

# 製品別に「セル」「モジュール」方式を選ぶ “変わり身生産”で効率化を追求！

**日時** : 2011年11月2日(水)  
**訪問先** : ヤマハ発動機(株) 本社工場  
 静岡県磐田市新貝 2500  
<http://www.yamaha-motor.co.jp/>  
**製品** : バイク・スクーターなど



## おすすめ

ヤマハ発動機は、**二輪車の開発を起点**とする**小型エンジン技術**、**ボートの船体製造を起点**とする**FRP加工技術**を**コア・テクノロジー**とし、さらに**制御技術**や**コンポーネント技術**を**発展**させながら、半世紀以上にわたって、**事業の多軸化とグローバル化**に取り組んできた企業です。

製品が多種におよぶために、製品の品種・数量に合わせて生産方式を選ぶ「**変わり身生産**」方式を用いて生産**効率の追求**を行っています。本現場見学会はモノづくり改善活動の取り組みについてご紹介、見学いただきます。

### 1. 生産量や工数に応じた生産体制の確立

#### (1) セル生産

作業者が2人1組になり、小型バイクを1日20台前後、手作業で丁寧に組み上げていく。

#### (2) モジュール生産

あらかじめ別のラインで部品を組んだ機能別の「モジュール」をメインラインで車体に組み付ける。

#### (3) 分業流れ生産

基本モデルのマザーラインとして、大量品を生産。  
1台分の部品をキット供給。

	会員特別価格	一般の方
参加費	10,500円	21,000円


\* 定員30名  
\* 税金が含まれています。

#### 申込方法

- ①裏面の申込用紙に会社名、所属、役職名、氏名、所在地、TEL・FAX番号、電子メールのアドレスを明記の上、FAXまたはメールにてお申込み下さい。  
その際、派遣責任者の方も記載いただければ、その方に参加書類を送付いたします。
- ②申込受付後、参加証（集合案内）、請求書を郵送いたします。  
開催日の7日前からキャンセル料が発生しますので、代理の方をご派遣下さい。  
詳細は当協会HP本見学会申し込み画面でご確認願います。

#### 申込先

日本IE協会（略称） 第1企画部 担当：岸本・添田 HP：<http://www.j-ie.com>  
 TEL. 03-3400-8715 FAX. 03-3400-8694 E-mail：[jiie@j-ie.com](mailto:jiie@j-ie.com)

日時	研修内容
2011年 11月2日 (水)	12:30: 集合(場所は申込受付後に集合案内でご連絡いたします。 ★コミュニケーションプラザ見学希望者は11:00よりご見学いただけます。 [プラザ内で軽食のみ可] ( <a href="http://www.yamaha-motor.co.jp/profile/cp/">http://www.yamaha-motor.co.jp/profile/cp/</a> )
	<b>●本社工場概要紹介</b> <p>ヤマハ発動機(株)は、生産性を高めるために、従来静岡県西部に12か所あった部品生産などの「機能別工場群」を、2013年に7か所に集約しようとしています。このために、各モデルの生産量に対して柔軟に生産方式を変える「変わり身生産」を進めています。</p>
	<b>●改善活動の取り組み紹介</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) <b>製造現場を科学する理論値生産</b></li> <li>(2) <b>振り向き作業なし</b>(作業者の左右、背後に部品置き無し)</li> <li>(3) <b>作業者の価値作業範囲に拘った動作ロス削減</b></li> <li>(4) 無価値作業の削減</li> </ol>
	
	<b>●現場見学</b> <p>■自動二輪車組立ライン(セル生産、モジュール生産、分業流れ生産)</p>
<b>●質疑応答</b>	
<b>●参加者の意見交換会</b> <p>・交流をしながら意見交換を行いより理解を深めます。</p>	
	17:20 ヤマハ発動機(株)本社工場 出発

コミュニケーションプラザ

**ヤマハ発動機(株)本社工場 工場見学会参加申込書** 開催月日: 2011年11月2日 担当: 岸本・添田

■会社名		■所在地	
		〒	
	氏名	所属/役職	TEL/FAX
派遣責任者	ワガナ	E-mail:	TEL FAX
参加者(1)	ワガナ	E-mail:	TEL FAX
参加者(2)	ワガナ	E-mail:	TEL FAX
参加費	合計〔                      〕名	参加費〔                      円〕	

■個人情報の取扱いについて

申込みによりご提供いただいた個人情報は、本セミナーの実施に必要な範囲で使用します。また、当協会の各種活動のご案内、サービスのご提供、及び、協会活動の企画のための調査・分析、等に利用させていただきます。当協会のプライバシーポリシーに沿った個人情報の安全な管理と保護の徹底に努めます。個人情報に関わるお問合せは、窓口(Tel:03-3400-8715)にお願いします。詳細は、ホームページ(<http://www.j-ie.com/privacy/>)をご参照ください。