

スマホ・AI・EVから学ぶ、はじめての半導体 モノから見える半導体のチカラ！

蒲原史朗／蒲原美可子／山本秀和／畠山一実 著
一般社団法人 パワーデバイス・イネープリング協会 監修

スマホ、AI、EV、ゲーム機、冷蔵庫—— 身近なモノから「半導体」がわかる！

スマートフォン、AI、電気自動車——私たちの日常の便利さを支えている「半導体」。

本書は、半導体を初めて学ぶ人に向けた入門書。冷蔵庫、ゲーム機、スマートフォン、AI、自動車など身近な製品を入り口に、その仕組みや役割をわかりやすく解説します。さらに、パワーデバイス、製造プロセス、測定・品質保証まで、半導体の基礎を一冊で学べます。

◆本書の特長

■身近なモノから学べる

スマホ、ゲーム機、AI、自動車、冷蔵庫などを題材に、半導体がどこで、どのように働いているのかを具体的に解説。

■「知る」から「はかる」まで一冊で

半導体の基本、パワーデバイス、製造プロセス、測定・品質保証まで、半導体の世界を幅広く見渡せる構成です。

■豊富な図解でイメージしやすい

CPUやGPU、センサなどの役割を、身近な場面と豊富な図を組み合わせで紹介しています。たとえばスマートフォンでは、通信、カメラ、顔認証、タッチ操作などを支える半導体の連携を図解しています。

◆監修者略歴

一般社団法人 パワーデバイス・イネープリング協会

2012 年発足、2013 年一般社団法人化。パワーデバイスの品質・信頼性向上を目的に、技術規格・品質検査規格の標準化、技術情報の交流・発信などを推進。2014 年から「半導体技術者検定」を実施し、半導体分野の人材育成にも取り組んでいる。



◆目次

第1章 半導体を知る

第2章 パワーデバイス

第3章 半導体をつくる

第4章 半導体をはかる

ご注文申込書 貴店名 / 帖合	注文数	発売：株式会社三恵社 Tel 052-915-5211 Fax 052-915-5019
	冊	蒲原史朗／蒲原美可子／山本秀和／畠山一実 著 一般社団法人 パワーデバイス・イネープリング協会 監修 スマホ・AI・EVから学ぶ、はじめての半導体 モノから見える半導体のチカラ！ 154頁 / B5判 / 並製本 定価1980円(税込) ISBN978-4-8244-0280-6 C3053
ご注文は、JRCへ FAX03-3294-2177 (TEL: 03-5283-2230) 株式会社 JRC 経由で、すべての取り次ぎへの出荷が可能です。返品は長期にお受け致します。		

※取次配本はありません。