

# 型技術ワークショップ2012 in KOBE

## 工場見学会案内 (第2日目)

『日程』 11月30日(金)

『見学コース』

◆Aコース【定員40名】

住友電工ハードメタル株式会社 ⇒ OKK 大阪機工株式会社 猪名川製造所

◆Bコース【定員40名】

川崎重工業株式会社 車両カンパニー兵庫工場 ⇒ 三菱重工業株式会社 高砂製作所

◆Cコース【定員40名】

パナソニックエコテクノロジーセンター株式会社  
⇒ パナソニック株式会社アプライアンス社 キッチンアプライアンスビジネスユニット兵庫工場

『参加費』 6,000円(会員、一般とも)

『注記』 ※工場見学会への申込は、29日の講演会申込者(講演者含)に限らせて頂きます。

※申し込みは定員になり次第、締め切らせて頂きます。

※同業者の方はお断りさせて頂く場合があります。

※各コースとも午前のみ・午後のみ受付は致しません。

### バス出発・解散場所のご案内

【出発および解散場所】(A,B,Cコース共通)

JR神戸駅 南口

(帰りはコースにより立ち寄る駅や空港が異なります)

※バスの出発および到着場所



注1. コース別に集合時間、解散時間が異なりますのでご注意ください

注2. 定刻になり次第、出発致します。遅れないようお願い致します

## Aコース

- ◆住友電工ハードメタル株式会社
- ◆OKK 大阪機工株式会社 猪名川製造所

### ■見学スケジュール詳細

【集合場所】 JR神戸駅南口 【集合時間】 8:20 【出発時間】 8:30

8:30 JR神戸駅南口 出発  
9:30~12:00 住友電工ハードメタル株式会社 見学  
12:30~13:30 食事：白雪「ブルワリービレッジ長寿蔵」  
14:00~16:30 OKK 大阪機工株式会社 見学  
伊丹空港→JR大阪駅 を経由し  
18:30 JR神戸駅南口 解散

※当日の交通事情により、スケジュールに多少変更が生じることがあります

## 住友電工ハードメタル株式会社

### 【見学先・工場紹介】

住友電工ハードメタルは、2003年に住友電工より粉末合金・ダイヤモンド製品部門が分離独立して設立された切削工具専門メーカーです。

1931年に超硬合金工具「イゲタロイ」の製造を開始して以来、長年培ってきた高度な粉末冶金技術を基盤に、切削工具や耐摩工具、レーザー用光学部品など様々な製品を世に送り出してきました。これに、独自の超高压技術によるCBN焼結体「スミボロン」、ダイヤモンド焼結体「スミダイヤ」、合成ダイヤモンド単結晶「スミクリスタル」を応用した切削工具や高機能製品が加わり、幅広いニーズにお応えしています。

当社の製品は自動車産業をはじめ、機械産業、エレクトロニクス産業、航空宇宙産業など様々な分野で活用されており、広く社会の基盤を支えています。

今回の工場見学では、カッターボディの製造工程やツールエンジニアリングセンターにて、エンドミル等のデモ加工をご覧ください。

### 【見学先情報】

■所在地 : 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1  
■TEL : 072-771-1427

## OKK 大阪機工株式会社 猪名川製造所

### 【見学先・工場紹介】

OKKは、1915年（大正4年）株式会社松田製作所の名前で渦巻きポンプの製造メーカーとして産声をあげました。創業以来100年近くの永きに亘り顧客第一を掲げ、幅広い産業を支えるため高性能、高安定性の工作機械を創りあげてきております。工場内は戦前の古い建屋も残っていますが、4つの恒温工場でマシニングセンタの製造を行っております。製造品には、繊維機械のメンテナンス部品、水道メータ、そして工作機械があり工作機械部門は、得意な立形マシニングセンタが約6割、横形が4割を製作販売していますが、最近は横形マシニングセンタ、5軸機、自動車量産メーカー向け専用機も増加しており、自動車や航空機、エネルギー、IT関連など幅広い各種産業分野のニーズに応えるべく、よりハイレベルでより新しい技術に取組み、製品展開にチャレンジしています。「ものづくりのOKK」「割れるOKK」の製作現場をご覧ください、皆様にOKKの取組みを見学いただく様に考えております。

### 【見学先情報】

■所在地 : 〒664-0831 兵庫県伊丹市北伊丹8-10  
■TEL : 072-782-5121

## Bコース

- ◆川崎重工業株式会社 車両カンパニー兵庫工場
- ◆三菱重工業株式会社 高砂製作所

### ■見学スケジュール詳細

【集合場所】	JR神戸駅南口	【集合時間】	8:40	【出発時間】	8:50
	8:50	JR神戸駅南口	出発		
	9:00~11:00	川崎重工業株式会社	見学		
	12:00~13:30	食事：江井ヶ島酒館(酒蔵見学含)			
	14:00~16:00	三菱重工業株式会社	見学		
	17:00	JR神戸駅南口	解散		

※当日の交通事情により、スケジュールに多少変更が生じることがあります

## 川崎重工業株式会社 車両カンパニー兵庫工場

### 【見学先・工場紹介】

カワサキグループでは『世界の人々の豊かな生活と地球環境の未来に貢献する“Global Kawasaki”』をグループミッションとしています。車両カンパニーでは鉄道車両の開発・生産を通じて、地球環境との調和を図りながら、豊かで美しい未来社会の形成に向けた新たな企業価値の創造を推進しています。モノづくりを通じ、グローバルな規模で、お客様ならびに社会に貢献することで、企業として成長することを目指しています。

兵庫工場は1906年、川崎造船所の運河分工場として、鉄道車両を製造するために開設され、鉄道車両製造の歴史が始まります。大正時代には自動車や航空機の分野にも進出し、様々な産業の礎を築くと共に多岐にわたる技術とノウハウで鉄道車両の発達に貢献してきました。現在では、高速車両から機関車まであらゆる鉄道車両を生産できる能力を有し、これまでにおよそ90,000両の鉄道車両を生産してきました。

今回の工場見学では、車体溶接組立工場、車体艤装工場および台車艤装工場をご覧頂き、車両製造プロセスの紹介をさせて頂く予定です。

### 【見学先情報】

- 所在地：〒652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通2丁目1番1号
- TEL：078-682-3111（兵庫工場代表）

## 三菱重工業株式会社 高砂製作所

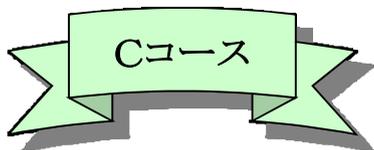
### 【見学先・工場紹介】

1962(昭和37)年に、神戸造船所の大容量発電機器を中心とする回転機械専門工場として操業を開始。1964(昭和39)年に分離独立して、高砂製作所となりました。発電用ガスタービン・蒸気タービン・水車、ポンプ、大型冷凍機などの製品を担い、なかでも発電用ガスタービン分野では、世界最高クラスの熱効率を誇る高性能ガスタービンの製作を手がけ、日本国内をはじめ、世界各国の暮らしや産業の基盤となる電力供給を支えています。

今回の工場見学は、主に発電用ガスタービンの製造ラインについての見学を予定しております。

### 【見学先情報】

- 所在地：〒676-8686 兵庫県高砂市荒井町新浜2-1-1
- TEL：079-445-6129



◆パナソニックエコテクノロジーセンター株式会社  
◆パナソニック株式会社アプライアンス社  
キッチンアプライアンスビジネスユニット 兵庫工場

#### ■見学スケジュール詳細

【集合場所】 JR神戸駅南口 【集合時間】 8:20 【出発時間】 8:30  
8:30 JR神戸駅南口 出発  
10:00~11:30 パナソニックエコテクノロジーセンター株式会社 見学  
11:50~12:35 食事：道の駅みき  
13:00~15:30 パナソニック株式会社アプライアンス社 見学  
新神戸駅→JR三宮駅 を経由し  
16:45 JR神戸駅南口 解散

※当日の交通事情により、スケジュールに多少変更が生じることがあります

### パナソニックエコテクノロジーセンター株式会社

#### 【見学先・工場紹介】

2001年の『家電リサイクル法』施行と同時に、使用済み家電製品から資源を回収し、再商品化を行う専門リサイクル工場として事業を開始しました。同法律に基づいて、「循環型社会」の実現を目的とし、ブラウン管式テレビ・薄型テレビ・洗濯機・衣類乾燥機・エアコン・冷蔵庫・冷凍庫を年間約70万台のリサイクル処理を行っております。「商品から商品へ」をキーワードに、使用済み家電製品の中からより多くの資源を、安心・安全・高効率・高純度で回収する新しいリサイクル技術を常に追求し開発・導入をしております。

さらに、リサイクルのことを考えた商品開発も重視しており、部品点数や素材の種類の削減、再生しやすい材料の使用、環境に配慮した材料の使用、分解しやすい設計など、リサイクル現場で得た「ノウハウ、工夫すべきポイント」を設計現場にフィードバックし商品開発に展開しています。

また、地域社会の一員としての連携・共存を使命とした活動にも取り組み、近隣地域との定期的な意見交換を行うなど、地域とのコミュニケーションも積極的に図っております。

#### 【見学先情報】

■所在地 : 〒673-1447 兵庫県加東市佐保50番地  
■TEL : 0795-42-8570

### パナソニック株式会社アプライアンス社 キッチンアプライアンスビジネスユニット兵庫工場

#### 【見学先・工場紹介】

弊社は1918年(大正7年)の創業以来、総合電器メーカーとし多岐に渡る電化製品を製造・販売しております。また弊事業場は、現在海外6拠点、国内に3拠点あり今回お越しいただく兵庫工場(神戸)はIHクッキングヒーター・ビルトイン電機オープンレンジ・他の生産拠点となっております。『快適キッチン空間の創造により健康で豊かな食文化の向上に貢献し、世界中のお客様に感動をお届けする』を経営ビジョンに、モノづくりのコンセプトとして『お客様に信頼されるビルトイン機器基幹工場』を目指しています。

1990年に当社より200V IHクッキングヒーター第一号機が発売され約20年を経過し、多様な鍋に対応できるオールメタル対応IHクッキングヒーターの発売(2002年)など市場ニーズにお応えすべく、新製品の開発、モノづくりを行っております。見学では、源泉・組立一貫ラインでの市場対応力、生産性、品質力強化の取り組みをご覧いただきたいと思っております。『お客様第一に徹し、品質を売り物にできる事業』を指針に、製造工程では日々品質を造り込んでおります。MADE IN 神戸のIHクッキングヒーター・オープンレンジのファンになっていただきたいと思っております。

#### 【見学先情報】

■所在地 : 〒651-2271 兵庫県神戸市西区高塚台1丁目5番1号  
■TEL : 078-992-7866