

# 微物トレールを用いた 現場資料および接触資料の 採取要領



## 微物トレールの製造・販売元：

株式会社 シリカ高研 E-mail: [customer@silica-koken.co.jp](mailto:customer@silica-koken.co.jp)  
Home Page: <http://www.silica-koken.co.jp/>

本社 〒997-0017

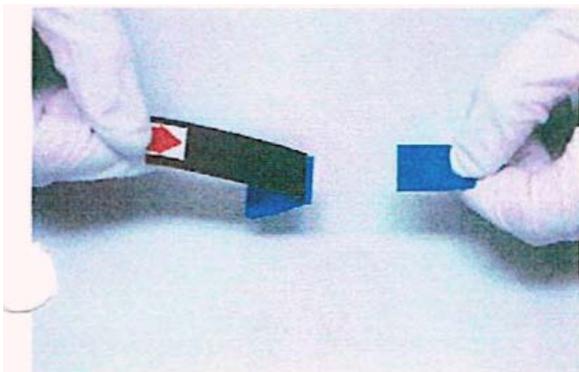
山形県鶴岡市大宝寺日本国 223-4 TEL:0235-23-1985 FAX:0235-23-1984

藤島工場 〒999-7604

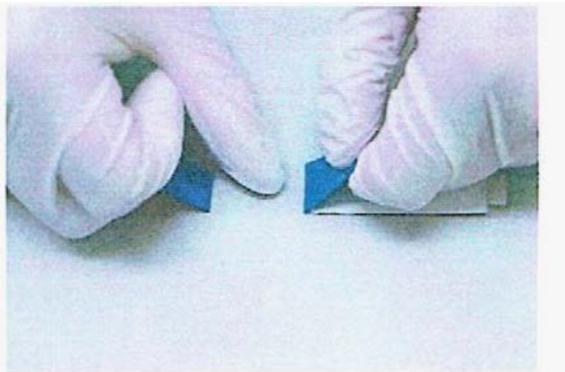
山形県鶴岡市藤浪 1-68-1 TEL:0235-64-5356 FAX:0235-64-5858

## DNA資料（細胞）の採取方法

### 基本的な採取方法



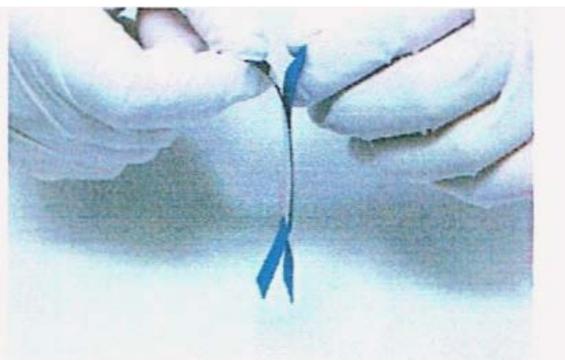
透明保護シートと粘着テープを一緒に、台紙から剥離する。



粘着テープを採取面に貼りつけ、保護シートの上から数十回強く押しつける。

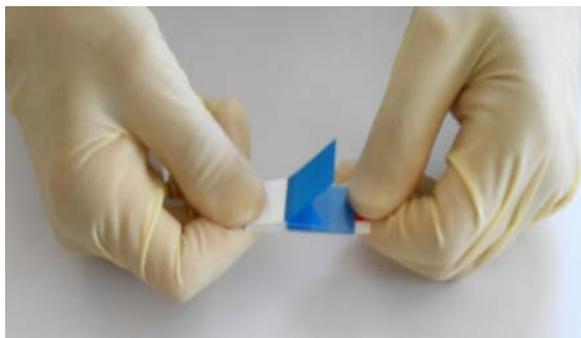


剥離シートを台紙からはがす。

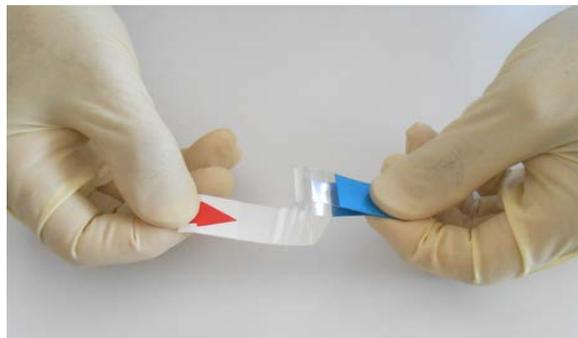


透明保護シートと粘着テープを一緒に、台紙に貼り戻す。

## ブラシ(糞便)や広範囲な場所からの採取方法



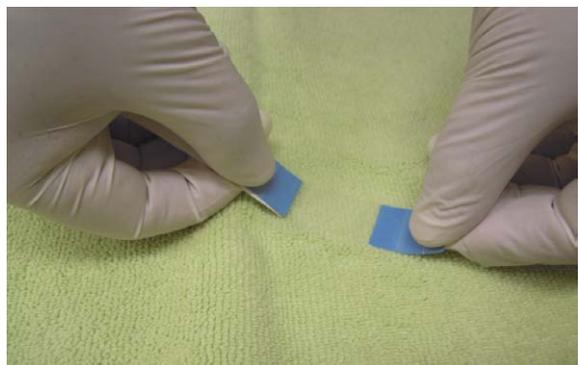
微物トレールを台紙ごと、保護シートが内側になるように二つ折りにする。



透明保護シートと粘着テープを一緒に、台紙から剥離する。



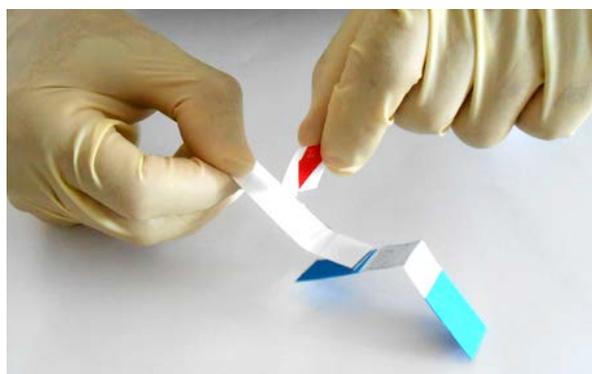
折り曲げた保護シートと粘着テープを一緒にしてブラシに圧着し、擦り取る。



タオルやシーツの様に広範囲な場所からブラシと同様に採取する。  
(全体に、まんべんなく押しつける。)

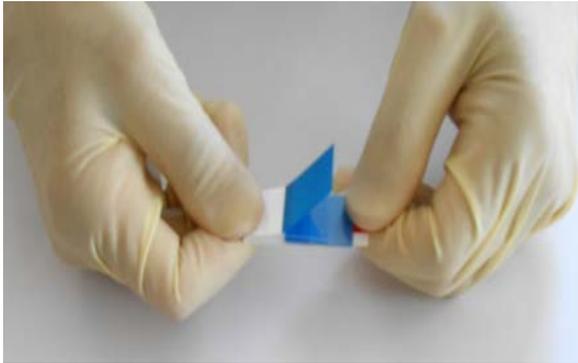


凍らせた糞便の表面を軽く拭き取る。  
(全体に、まんべんなく拭き取る。)

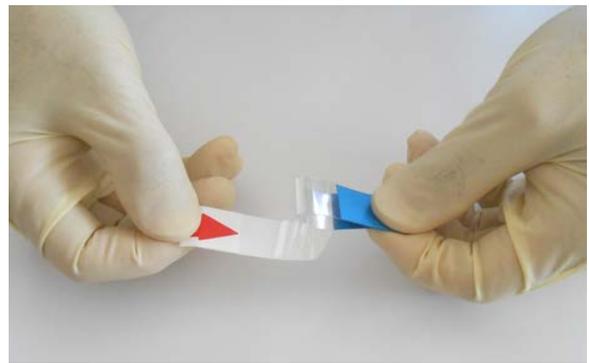


剥離シートを台紙からはがし、台紙に貼り戻す。  
透明ポリ袋に収納し、封印する。

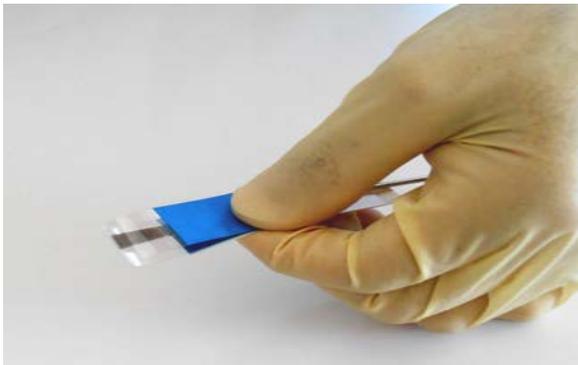
## 爪や櫛・歯ブラシからの採取方法



微物トレールを台紙ごと、保護シートが内側になるように二つ折りにする。



透明保護シートと粘着テープを一緒に、台紙から剥離する。



折り曲げた保護シートの中に、金属の板やスパチュラーの平らな面を挟む。



爪の間に保護シートと粘着テープを一緒に、滑り込ませ左右に擦り付ける。



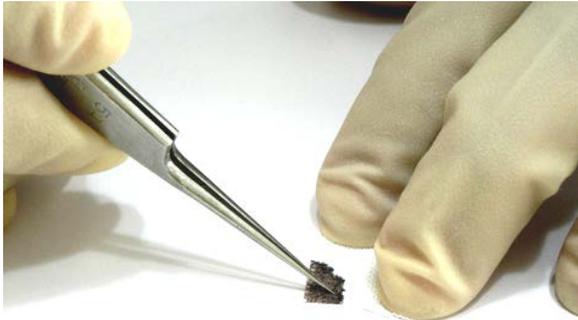
爪の間と同様に櫛から採取する。



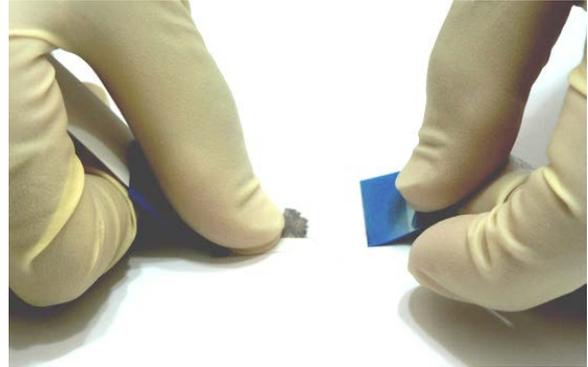
爪の間と同様に歯ブラシから採取する。

**\* 基本的な採取方法と同様に、剥離シートを台紙からはがし、透明保護シートと粘着テープを一緒に台紙に貼り戻す。微物トレールを透明ポリ袋に収納し、立会人票を貼りつけ封印する。**

## 陳旧な体液斑(血痕)の採取方法



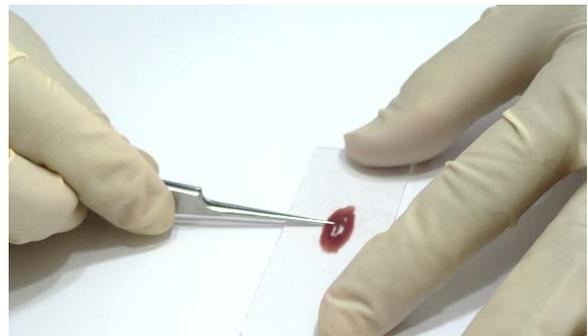
繊維に付着した陳旧な体液斑(血痕)は、採取が困難です。  
(洗淨したピンセットや金属板などを用いて、表面を引っ掻き資料を採取し易くします。)



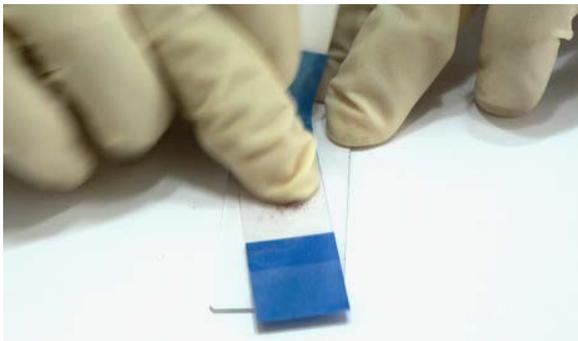
粘着テープを採取面に貼りつけ、保護シートの上から数十回強く押しつける。



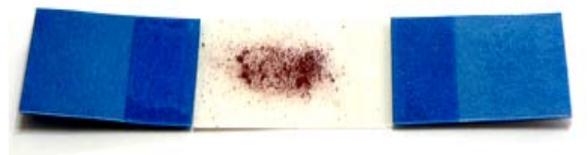
十分資料を採取することができます。



表面が平滑なガラス・金属・プラスチックから陳旧な体液斑(血痕)の採取は困難です。  
(洗淨したピンセットや金属板などを用いて、表面を引っ掻き資料を採取し易くします。)



粘着テープを採取面に貼りつけ、保護シートの上から数十回強く押しつける。



十分資料を採取することができます。

- \* 基本的な採取方法と同様に、剥離シートを台紙からはがし、透明保護シートと粘着テープを一括に台紙に貼り戻す。微物トレールを透明ポリ袋に収納し、立会人票を貼りつけ封印する。

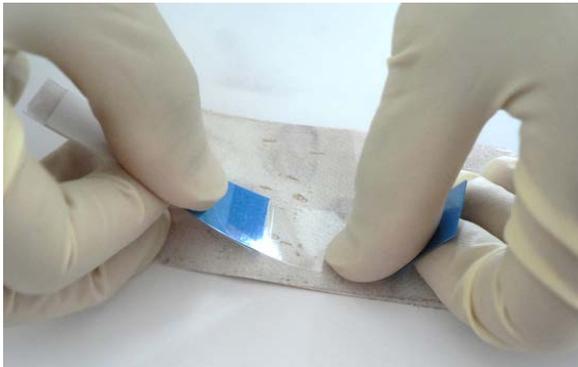
## 粘着力の強いテープ・トタンからの採取方法



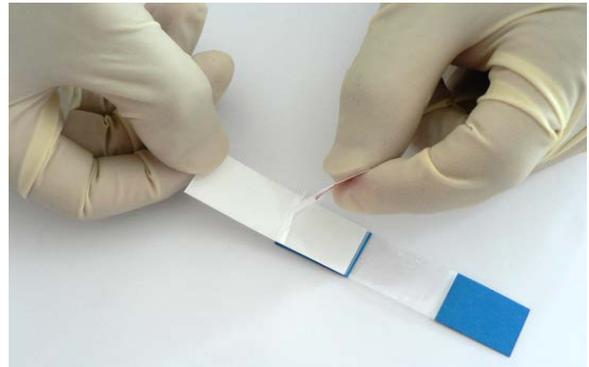
粘着力の強いテープやトタンからの採取では、粘着テープの粘着剤が剥がれて、採取が不可能になります。



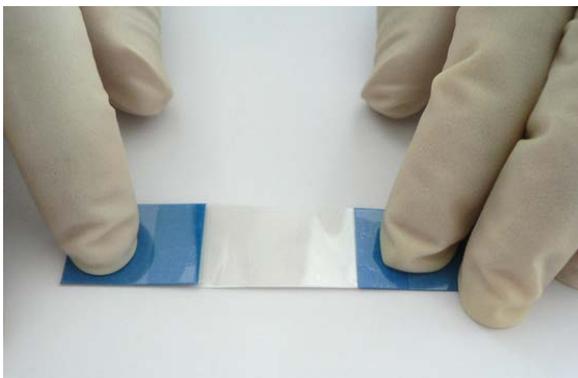
粘着力の強いテープやトタンにエタノールを噴霧することで、粘着剤の剥離を防ぐことができます。（全体に軽く噴霧する。）



エタノールが揮発する前に、粘着テープを採取面に貼りつけ、保護シートの上から、数十回強く押しつける。



粘着テープのエタノールが揮発するまで2, 3分放置した後、剥離シートを台紙から剥がす。



透明保護シートと粘着テープを一緒に台紙に貼り戻す。



粘着テープの粘着剤が剥がれることはない。

**\* 基本的な採取方法と同様に、微物トレールを透明ポリ袋に収納し、立会人票を付けて封印する。**

## インクジェット用はがきからの採取方法



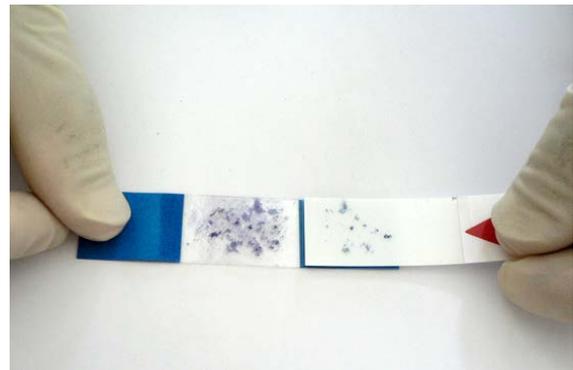
インクジェット用はがきからの採取では、粘着テープの粘着剤が剥がれて採取できません。（洗浄したピンセットや金属製の板などを用いて、表面を引っ掻き資料を採取し易くします。）



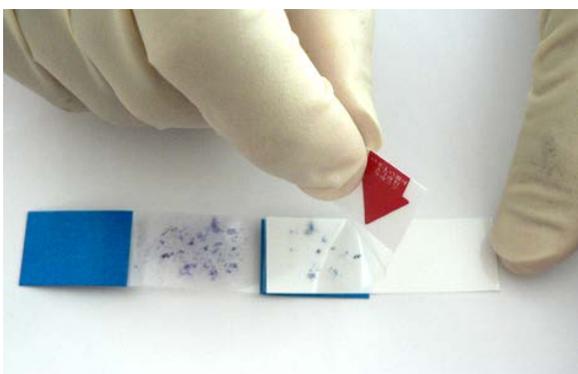
インクジェット用はがきに100% エタノールを噴霧することで、粘着剤の剥離を防ぐことができます。（全体に軽く噴霧する。）



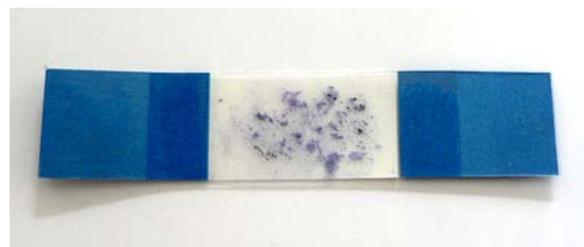
エタノールが揮発する前に、粘着テープを採取面に貼りつけ、保護シートの上から、数十回強く押しつける。



粘着テープのエタノールが揮発するまで2, 3分放置する。



剥離シートを台紙から剥がし、透明保護シートと粘着テープを一緒に台紙に貼り戻す。



粘着テープの粘着剤が剥がれることはなく、十分資料を採取することができます。

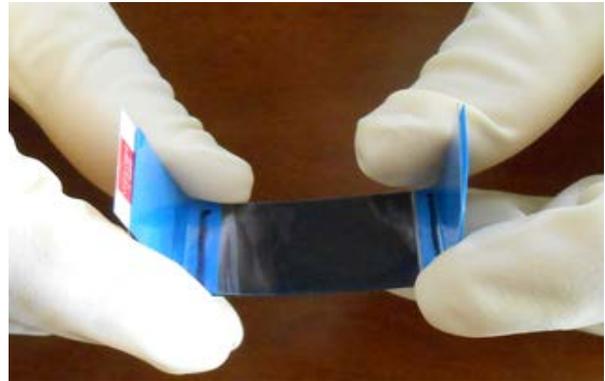
**\* 基本的な採取方法と同様に、微物トレールを透明ポリ袋に収納し、立会人票を付けて封印する。**

## 繊維片・塗膜片の採取方法

### 繊維片の採取方法



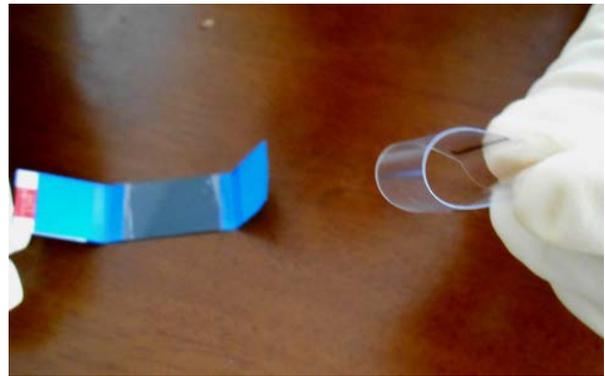
微物トレールの透明保護シートの両脇に、マジックで線を引く。(採取番号を表示する。)



微物トレールの両脇を、台紙ごと折り曲げる。



微物トレールの透明保護シートだけを剥がす。(中央の採取部位に触れないように注意する。)



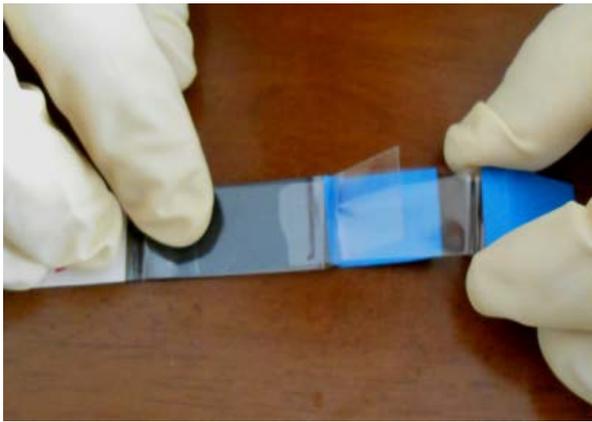
透明保護シートの両端を指で押さえて持つ。



対照衣服や手のひらに透明保護シートの中央部を押しつけて繊維片を採取する。(全体に、まんべんなく押しつける。)



透明粘着シートを、剥離シートと台紙から剥がして広げる。



繊維片を採取した透明保護シートの端を、剥離シートの端に合わせて貼り付ける。(透明保護シートの端が剥離シートの端から外に出ないように注意。)



粘着シートの端を折り返す。



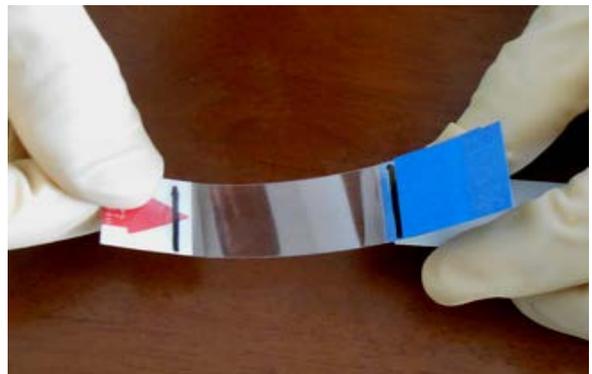
繊維片を採取した透明保護シートは、剥離シートと粘着シートの上に挟まれます。



透明ポリ袋に、立会人票を貼りつけて、封印します。



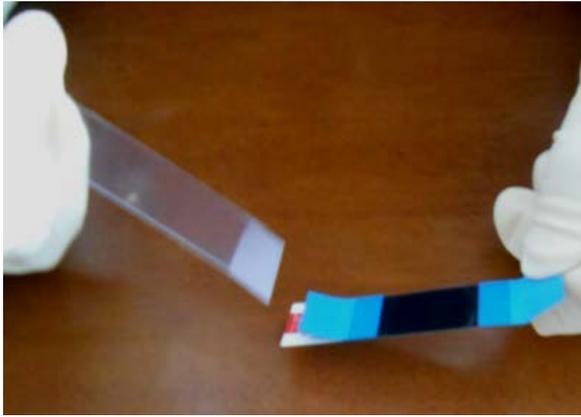
繊維片を検査するときは、剥離シートごと台紙から剥がします。



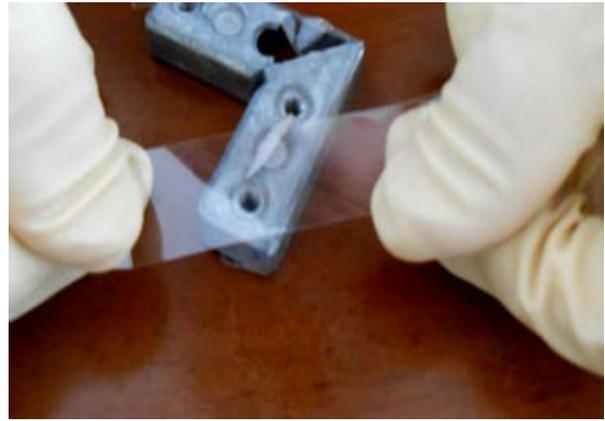
台紙を折り曲げて、実体顕微鏡で観察することができます。

**\* 透明ポリ袋の上からでも、実体顕微鏡やデジタルマイクロスコープで観察・撮影が可能です。**

## 塗膜片の採取方法



繊維片の採取と同様に、微物トレールの透明保護シートだけを剥がす。



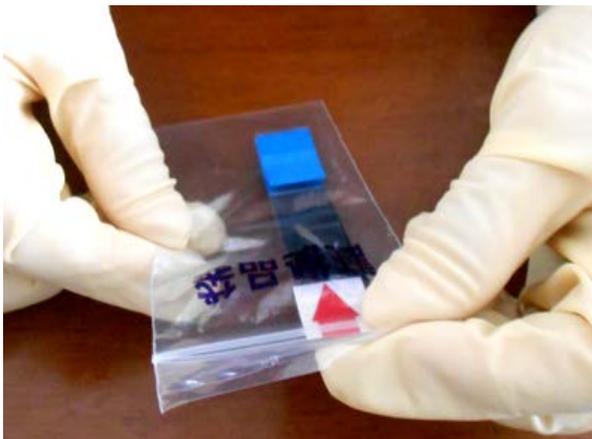
透明保護シートで塗膜片を採取する。



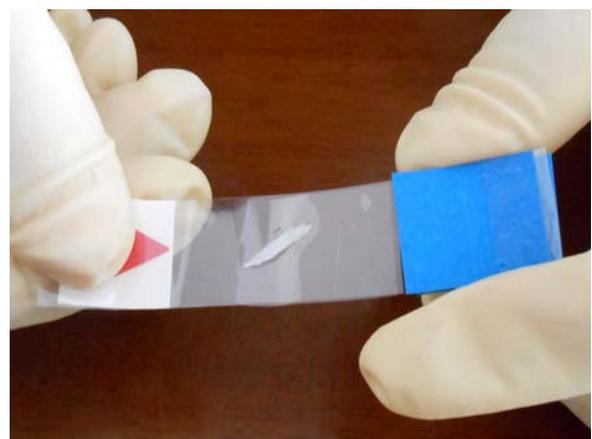
透明粘着シートを、剥離シートと台紙から剥がして広げる。



塗膜片を採取した透明保護シートの端を、剥離シートの端に合わせて貼り付ける。



透明保護シートを、剥離シートと粘着シートの間に挟み、透明ポリ袋に入れて封印します。



剥離シートごと台紙から剥がし、台紙を折り曲げて、実体顕微鏡で観察できます。

**\* 透明ポリ袋の上からでも、実体顕微鏡やデジタルマイクロスコープで観察・撮影が可能です。**