケージの種類と用途 ■ パッケージの構造と製造工程 ■ どんな装置で作っているの？ ■ どんな材料を使っているの？ ■ 演習：製造工程のフローチャートを完成させよう。材料、装置の名前当てクイズ
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 各半導体デバイスの構造や役割を理解する ■ 半導体デバイスの種類 ■ 半導体デバイスの構造ってどうなってる？ ■ デジタルとは何？ ■ アナログとは何？ ■ メモリの種類や機能は？ ■ その他の半導体デバイス ■ 演習：ブロック図パズル：各半導体がどこにあてはまるか考えてみよう。 	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 完成品が手元に届くまで ■ 出荷検査の概要 ■ 出荷時の品質管理と信頼性試験の概要 ■ 試験方法の概略 ■ 梱包形態と出荷方法 ■ 不良解析と調査方法 ■ 演習：半導体デバイス用語や使われ方、製造工程フロー等の学んだことを発表しましょう
<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 半導体デバイスが出来るまでの概念を理解する ■ 製造工程の全体概略フローを解説 ■ クリーンルームって、どれだけきれい？ ■ シリコンウェハーって何？ ■ 製造前工程って何をするの？ ■ どんな装置で作っているの？ ■ どんな材料を使っているの？ ■ 演習：製造工程のフローチャートを完成させよう。材料、装置の名前当てクイズ 	<div data-bbox="725 938 1343 1193" style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; border-radius: 20px; text-align: center;"> <p>カリキュラム内容は カスタマイズ出来ますので ご相談ください</p> </div>

基本知識を学び新入社員や中途採用者のスキルアップで即戦力に！

活用技術の習得で能力の全体底上げと人材不足を解消する！

豊富な人材を活用して、より多くの企業に新規参入できる！



吉田 豊

半導体・電子部品の専門
商社で営業、開発技術と
マーケティングの責任者として
従事。組織マネジメント、
マーケティング分野を担当。

大手半導体メーカーで製造
と品質管理に従事。現在、
半導体商社に在中。
ISO監査員、半導体技能
検定特級を保有。



工藤 哲也

【問い合わせ先】株式会社東京ナレッジプラン

関東地区：営業部 内藤 ☎:080-2091-7839

中部地区：営業部 棚山 ☎:080-2667-3550

関西地区：営業部 松田 ☎:090-6835-1994

✉:junji_naito@kngplan.com

✉:masato_tochiyama@kngplan.com

✉:a.matsuda517@gmail.com