

# 『環境・エネルギー』について考える

～ 自治体・企業 それぞれの取組み ～

主催：中国・四国工学教育協会 産業教育部会

共催(予定)：中国・四国工学教育協会，電気学会 中国支部

後援(予定)：中国・四国工学教育協会 大学教育部会，高専教育部会

日時：平成23年11月21日(月) 8：30～17：20

場所：びんごエコタウンモデル地区関連施設 〒721-0956 広島県福山市箕沖町

(中国電力株式会社 福山太陽光発電所(建設中)を含む)

三菱電機株式会社福山製作所 〒720-8647 広島県福山市緑町



開催趣旨：

近年「環境・エネルギー」への関心が高まる中，東日本大震災の発生を機に，益々それらへの対応が重要視される情勢となっています。これらの情勢に鑑み，資源循環型社会システムの施設等（太陽光発電所を含む）を見学するとともに，省エネルギーをはじめ技術立国日本の先鞭をつける技術開発への取組み等に触れ，「環境・エネルギー」について産学交えて考える機会とする。

## 日程

8:30 出発（JR広島駅（新幹線口））

10:00 出発（JR福山駅（北口））

10:30～12:00 びんごエコタウンモデル地区関連施設の見学  
(中国電力株式会社 福山太陽光発電所(建設中)を含む)

12:00～13:00 昼食

13:40～15:40 三菱電機株式会社 福山製作所施設の見学

15:50 解散（JR福山駅（北口））

17:20 解散（JR広島駅（新幹線口））

貸切バスで移動

## 見学先の紹介

### びんごエコタウンモデル地区関連施設

びんごエコタウンモデル地区は，福山市箕沖町に位置し，資源循環型の地域社会の構築に向けた先進的なモデルケースとして，地域ぐるみで「ゼロエミッション」の理念の実践に取り組まれています。このモデル地区内には，1．リサイクルプラザ，2．RDF(Refuse Derived Fuel ゴミ固形燃料)製造施設，3．RDF発電・灰溶融施設，4．使用済みプラスチック高炉原料化施設，5．食品トレーリサイクル施設等があります。（今回の見学では，RDF関連施設の見学を予定）

また，この地区内には，中国電力初の大規模太陽光発電所となる「福山太陽光発電所(H23/12月運転開始予定)」が建設中であるため，併せて見学する予定です。

### 三菱電機株式会社 福山製作所

三菱電機福山製作所は，「配電制御機器」，「計測制御システム」，「自動車用機器」の分野などで，高いレベルの製品開発・製造に取り組まれています。

近年，これらの開発技術を自然環境，地球環境を守る取り組みにつなげ，自工場を省エネモデル工場とされ，1997年度比2009年度実績で，CO<sub>2</sub>排出量を約14%削減，1億円もの省エネを実現されました。これらが評価され，2009年に「資源エネルギー庁官賞」「ふくやま環境賞」を受賞されています。