

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"> ● サーバ班 ● 音班 ● アプリ班 ● 報知音の検討 ● アプリの仕様の話し合いと役割分担 ● 環境音の測定と報知音の検討 ● 報知音と環境音の印象実験 実験まとめと報知音の決定 ● メールサーバの設置 ● データベースサーバの設置 ・データベースの設計 ● メール受信時の処理を行うプログラムの作成 ● 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 ● MySQLのSSL通信 ・メール通信の暗号化 	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"> ● 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 ● MySQLのSSL通信 ・メール通信の暗号化 ● サーバとの通信プログラムの作成 ● メインプログラムと通信プログラムの統合 	試乗会の際に制作した広告
12 Dec		統合・試験運用		試乗会の際に作製した看板
		最終発表準備		