

## 2012年度 広島大学オープンキャンパス 企業展示 報告書

中国地区化学工学懇話会  
事務局 木原伸一

日時：2012年8月7日、8日

場所：広島大学工学部 A4-125大会議室、A4-113セミナー室

出展企業：(株)サタケ、戸田工業(株)、広島ガス(株)、東ソー(株)、三菱レイヨン(株)、(株)トクヤマ

出展内容：

### (株)サタケ

1. プラスチックリサイクルシステム、バイオマスガス化発電システム、その他製品紹介  
(パネル展示)

### 戸田工業(株)

1. ハイブリットと粒子の合成 (化粧品等)
2. フェライト I C タグ (お財布携帯用アンテナ)
3. リチウム正極材料
4. 太陽光高反射顔料
5. 燃料電池用改質触媒
6. 当社製品 (粗品、パンフレット、デモ用器具)

### 広島ガス(株)

1. 家庭用燃料電池エネファーム

### 東ソー(株)

1. クリスタルの世界へようこそ ～石英ガラスと一般ガラスの違いを体験しよう！～

### 三菱レイヨン(株)

1. 炭素繊維複合シートおよび加工品 (スポーツ用品)
2. 中空糸膜を利用した家庭用浄水器
3. アクリル樹脂製品 (アクリル板、モスアイ型無反射フィルム)
4. コアブリード繊維製品

### (株)トクヤマ

1. 太陽電池とその原料素材
2. 紫外線で色が変わるフォトクロミックレンズ

所感：平成24年度の広島大学オープンキャンパスは上記日程で開催され、工学部第三類には2日で述べ213名の参加があった。昨年の240名より若干少ないが、例年通りの規模であったと思われる。企業展示では、第三類に関係する企業の製品紹介だけでなく、理数系の高校生や理数系か文系かを選択する高校1年生に科学技術のすばらしさや驚きを体験してもらおう意図もあり、体験を重視した様々に工夫された展示と熱心な説明がなされた。科学が万能でない風潮がある中で、科学技術が具体的に世の中にどのように役立っているか、また、これから役立っていくのかを予感させる体験は、きっと高校生の心に残り、理系か文系か、理系でもどの分野に進路を決めるかの判断材料として、企業展示は興味深く映ったのではないかと思われた。ご協力頂いた企業の方々に改めてお礼申し上げます。

以下に、企業展示会場のスナップ写真を示します。



たくさんの高校生が参加してくれました。



ガラスの透明性の違いを体験



小型の動く電気自動車の体験



吸着・濾過膜の実験や炭素繊維の強さの体験



粒子の役割や遮熱塗料の効果の体験



多結晶シリコンと太陽電池などの展示



お米に関する展示