

静電気学会講習会一覧

2025年度	6月6日	<p>基礎編 空気清浄の全て～集塵、ガス浄化、感染対策の原理、測定技術など～</p> <p>プログラム：</p> <p>「室内空気清浄に関する技術と応用」 講師：水野 彰 氏（豊橋技術科学大学・名誉教授）</p> <p>「浮遊粒子濃度計測」 講師：藤井 俊樹 氏（東京ダイレック）</p> <p>「非熱平衡プラズマの基礎とガス分析」 講師：金澤 誠司 氏（大分大学・教授）</p> <p>「電気集じん装置の理論および微小粒子状物質・浮遊ウイルスの集じん特性」 講師：瑞慶覧 章朝 氏（神奈川工科大学・教授）</p>
	未定	<p>半導体デバイスの静電気対策（応用編）</p>
	11月19日	<p>基礎編 静電気災害の事例と対策～基礎・計測・除電技術，液体災害，粉体災害～</p> <p>プログラム：</p> <p>「室内空気清浄に関静電気の基礎・計測と除電技術」 講師：杉本 俊之 氏（山形大学・准教授）</p> <p>「静電気による液体可燃物の災害と対策」 講師：松原 美之 氏（元 消防庁消防研究センター所長）</p> <p>「静電気に起因する可燃性粉体の爆発・火災と対策」 講師：崔 光石 氏（労働安全衛生総合研究所・部長）</p>
	12月19日	<p>応用編 静電気災害の事例と対策～静電気リスクアセスメントの基礎と事例紹介～</p> <p>プログラム：</p> <p>「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）</p> <p>「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）</p> <p>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）</p> <p>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）</p> <p>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）</p>
	6月14日	<p>最新！空気清浄の全て—原理と応用、集塵、脱臭、感染対策など—</p> <p>プログラム：</p> <p>「室内空気清浄に関する技術と応用」 講師：水野 彰 氏（豊橋技術科学大学・名誉教授）</p> <p>「空気の質を測るための低濃度分析技術」 講師：水本 一徳 氏、山渡 翔 氏（㈱堀場製作所 ㈱堀場製作所 ガス・流体計測開発部）</p> <p>「電気集じん装置の理論および微小粒子状物質・浮遊ウイルスの集じん特性」 講師：瑞慶覧 章朝 氏（神奈川工科大学・教授）</p> <p>「室内臭気の原因調査と対策」 講師：村上 栄造 氏（（株）朝日工業社・主幹研究員）</p> <p>「室内用空気清浄機」 講師：鈴木 啓 氏（（株）ダイキン工業）</p>

2024年度	10月24日	<p>半導体デバイスの静電気対策（基礎編）</p> <p>プログラム：</p> <p>「半導体デバイスの静電気対策概論」 講師：岡野 一雄 氏（職業能力開発総合大学校・名誉教授）</p> <p>「半導体デバイスの静電気測定方法の説明と実演測定」 講師：鈴木 輝夫 氏（春日電機株式会社）</p> <p>「静電気対策の実際（半導体前工程・後工程、PCBA組み立て工程）」 講師：山口 晋一 氏（シシド静電気株式会社）</p> <p>「静電気対策の実際（主に、静電気対策の手段と用品使用方法の盲点）」 講師：高橋 忠 氏（一財）日本電子部品信頼性センター）</p>
	11月21日	<p>静電気災害の事例と対策（1）～基礎・計測・除電技術，液体災害，粉体災害～</p> <p>プログラム：</p> <p>「静電気の基礎・計測と除電技術」 講師：杉本 俊之 氏（山形大学・准教授）</p> <p>「静電気による液体可燃物の災害と対策」 講師：松原 美之 氏（元 消防庁消防研究センター所長）</p> <p>「静電気に起因する可燃性粉体の爆発・火災と対策」 講師：崔 光石 氏（労働安全衛生総合研究所・部長）</p>
	12月18日	<p>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～</p> <p>プログラム：</p> <p>「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）</p> <p>「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）</p> <p>「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）</p> <p>「可燃性粉体の充填作業」 講師：西浦 弘 氏（大塚化学生産本部）</p> <p>「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）</p>
	6月16日	<p>最新！空気清浄の全て～原理と応用、集塵脱臭、感染対策など～</p> <p>プログラム：</p> <p>「室内空気清浄に関する技術と応用」 講師：水野 彰 氏（豊橋技術科学大学・名誉教授）</p> <p>「空気の質を測るための低濃度分析技術」 講師：水本 一徳 氏・山渡 翔太 氏（㈱堀場製作所 ガス・流体計測開発部）</p> <p>「電気集塵装置における微小粒子状物質・浮遊ウイルスの集じん特性」 講師：瑞慶覧 章朝 氏（神奈川工科大学・教授）</p> <p>「室内臭気の原因調査と対策」 講師：村上 栄造 氏（（株）朝日工業社・主幹研究員）</p> <p>「室内用空気清浄機」 講師：鈴木 啓 氏（（株）ダイキン工業）</p>

2023年度	8月3日	半導体デバイスの静電気対策 (応用編) プログラム： 「人体からの静電気放電の諸特性と機器への電氣的ストレス」 講師：吉田 孝博 氏 (東京理科大学 教授) 「半導体デバイス及び基板モジュールにおけるESD保護対策」 講師：福田 保裕 氏 (ESD コンサルタント) 「半導体デバイス製造工程での静電気対策」 講師：高橋 忠 氏 ((一財) 日本電子部品信頼性センター 事務長)
	11月15日	静電気災害の事例と対策 (1) - 基礎・計測・除電技術, 液体災害, 粉体災害 - プログラム： 「静電気の基礎・計測と除電技術」 講師：杉本 俊之 氏 (山形大学・准教授) 「静電気による液体可燃物の災害と対策」 講師：松原 美之 氏 (元 消防庁消防研究センター所長) 「静電気に起因する可燃性粉体の爆発・火災と対策」 講師：崔 光石 氏 (労働安全衛生総合研究所・部長)
	12月12日	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演習 - プログラム： 「静電気安全の基礎—リスクアセスメントのために」 「静電気事故に学ぶ」 「静電気リスクアセスメント手法」 「実施例紹介」 「リスクアセスメントの演習」 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)
2022年度	8月25日	半導体デバイスの静電気対策 (基礎編) プログラム： 「半導体デバイスの静電気対策概論」 講師：岡野 一雄 氏 (職業大・名誉教授) 「静電気に関する基本的な測定方法と静電気対策を評価するための測定例」 講師：鈴木 輝夫 氏 (春日電機株式会社) 「半導体・PCBA製造工程における静電気・異物対策技術と事例」 講師：山口 晋一 氏 (シシド静電気株式会社)
	12月14日	静電気災害の実例と対策～基礎・計測・除電技術, 液体災害, 粉体災害, リスクアセスメント～ プログラム： 「静電気の基礎・計測と除電技術」 講師：杉本 俊之 氏 (山形大学・准教授) 「静電気による液体可燃物の災害と対策」 講師：松原 美之 氏 (東京理科大学・教授, 元 消防庁消防研究センター所長) 「静電気に起因する可燃性粉体の爆発・火災と対策」 講師：崔 光石 氏 (労働安全衛生総合研究所・部長) 「静電気災害未然防止の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)

2021年度	8月26日	<p>電子製品製造における静電気対策－静電気障害（ESD,ESA）と対策の実例－</p> <p>プログラム：</p> <p>「静電気基礎と静電気対策の総論」 講師：岡野 一雄 氏（職業能力開発総合大学校・名誉教授）</p> <p>「海外(IEC,ESDA)規格と国内(RCJS)規格の概要」 講師：高橋 忠 氏（日本電子部品信頼性センタ(RCJ)事務長）</p> <p>「基板モジュールにおけるESD障害」 講師：福田 保裕 氏（静電気コンサルタント）</p> <p>「イオナイザの最新技術とIC製造工程における静電気対策事例」 講師：山口 晋一 氏（シンド静電気株式会社）</p> <p>「IEC規格の各種イオナイザの性能評価方法の説明と実演」 講師：鈴木 輝夫 氏（春日電機株式会社）</p>
	12月14日	<p>静電気災害の実例と対策－基礎・計測・除電技術，液体災害，粉体災害，リスクアセスメント－</p> <p>プログラム：</p> <p>「静電気の基礎・計測と除電技術」 講師：杉本 俊之 氏（山形大学・准教授）</p> <p>「静電気による液体可燃物の災害と対策」 講師：松原 美之 氏 （東京理科大学・教授，元 消防庁消防研究センター所長）</p> <p>「静電気に起因する可燃性粉体の爆発・火災と対策」 講師：崔 光石 氏 （労働安全衛生総合研究所・部長）</p> <p>「静電気災害未然防止の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）</p>
2020年度	12月8日	<p>静電気災害の実例と対策～基礎・計測，液体災害，粉体災害，リスクマネジメント～</p> <p>プログラム：</p> <p>「静電気の基礎と工場での計測実例紹介」 講師：杉本 俊之 氏（山形大学・准教授）</p> <p>「過去50年間の静電気爆発・火災事故に学ぶ」 講師：大澤 敦 氏（労働安全衛生総合研究所・統括研究員）</p> <p>「粉体による静電気災害と対策」 講師：崔 光石 氏（労働安全衛生総合研究所・首席研究員）</p> <p>「液体による静電気災害と対策」 講師：松原 美之 氏（東京理科大学・教授，元 消防庁消防研究センター所長）</p>

2019年度	11月12日	<p>静電気の利用と制御</p> <p>プログラム： 「災害防止のための静電気基礎」 講師：松原 美之 氏 （東京理科大学・教授，元 消防庁消防研究センター所長） 「粉体輸送設備のサイロ内で発生する静電気帯電・放電現象」 講師：崔 光石 氏（労働安全衛生総合研究所・首席研究員） 「電子デバイスの静電気対策」 講師：岡野 一雄 氏（職業能力開発総合大学校・名誉教授） 「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（労働安全衛生総合研究所・統括研究員） 「静電気の基礎と計測」 講師：山野 芳昭 氏（千葉大学・名誉教授）</p>
2018年度	12月11日	<p>静電気の利用と制御</p> <p>プログラム： 「静電気リスクアセスメント」 講師：大澤 敦 氏（(独) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所） 「災害防止のための静電気基礎」 講師：松原 美之 氏 （東京理科大学・教授，元 消防庁消防研究センター所長） 「高感度光電界センサを用いた静電気放電の測定」 講師：大沢 隆二 氏（(株) 精工技研・市場開拓室 室長） 「カーボンナノチューブ複合プラスチックの静電気特性」 講師：鷺坂 功一 氏（油化電子(株)・研究所長） 「半導体製造工程における静電チャック技術の基礎と応用」 講師：上原 利夫 氏（トレック・ジャパン(株)・テクニカルディレクター）</p>