

故障が起こってから修理では遅い。故障を未然に防ぐ

対象は製造部門の方です

故障ゼロを実現する

Basic Seminar

設備保全の基礎知識

Maintenance

故障原因は、人？劣化？… 原因を把握し故障ゼロを実現せよ

【開催日】2022年9月29日(木) 午前9時45分～午後4時45分

講師

くぼつ経営研究所 代表 **窪津 正充** 氏 (中小企業診断士)

化学薬品製造業の22年間で研究開発、技術部、品質保証部などの業務に携わる。その後、コンサルタント会社にて、生産性向上、品質向上、在庫削減、5Sなどのコンサルティングを行う。2018年くぼつ経営研究所を設立、経営改善、業務改善(品質、コスト、5S、多能化等)の指導やセミナーの講師として活躍中。



研修会場

大阪府工業協会 研修室

(大阪市中央区南本町2-6-12 サンマリオンタワー4F)

〔地下鉄 御堂筋線・四つ橋線・中央線「本町」駅9番出口より徒歩4分〕
〔堺筋線・中央線「堺筋本町」駅8番出口より徒歩3分〕

受講費

1名につき 会員会社 26,400円
非会員会社 31,900円 (いずれも消費税10%を含む)

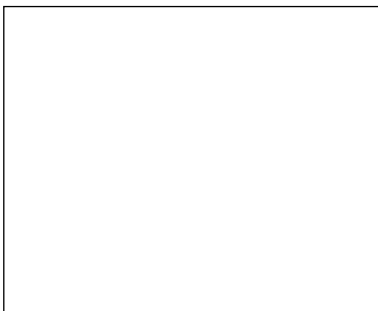
※振込先 { 三井住友銀行 備後町支店 当座 No.201068
りそな銀行 大阪営業部 当座 No.1027054
三菱UFJ銀行 信濃橋支店 当座 No.321966

申込方法

下欄の受講申込書をFAXで当協会宛にお送りください。
ホームページからもお申し込みいただけます。
折り返し、受講票・請求書を電子ファイルでお送りいたします。
恐縮ですが振込手数料はご負担ください。

※9/27(火)以降の受講取り消しの場合は受講費を全額ご負担いただきますので、代理の方の出席をお願いいたします。

【会場のご案内】



FAX 06-6245-9926

受講申込書 | 故障ゼロを実現する設備保全の基礎知識

2022.09.29 開催

No.4214-2361YK

会社名	〒	所在地	TEL	FAX	部署・役職名	氏名	実務経歴
							年
							年
							年
					主要製品	従業員数	名
◎申込担当者 下記の方に受講票・請求書発行の通知メールを送ります。指定のURLにアクセスし電子ファイルをダウンロードしてください。 部署・役職名 氏名 E-mail アドレス(必須)							

お申し込みは ▶ FAX 06-6245-9926 公益社団法人 大阪府工業協会

<https://www.opmia.jp/>
ホームページからも受講申込できます

※申込書にご記入いただいた内容は、事務処理(受講票・請求書の発行等)・担当講師への受講者名簿

提示のほか、研修案内の送付に利用させていただく場合がございます。なお、内容の訂正・利用停止をご希望の際は、当協会までご連絡ください。

設備保全の重要性を認識しているものの、正しく設備の管理や保全ができていない方は少ないのではないでしょうか。設備は良くも悪くも人に左右されます。正しく保全ができていれば設備は長持ちし会社の生産を停滞させることはありません。本セミナーでは、特に製造部門の方に知っておいていただきたい設備保全の基礎知識を解説します。この機会に保全の重要性を再認識し会社の資産を守りましょう。

1) 設備保全の重要性を再確認

- (1) 製造業を取り巻く環境の変化
- (2) 設備保全活動の位置づけ 【演習】設備のABC分析
- (3) 設備の効率とは
- (4) QCDでの視点 【演習】設備のQCD分析

2) なぜ設備は故障するのか

- (1) 設備の故障とは
- (2) 設備故障の直接原因
 - ①不適切な設備の製作
 - ②設備の劣化
 - ③不適切な使用

3) 故障を未然に防ぐ故障ゼロへのアプローチ

- (1) 設備保全の方法
 - ①事後保全 BM
 - ②予防保全 PM
 - ③改良保全 CM
 - ④保全予防 MP
- (2) 設備使用年数と故障の関係
- (3) 故障につながる人的行動
 - ①設計・製作時の過失
 - ②使用条件にそぐわない運転
 - ③欠陥の放置
 - ④復帰施工の低精度
 - ⑤正常点検が未実施
- (4) 故障ゼロへのプロセス
 - ①現状把握による分析
 - ②劣化復元
 - ③再発防止
 - ④予防保全
 - ⑤PDCAの徹底

4) 設備の5S管理で故障ゼロ

- (1) 5S管理が故障ゼロにつながる
- (2) 5Sの重要性と目的 【演習】整理・整頓が不十分な理由
- (3) 設備5S管理の進め方
 - ①不要物整理の進め方
 - ②治工具の管理

5) 組織的に設備保全をおこなう

- (1) 設備保全体制をつくる
- (2) 三悪故障ゼロへの取組み 【演習】自社の故障の定義
 - ①清掃点検不良
 - ②注油不良
 - ③誤動作
- (3) ワンページ標準で設備の品質をつくり込む
- (4) ワンページ標準の作り方 【演習】標準書ができていない原因を考える