

# 技能検定「機械保全(機械系保全作業)」実技試験準備セミナーの御案内

主催：千葉県技能士会連合会

本セミナーは、技能検定実技試験を受検する方々を対象に、下記のとおり実技試験準備セミナーを開催いたします。

このセミナーは、実技試験の受検に必要な要点などをベテラン講師により指導いたします。つきましては、この機会に当セミナーを受講されますよう御案内いたします。

## 記

- 1 日 時 **2級** 令和5年10月28日(土) 午前10時00分～午後4時00分  
**1級** 令和5年10月29日(日) 午前10時00分～午後4時00分  
終了時間については30分程度前後する可能性があります。
- 2 場 所 ちば仕事プラザ 2階「第5教室」〒261-0026 千葉市美浜区幕張西4-1-10
- 3 受 講 料 1級・2級 10,000円(税込)
- 4 テキスト 2種類のテキストを使用します。当連合会では、テキストは取り扱いませんので、各自で必ず御用意ください。※ 詳しくは、出版社へお問合せください。

テキスト	2023年度版 機械保全の徹底攻略(機械系・実技)	2023年度版 機械実技トレーニング
定 価	3,190円(税込・送料別)	3,300円(税込・送料別)
出版社	日本能率協会マネジメントセンター	科学図書出版(株)
T E L	0120-39-4315	03-3357-3561
購入方法	インターネット・出版社直接・一般書店	インターネット・出版社直接・一般書店

- 5 定 員 1級 20名・2級 20名(定員になり次第締め切ります。)
- 6 申込方法 受講料を郵便局の「払込取扱票」により納入後、受領証を別紙申込書に貼り付け、申込書に必要事項を御記入の上お申し込みください。  
(FAXにて申込み可)

【ゆうちょ銀行 口座記号 00160-7 口座番号 138975 加入者名：千葉県技能士会連合会】  
なお後日、申込者に受講票を発行いたしますので、講習会当日にお持ちください。

- 7 申込締切日 **令和5年10月23日(月)**
- 8 問 合 せ 先 千葉県技能士会連合会 担当 光林  
〒261-0026 千葉市美浜区幕張西4-1-10 TEL 043-350-5124
- 9 持参する物 受講票、テキスト(2種類)、筆記用具、昼食
- 10 そ の 他 急遽講習会が中止となりました際に、御購入されましたテキスト代の返金には応じかねますので、何卒御容赦ください。また、申込後のキャンセルについて別紙に注意事項の記載がありますので、ご覧ください。  
なお、お申込みが一定の人数に達しない場合や、新型コロナウイルス感染拡大等の状況により、中止または延期する場合があります。

技能検定「機械保全(機械系保全作業)」実技試験準備セミナー申込書

【FAX 043-296-1186】

令和5年 月 日

千葉県技能士会連合会会長 様

標記セミナーに下記のとおり、申し込みます。

事業所名		
所在地	〒	
連絡先	TEL	FAX
担当者氏名		

級別	1級(10/29)	2級(10/28)
受講者 フリガナ 氏名	①	①
	②	②
	③	③
	④	④
	⑤	⑤

書ききれない場合は別途名簿を添付してください。

区分	金額	受講者数	合計
受講料	10,000	人	円

【個人情報のお取扱いについて】

「申込書」にご記入いただく個人情報は、本件に関する確認・連絡と講師への開示など、セミナーの開催・運営を目的として利用します。  
また、当連合会本事業に関する情報提供を目的に利用します。

振替払込請求書兼受領書

または

ご利用明細票

貼付欄

申込書 受理日	受理No.	入金確認日	受講票 発送日

## 「機械保全（機械系保全作業）」実技・筆記試験準備セミナーの講義内容

下記の内容について、講義及び演習問題の解答とその解説を行います。

1 級
<ul style="list-style-type: none"> <li>① 潤滑油の粘度と用途及びグリースのちょう度と用途について</li> <li>② 軸受の損傷現象・原因及び対応措置について</li> <li>③ 歯車の損傷名称及び損傷現象・原因について</li> <li>④ 歯車減速機図及びスペクトル波形図の異常原因について</li> <li>⑤ 部品の破断面の損傷名称及び損傷内容について</li> <li>⑥ 工作機械の軸の測定結果による対応措置について</li> <li>⑦ 図面及び軸受について</li> <li>⑧ 火花試験の材質について</li> <li>⑨ 油圧回路図の機器名称と断面図及びトラブル原因調査について</li> <li>⑩ 空気圧路図の機器の不具合現象と整備後のトラブル及びシーケンス回路のトラブル原因について</li> <li>⑪ 密封装置の名称及び特徴・用途について</li> <li>⑫ 歯車の名称及び特徴・用途について</li> <li>⑬ 弁(バルブ)の種類、特徴及び操作方法について</li> </ul>
2 級
<ul style="list-style-type: none"> <li>① 潤滑剤の粘度又はちょう度と機器に適する潤滑剤について</li> <li>② 軸受の損傷現象・原因及び対応措置について</li> <li>③ 歯車の損傷名称及び損傷現象・原因について</li> <li>④ 排気ファン装置図及び振動測定結果表の異常原因について</li> <li>⑤ 部品の破断面の損傷内容について</li> <li>⑥ 工作機械の軸の測定結果による対応措置について</li> <li>⑦ 図面及び軸受について</li> <li>⑧ 部品の表面粗さの標準片との比較及び波形グラフについて</li> <li>⑨ 油圧回路図の機器名称・JIS 記号及び機能について</li> <li>⑩ 空気圧路図の機器名称、構造図及びトラブル現象の原因と対策について</li> <li>⑪ 密封装置の名称及び特徴・用途について</li> <li>⑫ キー及びピンの名称及び特徴について</li> <li>⑬ 弁(バルブ)の種類、特徴及び故障と原因について</li> </ul>

<キャンセルについての注意事項>

お申し込みをキャンセルされる場合については、セミナーの申込締切日までは、返金手数料を除いて全額返金致します。

申込締め切り後からキャンセル料を申し受けますので、あらかじめご了承ください。

[キャンセル料]

- ① 申込締切日まではキャンセル料はかかりません。返金手数料を除いて、返金致します。
- ② 申込締め切り後から、セミナー当日までは受講料の 100%申し受けます。
- ③ セミナー実施後の無連絡での不参加は、受講料の 100%申し受けます。