



# 屋内移動用パーソナルモビリティの活用

Make Use of Personal Mobility for Indoor Movement

## 各班の活動

5 May	ハードウェア班	マイコン班	ソフトウェア班	
	ブレインストーミングによるアイデア出し・サービスの流れ			
6 Jun	Selfiの製作開始 ハンドルユニット完成 ドライブユニット完成 Selfi完成	Arduinoの勉強 測定対象の決定(速度・電圧) 電圧計測の為の実験 電圧計測システムの構築	Androidの勉強 アプリのデザインの検討 音に関する勉強と話し合い	
7 Jul		中間発表準備		
8 Aug		オープンキャンパス		
9 Sep	Nexus7のケース作製開始 安全装置の作製開始	バッテリーの計測実験 制御をNexus7で管理するためのリレースイッチの組み込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>● サーバ班 ● 音班 ● アプリ班</li> <li>● 報知音の検討</li> <li>● アプリの仕様の話し合いと役割分担</li> <li>● 環境音の測定と報知音の検討</li> <li>● 報知音と環境音の印象実験 実験まとめと報知音の決定</li> <li>● メールサーバの設置</li> <li>● データベースサーバの設置 ・データベースの設計</li> <li>● メール受信時の処理を行うプログラムの作成</li> <li>● アプリの開発 メインプログラムのUIの構築 Bluetooth通信プログラムの作成</li> <li>● MySQLのSSL通信 ・メール通信の暗号化</li> </ul>	サービス広報
10 Oct	<p>Arduino専用カバーの作製</p>  <p>フォトリフレクターを用いた速度システムの構築</p> 	Bluetooth通信プログラムの作成		マスコットキャラクターの制作
11 Nov	Nexus7のケース完成 安全装置完成	Selfiにセンサー・Arduinoの搭載	 <ul style="list-style-type: none"> <li>● サーバとの通信プログラムの作成</li> <li>● メインプログラムと通信プログラムの統合</li> </ul>	試乗会の際に制作した広告
12 Dec		統合・試験運用		
		最終発表準備		<p>試乗会の際に作製した看板</p> 