

## 第 47 回インナーゼミナール大会

### 研究計画書

<b>ゼミ名</b>	青木ゼミ II	<b>チーム名</b>	トラッシュ
<b>タイトル</b>	甲南大学を IoT で変えませんか? ~Big Belly Solar~		
<b>テーマ群</b>	a) 理論・情報 e) 産業・企業		
<b>メンバー</b>			
<b>研究計画内容</b>	<p>IoT って知っていますか? “Internet of Things” の頭文字をとったものです。これは直訳すると、「モノのインターネット」です。パソコンやスマホに限らず、あらゆるモノをインターネットに繋げることで、生活やビジネスが一変するといったコンセプトを指します。</p> <p>しかし、日本ではこの IoT を十分に活用できていません。これまでの日本は、モノづくりの技術力の高さが長所でした。他国に負けない技術力によって、一つ一つの部品の質を高める事が出来ていました。ところが現在はこれまで日本の強みとされてきた「現場力」ではなく、ICT や AI、ビッグデータなどを取り入れた「システム化革命」の時代が到来しつつあると言われていきます。</p> <p>では、その IoT を身近なモノに導入すると具体的にどうなるのでしょうか? その一例として、近年、海外の大学において IoT を活用したゴミ回収システムが導入され始めています。しかし、日本の大学ではまだ本格的な導入の段階に到達していないようです。</p> <p>そこで私たちのチームでは、甲南大学内に設置されているゴミ箱を、IoT を活用した新しいゴミ箱”Big Belly Solar”に変え、全く新しいゴミ回収システムを導入するとどのような効果が生まれるのか、またどういったメリットが発生するのかを調べます。</p> <p>そこから見える新しい日本経済のイノベーションの芽と課題を浮き彫りにすることが私たちの最終的な目標です。その一歩として、「甲南大学を IoT で変えませんか? ~Big Belly Solar~」というテーマで調査・研究を行います。</p>		