

7月8日 合六春菜

## 2015年度前期第12回授業録

### 【朝一】

曲山：『環境発電 IoT で出番』

身の回りにあるエネルギーを電気に変える環境発電は、産業用としてあまり注目されてこなかったが IoT の登場で様子が変わりつつある。オムロンは歩くときの振動をスマホの補助電源として活用することも目指している。電池切れの心配がなくなり、災害時でも利用することができる。

### 【Scratch 講座】

IT プログラミング班は、例として見せるプログラミングを KoKaNet(<http://www.kodomonokagaku.com/magazine/programming/>)などを参考にしながら制作。PP を作成して講義を行っても良い。

### 【今後の予定】

7/15 PIM 班発表（日本語）  
スクラッチ班（日本語）

7/22 PIM 班発表（日本語）  
スクラッチ班（英語）

※ 7/15,22 共に1限はワークステーション

- ・ IT コンテスト班は7月中に企画書提出
- ・ 富士山は 8/8(土)

### 【次回朝一】

中野・伊藤