

# 電源入門講座

理解度テスト付

## 参加対象

- 電源設計をこれから始める、または始めたばかりの技術者・回路設計者・ソフト開発者
- 電源設計を始めるプロジェクトリーダーの方 等

## 講師

田本 貞治 氏

パワエレ技術研究所 所長

## 参加料(税込)

法人会員：71,500円/1ID

会員外：77,000円/1ID

【理解度テスト付】

※法人会員ご入会の有無につきましては以下URLにてご確認ください。  
<https://www.jma.or.jp/membership/>  
※お申込みページ内参加申込規定を確認・同意のうえお申込みください。

## 視聴期間

ID、パスワードが発行されてから3か月

例：2024年1月1日申込の場合 視聴期間は2024年3月31日までとなります。 ※視聴期間は日本時間で設定されています。

申し込み完了後、2営業日以内に「ログインID」「パスワード」を発行いたします。

申込責任者のメールアドレスへお送りします。申込責任者から各受講者へお伝えください。

## 参加のおすすめ

スイッチング電源に対する小型・高効率化の要求は益々大きくなっています。

そこで、本講座では、電源の特徴と基本的特性を学び、明日からすぐに使える実践的な技術知識を習得できることを目的として開催いたします。

## ■ プログラム

総合計時間：5時間31分54秒

### 第1部 電源とは

- 第1章 電源とは
- 第2章 安定化電源とは
- 第3章 電圧変換とは
- 第4章 整流とは
- 第5章 インバータとは
- 第6章 バッテリーと充放電回路とは
- 第7章 発電とは
- 第8章 まとめ

### 第2部 電源回路の基礎

- 第1章 電源の種類
- 第2章 リニア電源
- 第3章 基本的なスイッチング電源回路
- 第4章 降圧コンバータ回路
- 第5章 昇圧コンバータ回路
- 第6章 昇降圧コンバータ回路
- 第7章 コンバータ応用回路
- 第8章 コンバータの実施例
- 第9章 電源回路のまとめ

【理解度テスト付】

※プログラム変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

