

2022 年度
安全技術講習会開催のご案内

防爆電気機器 Basic コース 2022

～防爆電気機器の新人技術者及びユーザーのために～

公益社団法人 産業安全技術協会

開催の主旨

当協会では、防爆電気機器に関する一連の講座を実施中ですが、その中でこの Basic コースは、これから防爆機器の設計等の技術開発に携わる予定の技術者及び防爆機器の導入をお考えのユーザーを対象として、防爆機器の設計及び適切な規格等の防爆機器の選択・使用のため、前提として身に付けておくべき基本的知識を網羅したものです。最新の動向も加え、できるだけ平易に解説します。

記

1. 配信日程：

- ・オンデマンド配信期間 2022 年 6 月の 1 か月間（6 月以降も入金翌月の受講が可能です）

2. 演題・講師：

①可燃性物質の爆発危険性の評価・試験方法及び分類方法（60 分）

可燃性物質（ガス・蒸気、粉じん）の爆発特性の基礎、危険性評価・試験方法、ならびに防爆機器の設計・選定に用いる可燃性物質の分類方法について解説します。

安全技術部 危険性評価試験 G グループ長 河霜 努

②可燃性物質の主な着火源とその性質（60 分）

爆発性雰囲気に対する着火源のうち、電気火花及び静電気について解説するとともに、検定において防爆機器の本体に要求される静電的特性及び試験基準について解説します。

会長 山隈瑞樹

③防爆電気機器の構造・規格・検定制度の概要（70 分）

防爆電気機器の構造の概要、規格及び検定制度のあらまし（国内検定、IECEX システム認証及び主要国の認証制度を含む）について解説します。

安全技術部 部長 吉原俊輔

④爆発危険箇所の分類方法及び防爆機器の選択方法（70 分）

国際規格（IEC 60079-10-1 及び-2）及び労働安全衛生総合研究所技術指針の内容をベー

スにした爆発危険箇所の分類方法、ならびに機器保護レベル（EPL）概念に基づく防爆機器の選定方法について解説します。

会長 山隈瑞樹

講座内容についてのご質問は、配信期間中に所定の方法にて受け付け、後日ウェブ上で受講者の皆様に公開する予定です。

4. 受講料(消費税込み)：

20,000 円 （会員価格：19,000 円）

5. 講演スライド：

受講前に、講演スライドを基にした参考資料（PDF）をダウンロードできます。

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 Basic コース**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、間をおかずに自動で届きます。**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。**当協会への登録事業場のみが会員価格でのご提供となります**のでご注意ください。）
- 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、1週間程度は必要です。
- 視聴期間中にウェブフォームからご質問を受け付けます。回答は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。

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。
- 配信は、vimeo を用いています。適切な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。
- 視聴テスト先の例：<https://vimeo.com/watch>
- 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