

2020 年度
安全技術講習会開催のご案内

防爆電気機器上級講座

公益社団法人 産業安全技術協会

開催の主旨

当協会は登録型式検定機関として防爆電気機器の検定審査に携わっておりますが、昨今、防爆電気機器には新技術の導入及びそれに伴う規格・制度の改正が少なからず行われ、これに対し、防爆電気機器に携わる方々から様々なご質問が寄せられております。そこで、防爆電気機器の構造及び規格上の要求事項をより深く正しく理解していただくことを目的に、このたび下記の通り防爆電気機器上級講座を開催することといたしました。

本講座では、防爆電気機器の設計者、検定申請者又は「防爆電気機器初級講座」、「防爆電気機器中級講座」の受講者などすでに予備知識をお持ちの方を対象とし、本質安全防爆構造をより深く理解されたい方を対象とした内容となっております。

記

1. 配信日程：

・オンデマンド配信期間 2021年3月1日～2021年3月31日

2. 演題・講師：

(1) 本質安全防爆構造に関する主たる試験について 70分程度

本質安全防爆構造の主要な型式試験について、中級講座より踏み込んだ内容を中心に説明します。また、予備的に、又は設計段階で実施した試験において、不適合の結果が得られた場合の取り得る対策について、いくつか紹介します。

当協会 試験部

久保 卓郎

(2) 本質安全防爆構造の回路に関する考え方について 60分程度

本質安全防爆構造は、代表的ないくつかの試験（温度試験、火花点火試験等）において、試験条件を模擬的な等価回路として再現して行うことが多く、また、等価回路の考え方が試験結果を判断する上で重要な要素となります。当演目では、等価回路や半導体の電流制限回路の基本的な考え方についてご紹介します。

当協会 試験部

吉原 俊輔

(3) 本質安全防爆構造における温度試験 40分程度

文章・図では説明の難しいサンプルのセット、熱電対の取り付け、不適切な例等について映像に解説を交えながら紹介します。

当協会 試験部

佐藤 英徳 他

(4) 火花点火試験 40分程度

各パラメータの測定や設定、ガス濃度の測定等を経て、試験を実施する工程や特殊な事例について映像に解説を交えながら紹介します。

当協会 試験部

佐藤 英徳 他

4. 受講料(消費税込み) :

18,000円 (会員は17,000円)

5. 講演スライド :

視聴後にアンケートにお答え頂くことで、講演スライドを基にした参考資料(PDF、印刷編集不可)をダウンロード、閲覧できます。

5. 募集人員 :

約100名程度

6. お申込から視聴までの流れ :

お申込みは、当協会のホームページの講座・講習会ページから行ってください。

https://www.tiis.or.jp/06_01_subcategory/

- 講座・講習会ページの表から防爆電気機器中級講座の行を見つけ、その右端の申込欄の「申し込む」バナーをクリックして、お申込みフォームに必要事項を記入し送信してください。
- 申込フォームの項目に「東京会場」「大阪会場」の記載が残っていますが、本講座はネット上でのオンデマンド配信ですので、勤務先やご自宅等でご視聴いただけます。
- お申し込みいただくと、申込番号が記載された「セミナーのお申し込み完了」の返信メールが間をおかず、自動で届きます。迷惑メールフォルダ等にまぎれる場合もございますのでご注意ください。どのフォルダにも無い場合はご記載いただいたメールアドレスが間違っている可能性がございます。その際はお手数ですがメールアドレスご確認の上、備考欄に「自動返信メール不達のため再送」の旨を記載し、再度お申し込みください。
- 追って、ご入金いただく受講料の金額と振込先の情報を連絡先宛に送信します。(当協会会員の方には会員価格をご連絡します)

- ご入金は、上記メールに記載された金額を確認後にお願いいたします。この際、申込番号未記載でお振込みされますと、ご入金確認が遅れます。
- 入金確認後 受講票（受講番号が記載されています）をメールでお送りします。
- アクセス情報のご連絡は、早めにご入金いただいた方にはオンデマンド配信開始の1週間前頃、それ以外の方はご入金確認後となります。フォームでお申込みをいただいてから、最終的に当方がアクセス情報をお送りするまでは、早くても1週間程度は必要ですので、オンデマンド配信期間を踏まえて、お早めにお申込みください。なお申込フォームはおおむねオンデマンド配信終了の2週間前頃にクローズします。
- 視聴期間中にご質問を受け付ける期間を設けます。その期間にいただいたご質問については、ある程度類型化した上で、一定期間講習会受講者専用ページを作成し、そこにQA集として、公開します。個別のご回答はいたしかねますので、ご了承ください。質問受付方法、受付期間、QA公開期間は別途お知らせいたします。

7. 注意事項：

- お振込みの明細書をもって領収書の発行に代えさせていただきます。
- 視聴確認用のページ等をご利用の上で、視聴環境をご準備ください。PCだけでなく、タブレット端末やスマートフォンで視聴することも可能です。

<http://ondemand.seminar.vcube.com/checker/videostream>

- お問い合わせは、以下の問い合わせフォームよりお願い申し上げます。

https://www.tiis.or.jp/contact_form/?type=4