

2014年度

# 南山大学・豊田工業大学連携講演会

参加費  
無料

テーマ

私たちの生活を便利にする携帯電話  
～ハードとソフトから仕組みを理解する～

日時

12月7日(日) 13:30~16:00  
(13:00開場)

会場

豊田工業大学 大講義室  
名古屋市天白区久方2-12-1

スケジュール

- ① 開催挨拶
- ② 連携趣旨と概要・実績等の紹介
- ③ 講演 1:「携帯電話の仕組み」  
豊田工業大学 工学部 岩田直高教授
- 講演 2:「携帯電話・スマートフォンのソフトウェア」  
南山大学 理工学部 沢田篤史教授
- ④ 質疑応答



## 【会場へのアクセス】

名古屋・金山駅方面から 地下鉄桜通線「相生山駅」下車、1番出口から徒歩10分。

豊田・赤池方面から 地下鉄鶴舞線「原駅」下車、2番出口から  
市バス幹線原1系統(相生山住宅・鳥田一ツ山行き)  
「高坂小学校」下車、徒歩10分。

※若干の駐車場の用意はございますが、出来るだけ公共交通機関をご利用ください。

## 講演:01



豊田工業大学 工学部  
岩田 直高 教授

### 「携帯電話の仕組み」

生活に欠かせない携帯電話やスマートフォンの仕組みを解説します。なぜつながるのか、どうして遠くの人と話ができるのか、携帯電話やスマートフォンの中身はどうなっているのか、などを分かりやすく説明します。そして、無線通信機である携帯電話が手のひらに収まるようになり、爆発的に普及が進んだ経緯を示しながら、使用されている半導体デバイスとシステム開発の歴史を紹介します。

## 講演:02



南山大学 理工学部  
沢田 篤史 教授

### 「携帯電話・スマートフォンのソフトウェア」

携帯電話やスマートフォンで動作するソフトウェアアプリケーションについて解説します。携帯電話・スマートフォンでは、インターネットに接続することで、Webページや動画を閲覧したり、マルチメディアメッセージのやりとりができます。携帯電話やスマートフォンはなぜインターネットに接続できるのか、様々な機能を実現するソフトウェアはどういう仕組みで動いているのか、などを分かりやすく解説します。

申込方法	豊田工業大学ホームページの所定フォーム(暗号化SSL対応)からご応募ください。ご応募は、ハガキ、FAXでも受け付けます。(お電話では受け付けておりません)いずれの場合も、参加希望者および同伴者(1名まで)の郵便番号、住所、氏名(ふりがな)、年齢、連絡先電話番号をご記入ください。
定員	200名(参加費無料、事前申込制、先着順)
申込先	〒468-8511 名古屋市天白区久方2-12-1 豊田工業大学渉外広報室「連携講演会」係 FAX:052-809-1741 ホームページ <a href="http://www.toyota-ti.ac.jp">http://www.toyota-ti.ac.jp</a> (ニュース欄より)

お問合せ先：豊田工業大学渉外広報室 / TEL 052-809-1764 南山大学学長室 / TEL 052-832-3113



南山大学



豊田工業大学