

2019 年度
安全技術講習会開催のご案内

防爆電気機器基礎講座

～これから防爆電気機器に係わる方々のために～

公益社団法人 産業安全技術協会

開催の主旨

当協会では、防爆電気機器講座として、基礎講座、初級講座、中級講座及び上級講座を開設しております。その中で基礎講座は、これから防爆機器の設計等の技術開発に携わるエンジニア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安全な使用のため身に付けておくべき基本的知識を網羅したものです。初級～上級講座の受講をお考えの方にとってもそれぞれの講義の理解を助ける内容となっておりますので、必要に応じて受講することをお勧めします。

記

1. 開催日時・場所：

- ・東京会場 2019年6月11日(火) 10:00～16:00
一般社団法人 日本ボイラ協会 JBA ビル2階 講習室 (東京都港区新橋 5-3-1)
- ・大阪会場 2019年6月18日(火) 10:00～16:00
エル・おおさか 5階 研修室2 (大阪府中央区北浜東 3-14)

2. 演題・講師：(東京会場と大阪会場での実施内容は同一です)

・防爆電気機器の規格・制度・申請一般

防爆電気機器の申請に関する基本的な考え方及び申請するに当たって必要な準備等について解説します。

当協会 国際部統括技術員

吉原俊輔

・国際規格に基づく爆発危険場所の分類方法

IEC 60079-10-1 及び2の内容をベースに爆発危険場所(ガス蒸気及び粉じん)の分類方法(ゾーン0～2及び20～22)について概要を紹介します。特に、換気・清掃及びその信頼性がゾーンのグレード及び範囲に与えることに力点を置いて解説します。

当協会 常務理事・技術支援部部長

山隈瑞樹

・ガスの爆発現象と防爆電気機器

爆発事故の原因からみたガス蒸気及び粉じん爆発特性について解説します。また、当協会で行っている爆発特性試験についても詳しくご紹介します。

当協会 技術支援部プロジェクトマネージャ

河霜 努

・防爆機器の設計・使用に役立つ静電気の知識

国際整合防爆指針では、防爆機器の静電気に対する要求事項があり、設計及び使用において静電気帯電を防止することが求められています。この講義では、これらに適切に対処するために必要な静電気現象及び帯電防止対策について解説します。

当協会 常務理事・技術支援部部長

山隈瑞樹

3. 受講料(消費税込み) :

1名につき 20,000 円(会員は 19,000 円) ーテキストおよび昼食代を含みます

4. 使用テキスト :

各講師の講演スライド集

5. 講義スケジュール :

9:55-10:00 ガイダンス

10:00-11:20 防爆電気機器の規格・制度・検定申請 (吉原)

11:20-11:30 休憩

11:30-12:20 国際規格に基づく爆発危険場所の分類方法 (山隈)

12:20-13:00 昼食

13:00-14:10 ガスの爆発現象と防爆電気機器 (河霜)

14:10-14:20 休憩

14:20-15:30 防爆機器の設計・使用に役立つ静電気の知識 (山隈)

15:30-16:00 総合質疑討論 (全講師)

※各講義時間には、最後の 5 分程度の質疑応答時間を含みます。
諸事情により担当講師が変更になる場合があります。

6. 募集人員 :

東京会場、大阪会場とも各 50 名

7. お申込手順 :

お申込みは、当協会のホームページの講習会ページから行ってください。
以下に指定フォームの URL 及び QR コードを示します。

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



- 講座・講習会ページの表から防爆基礎講座の行を見つけ、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」の返信メールが自動で届きます。
- 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。

8. 申込期限：

各会場とも定員に達した時点で申し込みを締め切らせていただきますが、定員に達しない場合は、いずれも開催日の7日前までお申込みを受け付けます。また、申し込み状況（残席の状況）は講習会申込ページ内の表中左端の募集状況欄に掲示しますので、ご確認ください。

9. 受講料：

受講料のお支払いは、講習会開催日の7日前までに、メールに記載されている振込み先にお振込みお願い申し上げます。また振込時には、申込番号を必ず備考欄などにご記載ください。

- ・領収書は発行しておりません
- ・受講者のご都合により欠席された場合、受講料の返金はいたしかねますが、当日の配布資料は後日郵送いたします。

10. 受講票について：

当協会にてご入金の確認が取れ次第、受講票を受講者各自に個別にメールで送信します。このメールをもって正式に受講受付となります。

講座・講習会当日は、受講票メールを受付でご提示ください。

なお、講習会開催日の2日前までに受講票が送達されない場合は、11.のお問合せ先までご連絡ください。

11. お問い合わせ：

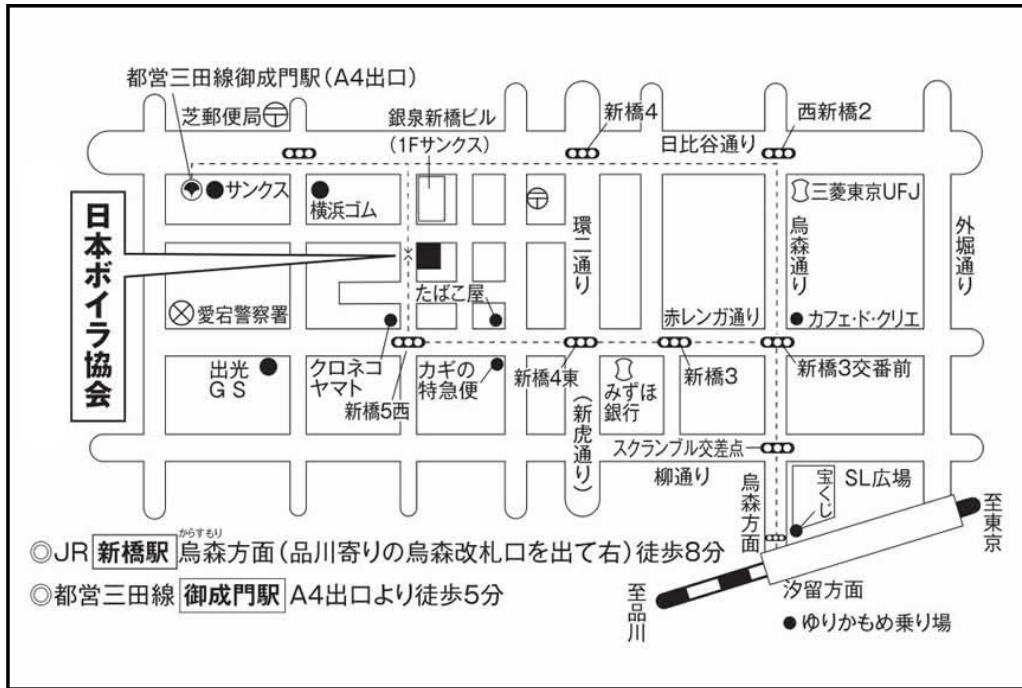
当協会ホームページにある、以下の問い合わせフォームよりお願い申し上げます。

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



東京会場 一般社団法人 日本ボイラ協会 JBA ビル 2階 講習室 (東京都港区新橋 5-3-1)

<http://www.jbanet.or.jp/jba/outline/>



大阪会場 エル・おおさか 5階 研修室2 (大阪市中央区北浜東 3-14)

<http://www.l-osaka.or.jp/images/access/map-s.gif>



- 京阪・地下鉄谷町線「天満橋駅」より西へ300m
- 京阪・地下鉄堺筋線「北浜駅」より東へ500m
- 地下鉄御堂筋線「淀屋橋駅」より東へ1,200m
- JR東西線「大阪天満宮駅」より南へ850m