

# 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(1)～ 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	大学生	実施日	8月28日(水)～30日(金)	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） <a href="#">地図はこちら</a>				

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®」

～風を見える化～



風向風速 IoT センサー「anemolink®-2D」

スケジュールイメージ		
8月28日(水)	8月29日(木)	8月30日(金)
受付 9:20～本社受付 9:30～ オリエンテーション 10:30～ 講義「LSIとは？」 昼食 13:00～ 体験「乾送ミミダスや anemolink に触れてみましょう！」 15:00～ 女性技術者との対話会 解散予定 17:00	実習：3分タイマーを作成しましょう！ 9:30～ 講義「デジタルとは？」 実習「シミュレータを使用して回路を見てみましょう！」 [ 昼食 ] 13:00～ 実習「3分タイマーを作成してみましょう！」 実習「プログラムで回路を作成してみましょう！」 [ 解散予定 17:00 ]	実習：LSI設計を体験してみましょう！ 9:30～ 講義「LSIは小さいのになぜ高性能なのか？」 昼食 13:00～ 実習「LSIの回路設計を体験してみましょう！」 16:00～ 発表会 17:00～ オリエンテーション 解散予定 17:30
memo	持ち物：ノート、筆記具、電卓 ※はんだ付けの実習はありません。 世の中を便利にする小さな魔法(1)デジタル半導体(2)アナログ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。	

お問合せ先 we-program@cc.nara-wu.ac.jp