

技術講習会 第18回 安全工学実験講座

安全工学の必要性を、幅広い分野の方々にご理解いただくための講座です

日 時 2019年6月13日(木)～14日(金) 1泊2日

会 場 日本カーリット株式会社 赤城工場 危険性評価試験所
群馬県渋川市赤城町北赤城山13-9
*JR上越線 渋川駅より送迎バスにて移動します。

参 加 費 会員 60,000円 / 非会員 68,000円
*共に消費税別。ホテル宿泊費、食費、渋川駅～試験所往復交通費を含みます。

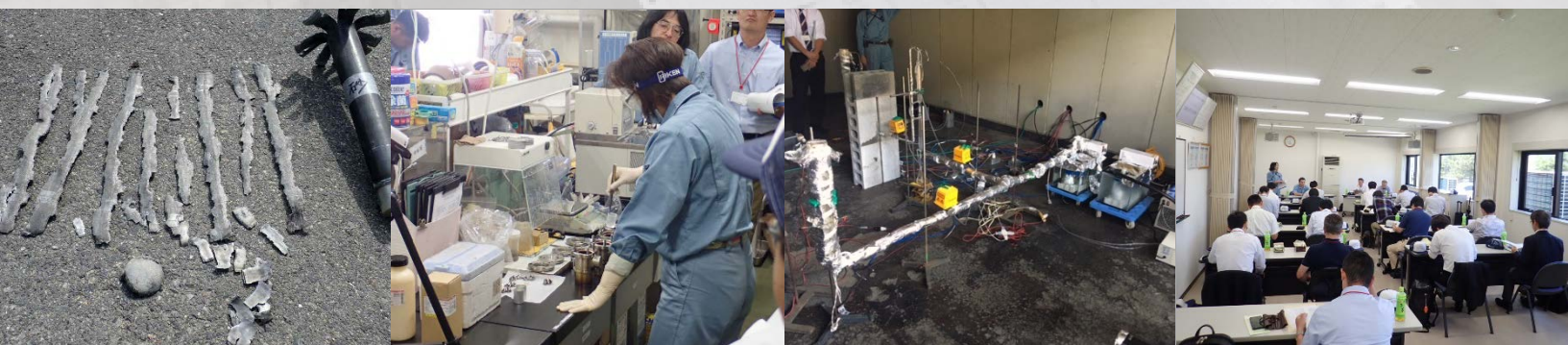
定 員 20名 *実験の都合上、人数に制限がございます。

申込締切 2019年5月30日(木) *定員に達し次第、締切ります。

安全工学会では、安全工学の必要性を実験を通して幅広い分野の方々にご紹介すべく、本講座を企画しております。爆発、燃焼といった、普通では実験することが難しい現象について実験し、音や振動を体感し理解を深めるプログラムを企画いたしました。

- ① 安全工学関連物性
- ② 過去の事故事例を参考にしたモデル試験
- ③ 座学による試験法と安全性評価の基礎知識習得

安全工学の基礎の3講座から構成されます。応用範囲は広く、より多方面からの参加をお待ちしております。講座終了後、参加者には講座内容を編集・記録した（動画を含む）CD-ROMをお届けします。



主 催
申込み
問合せ

特定非営利活動法人安全工学会

E-Mail: event@jsse.or.jp (申込み専用) jsse-2004@nifty.com (問合せ専用)

TEL: 03-6206-2840 | URL: <http://www.jsse.or.jp/>

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-5-2 アロマビル6F

第18回安全工学実験講座 概要

主 催： 特定非営利活動法人安全工学会

開 催 日 時： 2019年6月13日(木)～14日(金)の2日間(1泊2日)

13日(木)11:00集合 (JR上越線 渋川駅)

14日(金)16:30解散予定 (JR上越線 渋川又は高崎駅)

会 場： 日本カーリット株式会社 赤城工場 危険性評価試験所 (群馬県渋川市赤城町北赤城山13-9)

集 合 場 所： JR上越線・渋川駅改札口(改札は1ヵ所だけです)

お 問 合 せ： 特定非営利活動法人安全工学会

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-5-2 アロマビル6F

E-mail: jsse-2004@nifty.com URL: <http://www.jsse.or.jp/>

TEL: 03-6206-2840 FAX: 03-6206-2848

募 集 人 員： 20人 ※実験の都合上、人数に制限がございます。

申 込 締 切： 2019年5月30日(木) ※定員に達し次第、締切らせていただきます。

参 加 費： 次ページを参照ください。

申 込 方 法

プログラム： ※以下は変更されることがあります。安全工学ホームページで逐次最新情報を御案内します。

6月13日(木) 第1日	
11:00	渋川駅集合 ～ 日本カーリット株式会社赤城工場へ移動(マイクロバスにて)
12:00～13:00	昼食、実験講座説明
13:00～15:30	(1) 爆発や発火・火災のデータ測定 イ. 有機溶媒の燃焼性評価 ロ. 物質の爆発性評価として落つい感度、MkⅢ弾動臼砲、圧力容器 (2) 事故の検証試験-ヒドロキシルアミンの加熱濃縮による分解爆発
15:30～16:30	宿舎へ移動
16:30～18:00	(3) 座学 講師 日本カーリット株式会社 危険性評価試験所 課長 鈴木康弘氏 公益財団法人総合安全工学研究所 事業部長 中村順氏 講座 消防法危険物確認試験、国連勧告による試験 ほか
19:00	夕食(懇親会)
6月14日(金) 第2日	
9:45～11:00	(4) 可燃性蒸気の着火試験 火花放電(スパーク)を着火源とし、雰囲気酸素濃度を変えて燃焼性の違いを検証
11:00～12:00	(5) 混触試験 イ. 過酸化水素と塩化銅との混触危険 ⇒ 危険性評価の盲点を検証 ロ. 消防法1類酸化性固体と第4類引火性液体との混触発火危険 ⇒ 地震発生時における安全対策(保管庫の混載防止)の重要性を確認
12:00～13:00	昼食
13:00～15:00	(6) プロセス制御失敗モード ― 過酸化物の熱暴走爆発実験 ― ありそうな事故として、合成反応操作時の異常シナリオ(誤操作、設備異常)に沿ったモデル試験、最悪シナリオとは？
15:00～15:40	質疑応答
16:30	渋川駅(又は高崎駅)解散

第18回安全工学実験講座 概要

参 加 費： 会員:60,000円 + 消費税 / 非会員:68,000円 + 消費税
(料金にはホテル宿泊費、食費、渋川駅～試験所交通費を含む)

- * 宿泊は4～6人相室になります。喫煙、非喫煙の別を申込書にご記入ください。
- * 女性は女性同士の相室、または個室になる場合がございます。
- * 法人会員として参加費割引の対象になるのは、法人名が完全に一致する場合のみです。子会社・グループ会社等は、関係性や出資額等にかかわらず別の法人として扱い、参加費割引の対象外とさせていただきますので、ご了承ください。法人会員の一覧はホームページで確認いただけます。
例：法人名「安全工学株式会社」の場合
「安全工学株式会社 大阪事業所」は対象、「株式会社安全工学サービス」(100%子会社)は対象外

申 込 方 法： 安全工学会ホームページのオンラインフォームから、または下記の申込書にご記入のうえ、E-Mail添付か
注 意 等 FAXにてお申し込みください。複数名分を一括でお申込みの場合、ホームページに専用Excelフォームがございますので、ぜひご利用ください。

- * 締切日以降のキャンセルはお受けできません。参加費をお支払いいただきますので、ご了承願います。代理参加も可能ですので、お問い合わせください。
- * 締切後、参加券、請求書等をお送りします。なお、特にお申し出がない場合、書類はすべてPDFのみ発行し、メール添付でお送りします(PDFの請求書も法的に効力がございます)。
- * 参加券は印刷して当日必ずご持参ください。
- * 当実験講座では傷害保険に加入いただきます。申請時に、ご自宅住所・生年月日が必要となりますので、申込書にご記入ください(個人情報、保険加入手続き以外には使用いたしません)。

技術講習会 第18回安全工学実験講座 参加申込書

◆申込書送付先: 特定非営利活動法人 安全工学会 E-mail: event@jsse.or.jp FAX: 03-6206-2848

項目欄がアミかけの箇所は、いずれかに✓をつけてください。

2019年 月 日

会 員 種 別	☐ 法人会員 ☐ 個人会員 ☐ 非会員			会 員 番 号	4桁(わかる場合はご記入ください)		
氏 名				ふ り が な			
性 別	☐ 男性 ☐ 女性	喫 煙 有 無	☐ 喫煙 ☐ 非喫煙	生 年 月 日	年 月 日		
勤務先・所属	※会社名・学校名など(特に指定がなければ、請求書の宛先として使用します)						
所属部署名							
勤 務 先 所 在 地	〒 ー						
T E L				F A X			
E - m a i l							
自 宅 住 所	〒 ー						
連絡用TEL	※ご自宅等、緊急時に連絡のつく御本人以外の電話番号をご記入ください。						
支 払 方 法	☐ 銀行振込 ☐ 郵便振替			請求書類のPDF発行	☐ 可 ☐ 不可(紙ベース希望)		
連絡事項	※請求書以外に必要な書類や、請求宛先のご指定がある等の場合も、こちらへご記入ください。						
請 求 担 当	※請求担当窓口(請求書送付先)が参加者と異なる場合は、連絡先等をこちらへご記入ください。						

安全工学会 年間行事予定（2019年度）

日 程	行 事	開催場所
2019年 5月17日(金)	第18回 安全工学地域セミナー（近畿地区）	新コスモス電機株式会社 コスモスセンサセンター(兵庫)
5月31日(金)	第15回 安全工学会総会	化学会館(東京)
6月13日(木)～14日(金)	第18回 安全工学実験講座	日本カーリット株式会社(群馬)
7月3日(水)～5日(金)	安全工学シンポジウム2019	日本学術会議(東京)
7月29日(月)～30日(火)	第33回 安全管理の最新動向講習会	機械振興会館(東京) 予定
9月5日(木)～6日(金)	第41回 安全工学セミナー（物質危険性講座）	化学会館 501B会議室(東京)
4月～9月予定	第76回 現場研修会（旧見学会）	検討中
9月～10月予定	第19回 安全工学地域セミナー（京浜地区）	検討中 (株式会社ベンチャー・アカデミア)
10月1日(火)～2日(水)	第41回 安全工学セミナー（危険現象講座）	化学会館(東京)
11月14日(木)～15日(金)	第41回 安全工学セミナー（プラント安全講座）	化学会館(東京) 予定
11月28日(木)～29日(金)	第52回 安全工学研究発表会	アオーレ長岡(新潟)
12月中旬	第53回 災害事例研究会	検討中（顕在事例の状況等配慮）
検討中	2019 プロセス安全シンポジウム	検討中
2020年 1月中旬予定	第41回 安全工学セミナー（安全マネジメント講座）	化学会館(東京) 予定
2月27日(木)～28日(金)	第5回 安全教育セミナー	三井化学株式会社 技術研修センター(千葉)
2月～3月予定	第77回 現場研修会（旧見学会）	未定

※ 予定は変更になる場合がございます。詳細につきましては、決まり次第、順次ホームページ上で更新いたします。

特定非営利活動法人 安全工学会 会員募集中

安全工学会では、随時、会員募集を行っております。上記の催し物には会員限定募集のものもございますので、この機会にぜひ入会をご検討ください。既に会員の方は、お知り合いや学生の方にもぜひご紹介・ご勧誘をいただけますようお願いいたします。

詳しくはホームページをご覧ください。ホームページの入会申込フォームからも入会手続きができます。メール、FAXでのお申込みは用紙を送付いたしますので、学会事務局までご連絡ください。

特定非営利活動法人 安全工学会 事務局

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-5-2 アロマビル6F

TEL 03-6206-2840

E-mail jsse-2004@nifty.com

FAX 03-6206-2848

URL <http://www.jsse.or.jp/>