

第6回 産学連携シンポジウム

美しい電子部品を世界に

～アルプス電気の紹介と私の仕事～

アルプス電気株式会社
技術本部 M6技術部

井上 大地

美しい電子部品を究めます

ALPS[®]

- アルプス電気の紹介
- 私の仕事
- 皆さんへのメッセージ

アルプス電気は 総合電子部品メーカーです

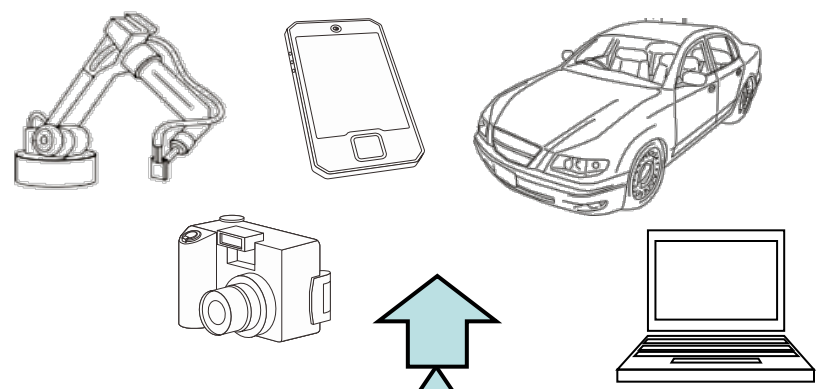
製品数：40000種類（**世界No.1多数**）

お客様（セットメーカー）：2000社

従業員数：36,199人（グループ会社含む）

電子部品メーカーとは？

消費者



セットメーカー

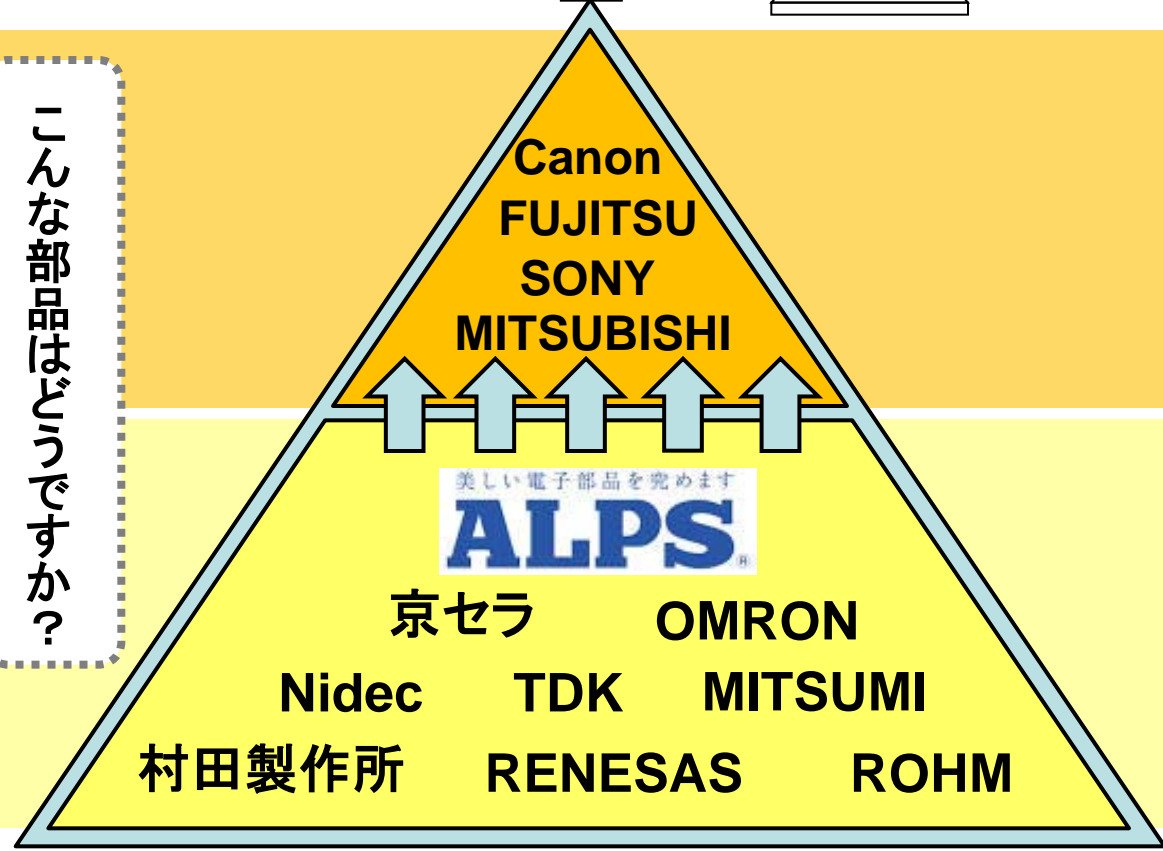
要求

提案

部品メーカー

こんな部品が欲しいんだけど...

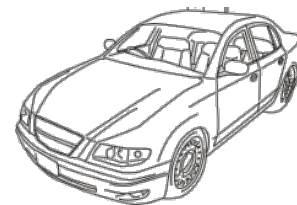
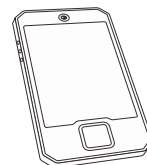
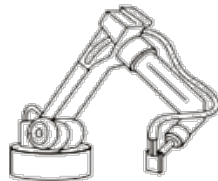
こんな部品はどうですか？



電子部品メーカーとは？

こんな部

消費者



電子部品メーカーの強み

- ・最先端技術が集まる
- ・世界の技術、市場が分かる

部品メーカー

Nidec
村田製作所

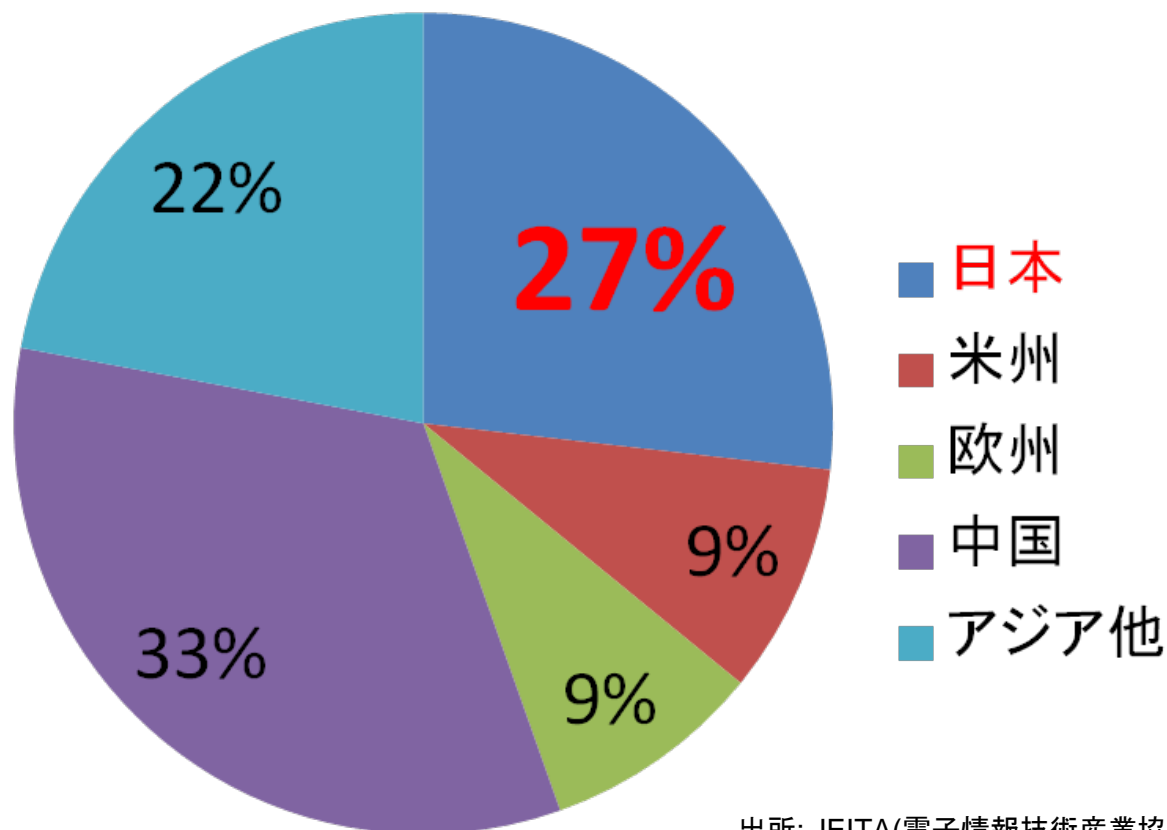
TDK
RENESAS

MITSUMI
ROHM

世界の電子部品産業 国別シェア

世界のエレクトロニクスは
日本の電子部品によって支えられています。

2013年度 電子部品出荷額 地域別シェア



アルプス電気はどんな会社？



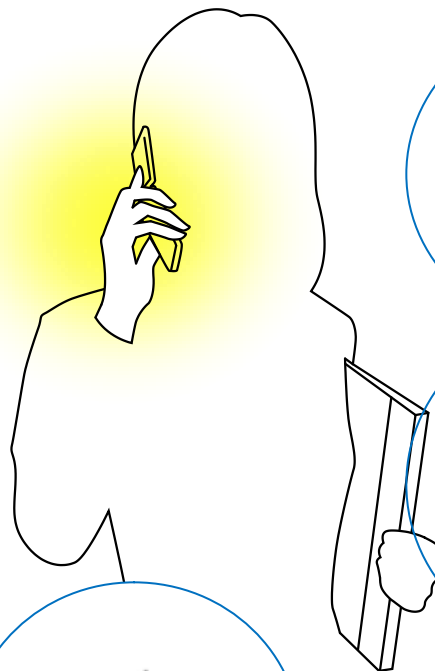
世界初

- ・カーナビゲーションシステム
- ・リモートキーレスエントリー
- ・Bluetooth®モジュール

日本初

- ・コンピューティングマウス
- ・TVチューナ

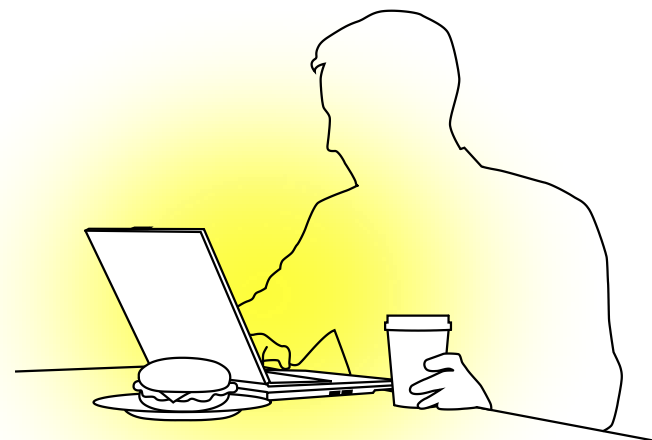
アルプス電気の製品～スマートフォン、PC



SDカードスロット



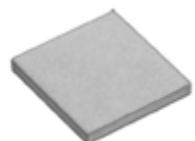
プッシュスイッチ



オートフォーカス
アクチュエータ



タクトスイッチ



TVチューナ



磁性体シート



静電タッチパネル



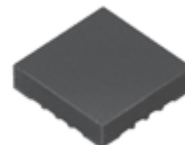
タッチセンサ



Wireless LAN
モジュール



パワーインダクタ



加速度センサ



温度センサ

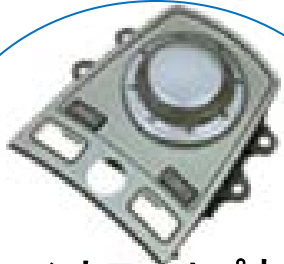


気圧センサ

アルプス電気の製品～自動車



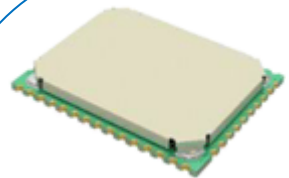
エアコントロールパネル



コントロールパネル



電子シフター



車載GPSモジュール



パワーウィンドウスイッチ



ステアリングモジュール



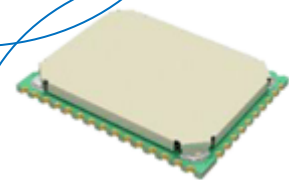
車載TV・ラジオチューナ



シート圧力センサ



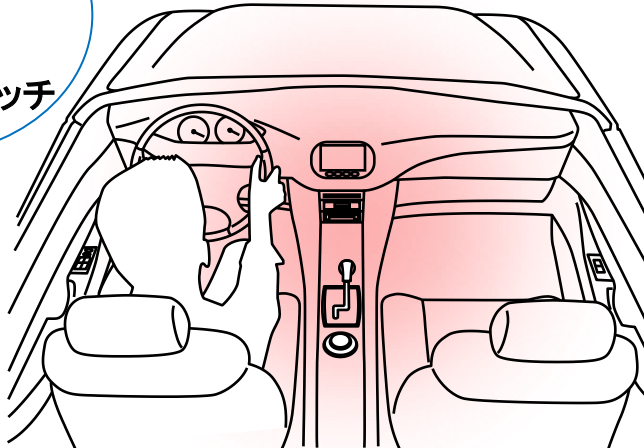
エンジンスイッチ



車載Wireless LAN Bluetooth®モジュール



ブレーキペダルセンサ



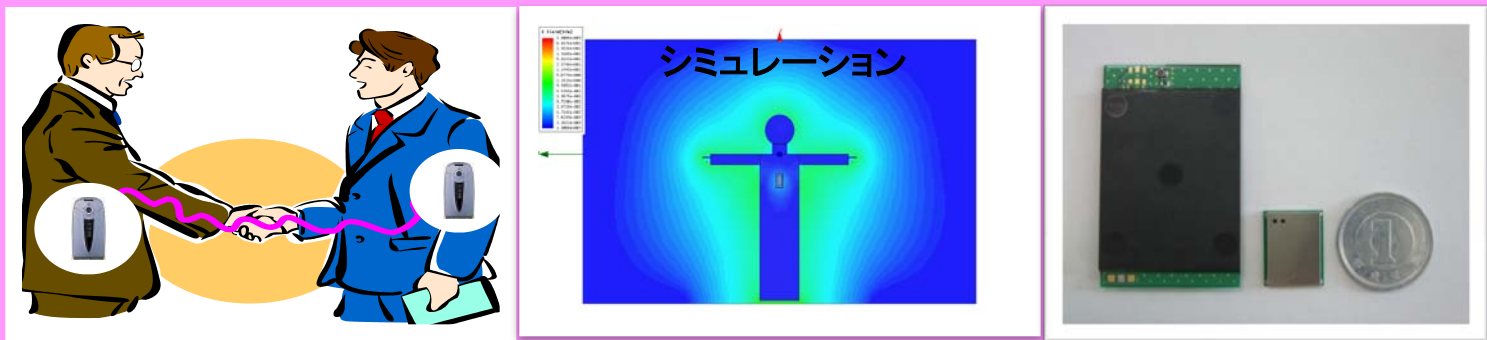
キーレスエントリーシステム

私の経歴

2006年3月 日本大学大学院 電子工学専攻 博士前期過程修了

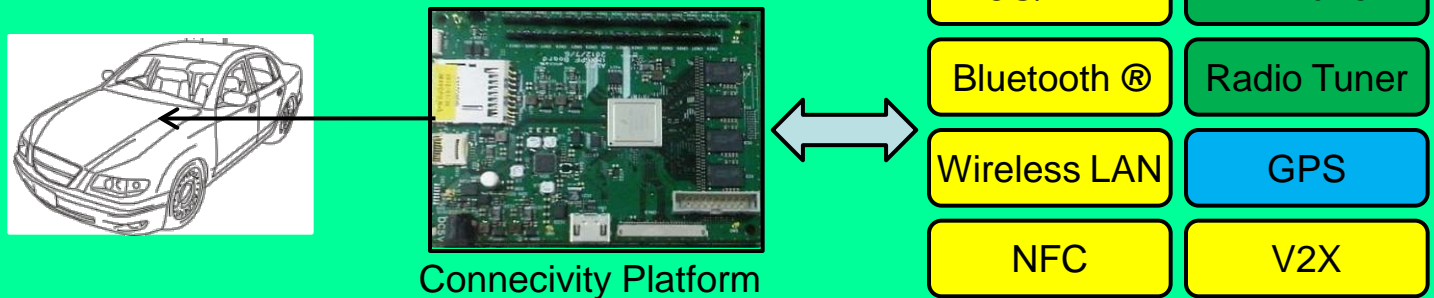
2006年4月 入社

2006年10月 無線通信モジュールの研究・開発



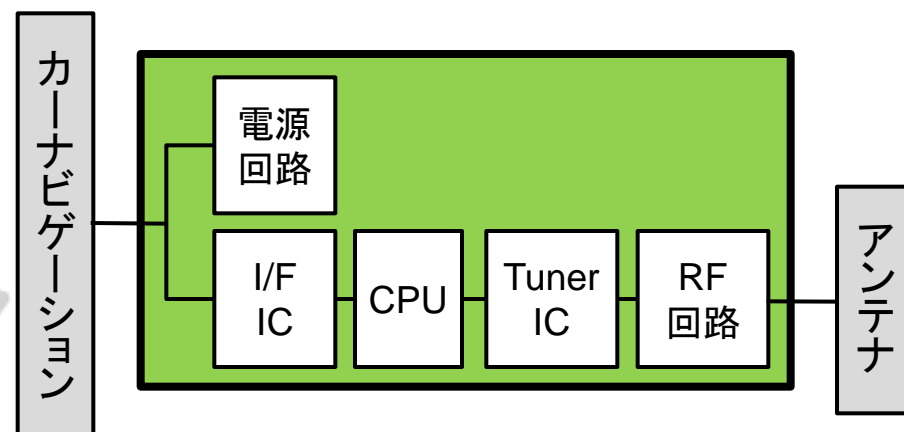
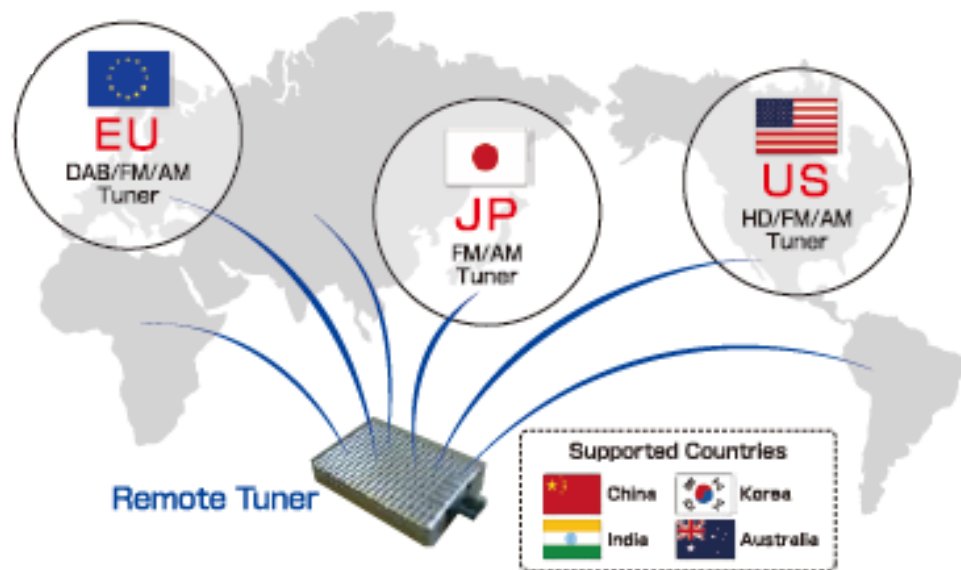
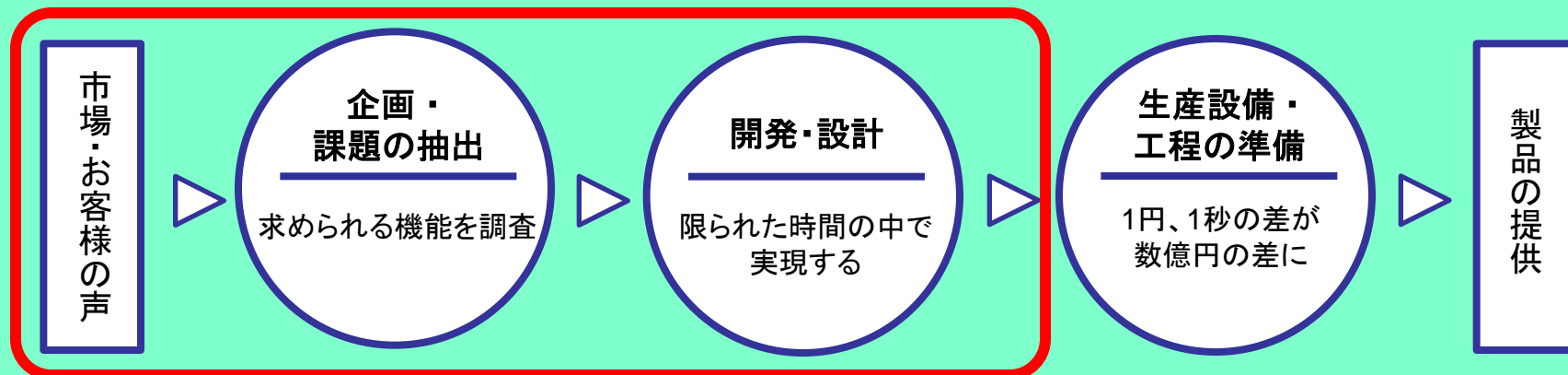
2010年1月 無線通信モジュールの拡販(技術営業として)

2012年4月 車載用通信・放送デバイスの開発
現在に至る



車載Radio Tunerデバイスの開発

仕事の流れ



アルプス電気の社風



アルプス電気 3H理念



Work Hard

よく働き

Study Hard

よく学び

Play Hard

よく遊ぶ



皆さんへのメッセージ

●生涯、仕事に費やす時間は？

およそ100,000時間

⇒ **仕事は楽しむべき！**

美しい電子部品を究めます

ALPS®
®

ご清聴頂きありがとうございます