

静電気災害の事例と対策（2）

～静電気リスクアセスメントの基礎と事例紹介～

開催日時：2024年12月18日（水） 9時25分～16時20分

開催方法：オンライン（リアルタイムによる講習会（Zoom））

※受講者には接続情報をお知らせします。詳細は静電気学会ウェブサイトを参照願います。 <http://www.iesj.org/>受講料：正会員・賛助会員10,000円（賛助会員：2人目からは1名につき5,000円）、準会員2,000円、
協賛会員15,000円、非会員20,000円、非会員（学生）4,000円、研究室受講（学生のみ）5,000円^{注1}

注1) 正会員である教員の研究室に所属する学生（複数可）のみを対象とします。研究室を主催する教員が申し込んで下さい。研究室受講は、静電気に対する学生の理解促進を目的として設けています。

趣旨：労働安全衛生規則でリスクアセスメント（以下RA）実施が義務とされる事業場の安全管理者等を支援するために開発した静電気RA手法を、静電気安全の基礎、50年間の静電気事故から得られた静電気ハザードの傾向、静電気RA手法、現場での実施例の順にわかりやすく解説します。RAに必要な最低限の基礎と実施を支援するための静電気着火リスク分析手法を提供します。開発手法では、最低限30個のチェック項目に沿ってそれらに答えていけば、RAができるようにしています。本手法を活用してもらうために、静電気安全の基礎、静電気対策、測定方法、事故事例の統計分析、物質物性データ等も含めて、的確に実施するためのガイドとして包括的にまとめています。このチェック項目に相当するRAシートも用意しました。このガイドとRAシートは必要に応じて、毎年改訂しており、これらのファイルはインターネットをとおしてダウンロードできるようにしています。なお、受講者には、これらのダウンロード先のURLをご案内します。

プログラム：

9:10 受付

9:25 静電気学会会長挨拶

9:30～10:50

「静電気安全の基礎—リスクアセスメントのために」

講師：大澤 敦 氏（東京電機大学・客員教授、
元労働安全衛生総合研究所・統括研究員）

・静電気着火リスクを評価すること（静電気リスクアセスメント）を実施するために必要な静電気安全の基礎の解説と過去50年間の静電気事故から静電気ハザードの傾向を学ぶ。

11:00～12:00 「静電気リスクアセスメント手法」

講師：大澤 敦 氏（東京電機大学・客員教授、
元労働安全衛生総合研究所・統括研究員）

・開発した静電気リスクアセスメント手法を説明する。

12:00～13:00 昼食休憩

13:00～14:00 現場実施例紹介（1）

「引火性液体のサンプリング作業」

講師：太田 潔 氏（住友化学生産安全基盤センター）

・大型タンクの上部に人が乗って内部の引火性液体をマニュアルサンプリングする工程のRA実施例

14:10～15:10 現場実施例紹介（2）

「可燃性粉体の充填作業」

講師：西浦 弘 氏（大塚化学生産本部）

・静電気無対策フレキシブルコンテナ（タイプA）へ粉体をマニュアル充填する工程のRA実施例

15:20～16:20 現場実施例紹介（3）

「液体への粉体投入作業」

講師：大澤 敦 氏（東京電機大学・客員教授、
元労働安全衛生総合研究所・統括研究員）

・引火性液体が入った中型タンク（攪拌槽）に可燃性粉体をマニュアル投入する工程のRA実施例

※質疑応答は講演時間に含まれます。

行事名：講習会「静電気災害の事例と対策（2）」（申込みの際は、「行事名」をメールのタイトルに入れて下さい）

ご所属先：

役職：

部署等：

TEL:

住所：〒

FAX:

氏名（ふりがな）：

E-mail:

お支払い方法：

銀行振込（振込予定日 月 日）申込区分：正・賛助会員10,000円 賛助会員2人目以降5,000円準会員2,000円 協賛会員15,000円 非会員20,000円非会員（学生）4,000円 研究室受講（学生のみ）5,000円^{注1}

通信欄：

協賛：IEEE IAS Japan Chapter, 安全工学会, 応用物理学会, 化学工学会, 高分子学会, 繊維学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本印刷学会, 日本エアロゾル学会, 日本火災学会, 日本画像学会, 日本機械学会, 日本混相流学会, 日本繊維機械学会, 日本電子部品信頼性センター, 日本塗装技術協会, 日本塗料工業会, 日本液体微粒化学会, プラズマ・核融合学会, 粉体工学会, 放電学会（予定を含む）

注意事項：◎申込み締切12月11日（水）（締切後も受講できる場合もございますので、お問い合わせください。）◎受講料は、銀行振込にてお支払い願います。申込み後に振込先をご連絡します。振込手数料はお客様がご負担ください。請求書・領収書等が必要な場合はお申し付けください。◎非会員・協賛会員の方で静電気学会会員に申し込まれる場合は、会員価格で参加できます。通信欄に入会希望と記載願います。◎ご記入いただいた個人情報は、本講習会の事務連絡や情報案内に利用いたします。◎お申し込み後のキャンセルはできません。◎申込み後事務局からの連絡が無い場合は下記までご連絡願います。