

新規企画!

# カーボンニュートラルと設備管理

～トヨタの取組み事例とメンテナンスの視点～

少エネ・省エネの違いとは？

先進的企業の取組みを学んでみませんか？



2022年

7/29 (金)

13:30～16:00

オンライン開催  
(Zoomウェビナー)

## 設備管理や保全からのアプローチ

SDGsの観点から温室効果ガスの削減が求められるなか、グローバル的にカーボンニュートラルが提唱され、日本においても推進されています。

製造業でも、すでにカーボンニュートラルを推進することを表明している企業が多く、その実現が製造業全体の課題になると推測されます。

このような今後の動向をみすえ、カーボンニュートラルについて、製造業全体と設備管理・保全からのアプローチ方法などについて講演会を開催します。

基調講演：竹田 吉徳 氏 元トヨタ自動車株式会社

カーボンニュートラルに向けたCO2排出低減の手法の確立

コーディネーター：松田 善介 氏 公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会 TPM優秀賞審査員

カーボンニュートラルに向けた -メンテナンスの視点-



カーボンニュートラルに貢献する保全活動  
今、求められている次世代の現場改善とは？



視聴申込み  
受付中!!



詳細はこちら

お問い合わせは  
こちらまで

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会

普及推進部  
中部事務所

TEL：03-6865-6081  
TEL：052-561-5634

E-mail：fukyu@jipm.or.jp  
E-mail：jipmchuubu@jipm.or.jp

## <イントロダクション> [13:30~14:00]

松田 善介 氏

公益社団法人  
日本プラントメンテナンス協会

主幹研究員、TPM優秀賞審査員  
TPM優秀論文賞審査員



## カーボンニュートラルに向けた —メンテナンスの視点—

1. カーボンニュートラルとは
2. ものづくりにおけるカーボンニュートラルへの取り組み  
(省エネと非化石エネルギーの導入)
3. メンテナンス視点から見たカーボンニュートラル  
①省エネ ②非化石エネルギーの導入
4. TPM活動とカーボンニュートラル
5. まとめ

## <基調講演> [14:00~15:50]

竹田 吉徳 氏

元トヨタ自動車株式会社

- ・社内ESCO活動によるエネルギー使用設備  
～供給設備までの少・省エネ推進
- ・環境マネジメントシステム(EMS)の認証取得  
および審査員として監査の実施
- ・省エネルギー事例発表全国大会(現省エネ大賞)  
で通商産業大臣賞受賞(当時)等
- ・省エネ大賞関係の受賞多数



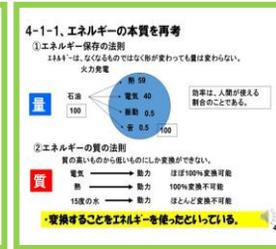
## カーボンニュートラルに向けた CO2排出低減の手法の確立

1. トヨタにおける環境取り組みの位置づけ
2. 省エネの取り組み事項、進め方、着眼ポイント
3. 仕組、手法の確立
4. 新たな視点での省エネの方向性
5. CO2ゼロ化に向けた技術動向
6. 最後に地球環境問題を考える
7. まとめ

### 講演内容

カーボンニュートラルで大切なことは、まずは徹底した省エネを推進し、化石燃料の使用量を低減することである。そのためには、省エネ設備を導入することは大切なことであるが、その前に設備の使われ方や保全を適切に行うことが重要となる。また、省エネを実施するにあたり、そもそもエネルギーを消費するとは、どういうことを理解したうえで省エネを実施する基本的な考え方を明確にし、全員参加の活動となるよう務めることである。

上記のことを考慮しトヨタでは、目的指標を明確にした少ない「少エネ」や性能保全などの手法を確立するとともに、エネルギーの量をベースにした「省エネ」に加えエネルギーの質を考慮した省エネを推進している。今回この内容を事例を交えて紹介する。



## <クロージング> [15:50~16:00]

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会 小澤 文彦

## カーボンニュートラルに関する JIPM事業の紹介

## 聴講申し込み規定・ご案内

### 1. 参加料

(公社)日本プラントメンテナンス協会 (正会員、事業所会員) (一社)日本能率協会 法人会員	16,500円/人(税込) (本体価格15,000円 消費税1,500円)
一般	22,000円/人(税込) (本体価格20,000円 消費税2,000円)

- 会員ご入会の有無につきましては、下記HPにてご確認ください。
- (公社)日本プラントメンテナンス協会  
<https://www.jipm.or.jp/company/memberlist/>
- (一社)日本能率協会 <https://list.jma-member.com/>

### 2. 参加・申し込み方法

- 当会HPの専用申し込みフォームよりお申し込みください  
URL : <https://info-jipm.jp/>
- 申し込みはWEBでのみ受け付けます。  
FAXでのお申し込みはできません
- 本講演会は、WEBシステム「Zoom」にてライブ配信します  
参加方法はオンライン視聴のみで、視聴には専用URLが必要で
- 開催2週間前に、参加派遣窓口ご担当者様あてに請求書を送付いたします。  
開催後、1ヵ月以内に小会指定の銀行口座にお振込みください。なお、振込み手数料は貴社にて、ご負担ください
- 開催3日前に参加者宛にZoomの専用URLをお送りします。  
届かない場合は、当会にお問い合わせください

### 3. お願い・お断り

- 録音・録画はお断りいたします
- ご参加予定の方が当日ご参加になれない場合は代理の方がご参加ください。  
代理の方の参加も不可能な場合は、下記の規程によりキャンセル料を申し受けますので予めご了承ください
- ※キャンセル申し込み方法はメールのみ(いずれも土日祝・祝祭日は、上記日数に含まれません)  
開催当日および前日の取消し: 参加料全額  
開催の2日前~7日前の取消し: 参加料の30%

### 4. お申し込み・講座内容のお問合せ先

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会  
普及推進部 TEL : 03-6865-6081  
中部事務所 TEL : 052-561-5634  
E-mail : [fukyu@jipm.or.jp](mailto:fukyu@jipm.or.jp)

### ■個人情報に関する取り扱いについて

ご記入いただいた個人情報は、本講演会の運営・管理・資料送付、出欠の確認等に利用いたします。また、後日、当会より事業・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただく場合がございます。当会は、ご提供いただいた個人情報を当会のプライバシーポリシーに則って安全対策を施し適切に管理いたします。当会のプライバシーポリシー、個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、当会ホームページ(<http://www.jipm.or.jp/>)をご覧ください。

### ■免責事項

天災地変や伝染病の流行、受講環境、輸送機関のサービスの停止、官公庁の指示などの当会が管理できない事由により研修内容の一部変更及び中止のために生じたお客様の損害については、当会ではその責任を負いかねます。