

平成 27 年度 アスベスト偏光顕微鏡実技研修

アドバンスドコースのご案内

平成 27 年 8 月 10 日
一般社団法人 日本環境測定分析協会
アスベスト分析法委員会

(一社)日本環境測定分析協会では、平成 23 年度よりアスベスト分析技術者を対象とした「偏光顕微鏡実技研修」を実施してきました。また、平成 25 年度からは、「JIS A 1481-1 に基づく建材中アスベスト定性分析」の実技研修を実施し、現在までに延べ 110 名以上の研修修了者を輩出して、偏光顕微鏡によるアスベスト分析の普及に努めて参りました。

今年度は、実技研修修了者を対象とした、以下の内容の「アスベスト偏光顕微鏡実技研修アドバンスドコース」(2 日間)を実施します。

判定の難しい試料に関する情報交換、そして現在、原案策定中の「JIS A 1481-4」と同等な「ISO 22262-2:2014」による建材中アスベスト定量分析のコースを企画しています。

記

1. 研修の概要

研修内容	・ 定性分析において判定の難しい試料に関する情報交換とアドバイス (今までに判定に困った試料があればご持参ください)。 ・ ISO 22262-2:2014 (JIS A 1481-4) による建材中アスベスト定量分析に関する講義と前処理、ポイントカウント、実際の建材試料を用いた分析の実習	
日 程	平成 27 年 10 月 6 日(火)~7 日(水)	平成 27 年 12 月 1 日(火)~2 日(水)
対 象	原則、平成 25 年度~27 年度実施した建材定性分析実技研修修了者	
募集人員	16 名 (オリンパス 8 名・ニコン 8 名)	16 名 (オリンパス 8 名・ニコン 8 名)
募集期間	平成 27 年 8 月 10 日(月)~ 9 月 25 日(金)	
参加費	正会員	61,800 円
	その他	123,500 円

※第 1 日目に交流会あり。2 日間とも昼食を用意いたします。

2. 会 場

(一社)日本環境測定分析協会 1 階分析室
東京都江戸川区東葛西 2-3-4
東京メトロ東西線 葛西駅 下車徒歩 10 分
アクセス: <http://www.jemca.or.jp/access/>

3. 申込方法

「アスベスト偏光顕微鏡実技研修参加申込書」(Excel シートのまま)に必要事項を記入し、E-mail にて下記の事務局へお申し込みください。

4. 申込み先 問合せ先

(一社)日本環境測定分析協会 アスベストセミナー事務局 菅原 昇
〒134-0084 東京都江戸川区東葛西 2-3-4
TEL: 03-3878-2811 FAX: 03-3878-2639 E-mail: asbest@jemca.or.jp

5. 払込方法 申込受付後、受講票をお送りしますので、受講票が届き次第、できるだけ早めに銀行振込又は郵便振替にて下記口座へお支払ください。なお、振替・振込手数料は各自ご負担願います。
- ① 三菱東京UFJ銀行 八重洲通支店 普通 4238288
シャ)ニホンカンキョウソクテイブンセキキョウカイ
 - ② ゆうちょ銀行 0一九店(ゼロイチキョウ店) 当座 0098103
シャ)ニホンカンキョウソクテイブンセキキョウカイ
 - ③ ゆうちょ銀行 備え付けの「払込取扱票」を利用
郵便振替番号:00150-9-98103 加入者名:(一社)日本環境測定分析協会
※ 通信欄に「偏光顕微鏡実技研修アドバンスドコース参加費」とご記入ください。
6. 技術サポートについて
本実技研修に参加者に対し、偏光顕微鏡分析に関する技術サポートを無償で提供いたします。普段抱えている問題点や、実務上で発生した不明点、疑問点等がございましたら、E-mail または FAX にて日環協アスベストセミナー事務局までお寄せください。後日、専門委員より回答させていただきます。
7. 修了証の授与について
実技研修の終了後、別途定める修了基準に達した受講者には、「アスベスト偏光顕微鏡実技研修アドバンスドコース修了証」を授与いたします。現在、研修修了者の氏名と所属は、掲載の同意をいただいた上でHP上にて公開しております。
修了証を授与された方が所属する会員企業(団体)については、協会が認めた「偏光顕微鏡分析技術者」の在籍情報として、協会ホームページの「アスベストの採取・分析が可能な会員一覧」の右端に掲載しています。
8. その他
- 1) 使用する顕微鏡は、オリンパス製4台、ニコン製4台です。
 - 2) 募集は先着順(募集人員に達するまで)です。お早めにお申し込みください。

偏光顕微鏡実技研修【アドバンスドコース】

カリキュラム

【第1日目】

9：30～12：00 ・定性分析において判定の難しい試料に関する情報交換
今まで判定に困った試料があったら持参ください。
高難易度の試料を用意しますので、実際に分析をしていただきます。

13：00～15：00 ・講義
重量法とポイントカウント法による定量の考え方
講義とポイントカウント実験

15：10～17：00 ・前処理
灰化（灰化した試料を用意し、減量率を提示します。）
酸処理、浮遊沈降、ろ過
顕微鏡試料作製（MCE フィルターを使用する方法及びPC フィルターから作成する方法）

17：00～18：30 ・交流会（講師、インストラクターを囲んで）

【第2日目】

9：30～ 11：00 ・ポイントカウントの実際
・顕微鏡の調整

11：00～12：00 ・実際の建材サンプルを用いて実技
骨材の入った試料
吹付けバーミキュライト
床用ビニルタイル等

13：00～16：40 ・実技（続き）

16：40～17：00 ・質疑応答、修了証の授与