



# 令和元年度 石綿小体計測講習会

講習会の様子



実習の様子





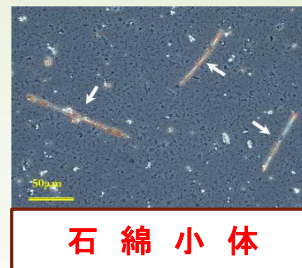
## 趣旨・目的

石綿（アスベスト）小体は、職業ばく露の有無を示す医学的所見の一つであり、労災補償を決定する上での重要な指標となっています。

本講習会では、肺組織の消化処理、組織標本の作製、位相差顕微鏡を用いた石綿小体計測及び計測精度の評価についての実習を行い、石綿小体計測実務者の育成を図ります。

（12月6日開催の講習会では、実習は行いません）

# 講習会概要



人数：1回 10～15人程度

実施回数：2回（予定）

講師：元東洋大学大学院経済学研究科客員教授 神山宣彦氏

神戸労災病院中央検査部 向井春喜氏

和歌山労災病院中央検査部 田中真理氏

内容及び形式：組織標本の作製、石綿小体の計測及び評価方法などについて  
の実習・講義を行います。

所要時間：4時間程度

参考事項：肺組織の消化処理、組織標本の作製、位相差顕微鏡を用いた石綿  
小体計測及び計測精度の評価についての実習・講義を行い、石綿  
小体計測実務者の育成を図ります。

※受講者の経験等に応じて講習会の内容を変更することがあります。

※この講習は、認定産業医の単位取得の対象とはなりません。

# 実習方法

1 位相差顕微鏡、遠心分離機及び乾燥機等分析関連機器の設備を有する施設において実施します。

2 受講者は、石綿小体計測に習熟した講師の下、組織標本の作製、石綿小体の計測方法及び評価方法等について実習を行います。また、石綿小体かどうかについて、各受講者が行なった診断の精度について、全体討議を行います。

3 予め作製した標本スライドについて、モニターを用いた目合わせを行います

**(なお、12月6日開催の講習会では。石綿小体計測に習熟した講師による、組織標本の作製、石綿小体の計測方法及び評価方法等について講習を行います。本実習は2回目の小体計測講習会にて行います。)**



組織採取



肺組織採取



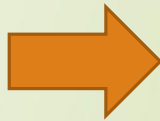
組織融解



遠心沈澱・洗浄



50 mlに希釈



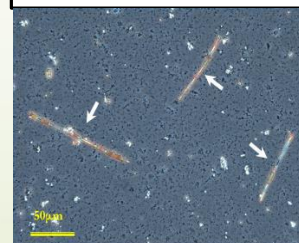
石綿小体の  
捕集



スライド標本の  
作製



石綿小体



小体計測



# 日程・申込方法

## 日程

第1回

12月6日 **金** 13:00-16:10

場所:労働者健康安全機構本部1階大会議室  
(神奈川県川崎市中原区木月住吉町1-1)

**第2回に関しては、詳細が決まり次第追ってお知らせいたします。**

## 申込方法

応募  
方法

下記Eメールアドレスへ、住所、氏名、勤務先、部署、役職、電話番号、石綿小体計測の実務経験の有無（有の場合は経験年数（概数で可））、勤務先にて御使用の顕微鏡のメーカーを明記の上お申し込みください。

メールアドレス：[kenkyu@honbu.johas.go.jp](mailto:kenkyu@honbu.johas.go.jp)

研修内容などでご不明な点などございましたら  
お気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先

独立行政法人労働者健康安全機構

勤労者医療・産業保健部勤労者医療課

労災疾病対策班

担当 小松

TEL 044 - 431-8641

(電話でのお問い合わせの場合：平日9：00～18：00)

F A X 044 - 411-5531

E - m a i l [kenkyu@honbu.johas.go.jp](mailto:kenkyu@honbu.johas.go.jp)

---

みなさまのご参加を  
お待ちしております！

独立行政法人  
労働者健康安全機構

