



The Program on Productivity Improvement [TPPI]

# 生産性向上研修コース

～生産プロセスの生産性改善と運用改善を通じた省エネ化～

**【本コースの特徴】 ※講義や演習はすべて英語または英語通訳を通して行なわれます。**  
自動車、産業機械及び電気機械分野における生産プロセスの省エネ化のための3つのアプローチ(生産性改善、運用改善、設備改善)と具体的な手法を学び、自社の生産現場における省エネ化を実現するための能力を向上することができます。

## 生産プロセスの省エネのための三つのアプローチ

### 生産性改善

- ・3ム削減 (ムダ、ムラ、ムリ)
- ・5S、現場改善
- ・目で見える管理
- ・IEによる作業・コスト改善
- ・不良低減、品質向上
- ・サイクルタイム削減
- ・ジャストインタイム など

### 運用改善

- ・受配電設備・契約電力の省エネ対策
- ・空調や照明の省エネ対策
- ・ポンプ・ファンの省エネ対策
- ・コンプレッサー、ボイラー設備の省エネ対策
- ・生産設備の台数・容量や運転の適正化 など

### 設備改善(高効率設備導入)

- ・太陽光パネル導入
- ・高性能ボイラー導入
- ・ガスタービンのエネルギー効率向上導入
- ・空調機器のインバータ化
- ・産業ヒートポンプ導入
- ・高効率コンプレッサー導入
- ・電力デマンド監視機・電力計測機器導入 など

IT、IoT等の活用による見える化、データ分析、効率化、最適化

■ 期間 : 2020年2月5日～2月18日 (2週間)

■ 研修場所 : AOTS関西研修センター

■ 対象者 : **※海外拠点の現地人材が対象です。**

アジア・中東の自動車、産業機械及び電気機械分野(三業種)の企業もしくは三業種企業へのサプライヤー企業に属する三業種製品あるいは三業種向け製品を製造している製品ラインを管轄もしくは担当している経営幹部、管理者、技術者。

■ 研修費 : 参加費の一部に国の補助金が適用されます。  
お見積もりいたしますので、お問い合わせください。

**お問合せ・お申し込み先**

**AOTS**

検索

QRコードからも参照できます

一般財団法人海外産業人材育成協会 (AOTS)

〒104-0061 東京都中央区銀座5-12-5 白鶴ビル4階

研修・派遣業務部 研修業務グループ

**お申込締切 : 2019年12月9日 (月)**

TEL : 03-3549-3051 Email : g-ukeire-ak@aots.jp



## コース日程

※講義や演習はすべて英語または英語通訳を通して行なわれます。

月/日	午前	午後
2/4 (火)	来日	
5(水)	オリエンテーション/開講式 【講義】低炭素化社会実現に向けた製造業の役割と責任	【講義】日本的生産管理の特徴
6(木)	【講義・演習】5Sと目で見える管理	【講義】品質改善による工程不良低減
7(金)	【講義・演習】ムダ削減と現場改善の進め方	
8(土)	【講義・演習】現場の運用改善による省エネ化①	
9(日)	休日	
10(月)	【講義・演習】現場の運用改善による省エネ化②	
11(火)	【講義・演習】IT機器を活用した生産プロセスの管理・制御、生産性向上	
12(水)	【講義】製造現場における品質管理活動	
13(木)	(企業等見学) 【見学】運用改善事例	【見学】IT機器活用事例
14(金)	【見学】生産性改善事例	(移動)
15(土)	休日	
16(日)	休日	
17(月)	【講義】高効率機器導入による省エネ改善	【講義】行動計画策定・コンサルテーション
18(火)	最終レポート発表	最終レポート発表 研修評価会／修了式
19(水)	帰国	

### AOTS関西研修センター

宿泊施設(食事付き)を併設した研修施設です。

(大阪府大阪市住吉区浅香1丁目7-5)

