

デジタル回路の基礎

会場受講/WEB受講

WEB:LIVE配信のみ

★日時：2026年2月18日（水）10:00～16:30

★会場：TH企画セミナールームA

都営浅草線・三田線：三田駅 徒歩3分（A9出口）
JR田町駅：徒歩7分（三田口）

★受講料：1名 49,500円（消費税込）

同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合 1名44,000円

★受講資料：製本テキスト（受講料に含む）

※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円（内税）

デジタル回路を理解すると、電子機器や制御システムが「なぜ動くのか」「どこで問題が起きるのか」が見えるようになります。本セミナーでは、2進数・論理回路・ロジックICの基礎から、マイコン構成やA/D・D/A変換まで、実務で必要となる知識を一気通貫で整理します。電気に苦手意識がある方でも理解できるよう、理論→仕組み→使い方の順に丁寧に解説する特別セミナー！！

【講師の言葉】 マイコンを中心としたデジタル回路は社会の隅々にまで普及しています。家庭ではテレビ、洗濯機などの家電製品に使用され、飛躍的に機能を向上させました。自動車ではエンジンやEVモータなどの主要部品がデジタル技術で制御されています。工場の生産ラインも例外ではありません。日常生活でも、スマホなどのデジタル機器が欠かせないものになっています。

本講座は、これからデジタル回路に関わりを持とうとしている方、持たざるを得なくなるだろうと思っている方にとって、入門（導入）の役割を果たしてくれるものです。セミナーでは、デジタルとは何かにはじまり、2進数や論理回路という基本的な構成要素をまず学びます。

次に汎用ロジックIC学び、デジタル回路の基礎となっている回路を理解した上で、マイコンの構成やソフトウェアについて学びその使い方を理解していただきます。このように、デジタル回路を、順を追って解説していきますので、入門（導入）として分かり易い構成となっています。

【受講形式】会場/WEB選択可 ※WEB受講は、LIVE配信のみです。

【予備知識】高校卒業程度の知識

【受講対象】機械設計や生産技術など、デジタル回路とあまり深く関わってこなかった方

【習得知識】デジタル回路の幅広い基礎知識

1) デジタルとは 2) 2進数・論理回路 3) 汎用ロジックIC 4) マイコンの構成 5) ソフトウェア

【講師】株式会社ワールドテック 講師 牧野 秀幸 先生 工学修士（電気電子）,元（株）デンソー

I. デジタル回路の基礎

1. デジタルとは
2. 2進数
3. 論理回路
4. 汎用ロジックIC
 - ①論理素子
 - ②論理ブロック
 - ③機能ブロック

II. マイコン

1. マイコンとは
2. メモリ
3. 機能ブロック
4. プログラム
 - ①プログラムの動作
 - ②プログラムの種類
5. A/D変換
6. D/A変換

質疑・応答

【受講者の声】

- ・苦手であったデジタル回路を今回学ぶ目的で参加させていただきました。大変わかりやすく、良い復習になりました。
- ・基礎的な部分からとても分かりやすい説明で、電気に苦手意識があったが、少しは苦手意識が減った気がする。
- ・入社一年目の研修として受講しました。内容の多くは既知のものでしたが、電気・電子回路の初步的な知識が全てまとまっており、復習として大変有用であったと感じております。
- ・基本的な部分からわかりやすく解説いただき大変役立ちました。ありがとうございました。

◆セミナーお申込要領

- ・弊社ホームページの申込欄又は、E-mailかFAXにてお申し込みください。
- ・受付後、受講票・請求書等をメールで送信します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

◆申込書：2026年2月18日

受講形式：会場/WEB ※○で囲んでください

会社名：

部署名：

住所：

TEL：

氏名：

Email：

◆申込先



TH企画セミナーセンター



株式会社TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4丁目5-11 芝プラザビル5F

TEL: 03-6435-1138 FAX: 03-6435-3685

Email: th@thplan.comURL: <https://www.thplan.com/>

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

検索

TH企画

サイト内
キーワード検索

0218

(開催日)