

東芝情報システム株式会社

世の中を便利にする小さな魔法(2)～ デジタル半導体

【体験型ワークショップ】

提供：東芝情報システム株式会社

対象	高校生～大学生	実施日	2月25日(火)～26日(水)	定員	15名
場所	東芝情報システム株式会社（本社） 神奈川県川崎市川崎区日進町 1-53（興和川崎東口ビル） 地図はこちら				

皆さんの使うスマートフォンやゲーム機をはじめ、いろいろな電子機器が、どんどん小型に、かつ、高性能になってきています。また、AI、DX、自動運転などが、日々、目覚ましい進化を遂げています。これらは半導体製品である **LSI（大規模集積回路）** が、その頭脳として活躍しているおかげと言って過言ではありません。その **LSI の設計開発がどのようなものか**、実際に体験してみませんか。また、LSI が使われているウサギ型の洗濯物乾燥センサー(当社製品：乾送ミミダス)を用いたデモンストレーションなどを通して、その便利さに実際に触れてみてください。LSI の開発に携わることは、多くの人たちの生活をより便利に、より豊かにすることに直結しています。

～洗濯物の乾き具合を見える化～



洗濯乾燥 IoT センサー「乾送ミミダス®」

★★★★★★★★ 参加者の声 ★★★★★★★★★★

- ・会社の雰囲気が良くまた参加したい
- ・半導体があらゆる場面で使われていることを知ることができた
- ・LSI や基板など普段は触れないものに触れることができて楽しかった
- ・手を動かす時間があり、よりモノづくりに対して好感度が高まった
- ・実際に回路を作り社員や他の参加者と話すことで自分が成長できた
- ・丁寧に教えていただけて LSI に関する知識が少ない文系でも理解できた
- ・お茶会をしながら女性技術者の方とゆっくりお話をする機会がこれまでにあまりなかったので、色々なことを知ることができてとても良かった

スケジュールイメージ

スケジュールイメージ	
2月25日(火)	2月26日(水)
受付 9:20～本社受付 9:30～ オリエンテーション 10:30～ 講義「半導体が世界を変える！」 -半導体から AI そして SDGs まで 昼食 13:00～ 体験「乾送ミミダスに触れてみましょう」 14:30～ グループディスカッション「勉強するのは何のため？」 16:00～ 女性技術者との対話会（Teatime） 解散予定 17:00	集合 9:00 9:00～ 講義「デジタルとは？」 -シミュレータを使用して回路を見てみましょう 10:00～ 実習「キッチンタイマーを作成しましょう」 昼食 13:00～ 実習 ☆職場見学をします 14:00～ LSI の設計開発を体験してみましょう 15:30～ 発表会、まとめ 解散予定 16:30
memo	参加条件：PC の操作ができること 持ち物：筆記具、ノート (1)アナログ半導体 (2)デジタル半導体 のどちらを先に受講していただいても構いません