

## 平成21年度 補助金対象新設機器の紹介

### (財)JKA（旧日本自転車振興会）補助金対象機器

広島市の中小企業が抱えている技術的な課題に対応する試験・検査・指導用の機器の整備を図るため、(財)JKAからの補助をうけて下記の機器を導入しました。

#### 蛍光X線分析機器装置

#### 用途

X線を試料に照射して、その試料の中にどのような元素が含まれているかを調べる装置です。基本的には、試料を燃焼したり、溶解したりせずに、そのままの状態が多元素の同時分析ができる特徴を持っています。

#### 仕様

- ・型式 : 株式会社島津製作所製 EDX-720 型
- ・測定方法 : エネルギー分散型 (EDX)
- ・X線管 : ロジウム
- ・試料観察 : CCD カメラ
- ・測定範囲 : ナトリウム～ウラン
- ・照射面積 :  $\phi 1\text{mm}$ ,  $\phi 3\text{mm}$ ,  $\phi 5\text{mm}$ ,  $\phi 10\text{mm}$
- ・1次フィルタ : 鉛用, クロム用, カドミウム用, 塩素用

