

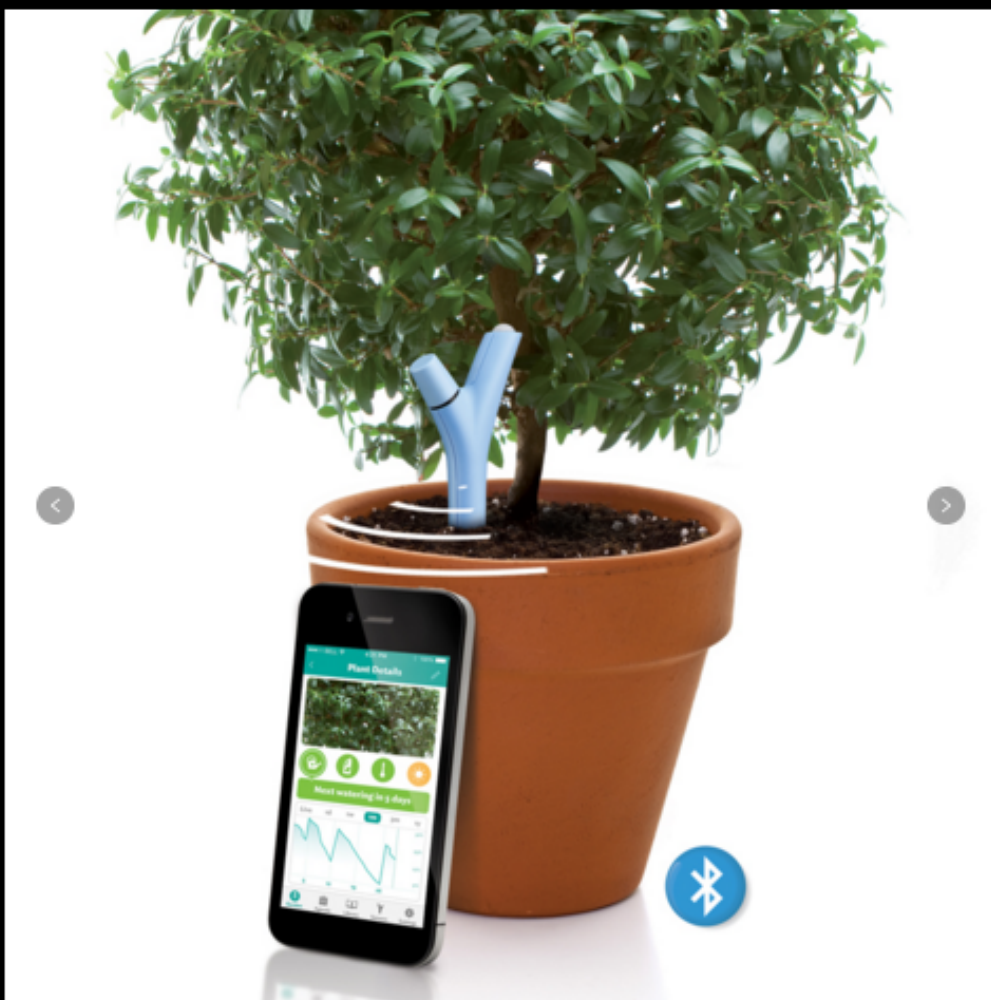
テーマA: Internet of Things

塚本勝俊, 石井健太郎

Internet of Things (IoT)

Internet of Things (IoT)

**モノのインターネット:
物体(モノ)に通信機能を持たせることで,
インターネットに接続したり
相互通信したりするという考えかた**



製品名 : Parrot Flower Power

Parrot

Parrot Flower Power

植物の状態をリアルタイムにスマートフォンやタブレットで管理できるセンサー。

いいね!

ツイート

・ 本体にある4つのセンサーが太陽光量、外気温度、肥料濃度、土湿を計測し、植物の状態をリアルタイムにスマートフォンやタブレットに送信します。

・ 公式アプリ「Parrot Flower Power」（無料）を対応するスマートフォンやタブレットにインストールして、アカウントを作成することでパロット社のクラウドサーバーにアクセスし、植物研究機関監修の6千種以上のデータベースから最適なお手入れ方法をアドバイスしてくれます。

・ 最大256台のフラワーパワーをひとつのアカウントで管理が可能です。

・ IPX5・IPX7に準拠する防水性能を有しています。

演習スケジュール

	第1週	第2週	第3週
3時限目	演習の説明 サンプルプログラムの動作確認 ↓	構想タイム	実装
		構想発表	
4時限目	↓	実装	成果発表
	構想タイム		レポート・考察の説明