

# 「偏光顕微鏡の取扱い実技基礎講習」 のご案内

主催：一般社団法人 日本繊維状物質研究協会

本講習は、(一社)日本繊維状物質研究協会の独自のカリキュラムに基づき偏光顕微鏡の取扱いに関する基礎についての実技を講習するものです。

## 記

### 1. 受講資格および対象者：

- ・石綿分析調査に関わる技術者で、偏光顕微鏡の取扱いに不慣れな方。
- ・偏光顕微鏡における偏光解析法の原理について、基本事項を理解したい方。

### 2. 講習の狙い

- ・偏光顕微鏡の構造を理解し、その調整法と偏光解析（石綿分析）のための操作法を修得する。
- ・偏光解析の用語や基礎知識とその原理を知る。
- ・偏光観察におけるトラブルシューティングを知る。

### 3. 受講料（受講者1名当たり）：

会員：50,000円（消費税別） 非会員：80,000円（消費税別）

- ### 4. 講習会場：
- （一社）日本繊維状物質研究協会 研修センター  
〒243-0018 神奈川県厚木市中町3-9-15 厚木JCビル  
TEL：(046) 243-1112 FAX：(046) 241-5612

**※当日は、一応マスク着用でご参加をお願いいたします。  
当日、体調不良の方は事務局までご連絡頂き、ご参加をお控えください。**

5. 講習時間及び時間割：

偏光顕微鏡の取扱い実技基礎講習

時間	講習内容
午前 10：00 ～12：00	<p>1. オリエンテーション 本講習で解決すべき課題を、個別のチェックシートで確認します。</p> <p>2. ハンズオン1 顕微鏡各部の名称、働き、操作法を理解します。</p> <p>3. ハンズオン2 基本の調整法を修得します。</p>
午後 12：50 ～17：00	<p>4. ハンズオン3 偏光法のための調整法を修得します。</p> <p>5. ハンズオン4 偏光法による結晶解析法を修得します。 形態観察法、複屈折の評価法、色と多色性の評価法、消光角の評価法、 伸長の符号の評価法、屈折率の評価法（分散染色法、ベッケ線法）</p> <p>6. 偏光解析の原理 偏光と偏光解析の原理を理解します。 複屈折とリターデーション、偏光干渉カラーチャートの見方、 相加と相減、分散染色法、ベッケ線法</p> <p>7. まとめ 全体の質疑と個別の課題が解決できたか自己評価します。</p>

6. 講習実施日（各回定員10名）及び申込締切日／キャンセル日：

講習実施日程及び申込締切日/キャンセル期日は、「**偏光顕微鏡の取扱い実技基礎講習日程**」にてご確認ください。（なお、講習で使用する顕微鏡はNikon社製となります。）

各回ともに定員10名になり次第、申込を締め切らせていただきます。また、申込期日までに受講人数が達しない場合は中止となります。その場合は、事務局よりご連絡させていただきます。

7. 申し込み方法：

別添申込み用紙に必要事項を**楷書にて正確に受講者本人が**記入し、事務局宛にFAXにてお送り下さい。（FAX番号：046-241-5612）

\*参加申込書をFAXして頂いた後、事務局より返送のFAXを入れさせていただきます。返送がない場合には受付受理されておりませんので、ご注意ください。

\*お申し込み後、キャンセルされる方は必ず事務局へご連絡ください。

各回ともキャンセル期日の17時までにご連絡いただいた場合には、費用を頂きませんが、キャンセル期日以降のご連絡及び当日欠席の場合は全額をご請求させていただきます。

8. 当日の持ち物：

「7.」でお申込後に、幣協会からご返送（受講番号欄が記載された）した受講申込書、筆記用具

9. 受講料金の支払い方法：

講習当日にご請求書をお渡しいたしますので、ご請求書に記載のある支払期日までに必ずお支払いください。

10. 問い合わせ先

（一社）日本繊維状物質研究協会 事務局  
〒243-0211 神奈川県厚木市三田 2-10-10  
TEL.046-243-1112 FAX.046-241-5612

**※当日は、一応マスク着用でご参加をお願いいたします。  
当日、体調不良の方は事務局までご連絡頂き、ご参加をお控えください。**

## 会場案内



厚木JCビルの外観



### <アクセス>

(一社) 日本繊維状物質研究協会 研修センター  
所在地：神奈川県厚木市中町3-9-15 厚木JCビル5F  
\*小田急小田原線「本厚木駅」より徒歩約5分  
TEL：046-243-1112

- ・新宿駅から小田急小田原線の急行で本厚木駅まで約55分
- ・新横浜から相鉄線の快速で海老名経由、小田急小田原線急行で本厚木駅まで約50分
- ・小田原駅から小田急小田原線の急行で本厚木まで約45分