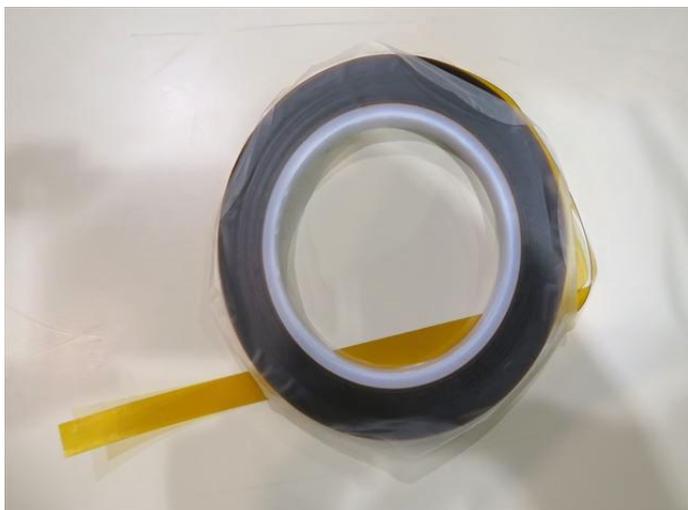


簡易版粉末用カプトンセルの作成手順

必要物品

カプトン両面テープ
寺岡製作所：145 μm



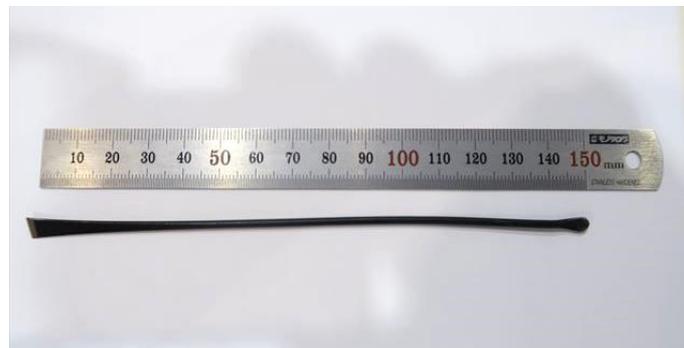
カプトンフィルム：5 μm



穴あけパンチ
穴の直径：5.5 mm



スパチュラ



これらの物品のサイズは目安です。異なるサイズでも、かまいません。

①カプトン両面テープを
20 mm程度に切り出す



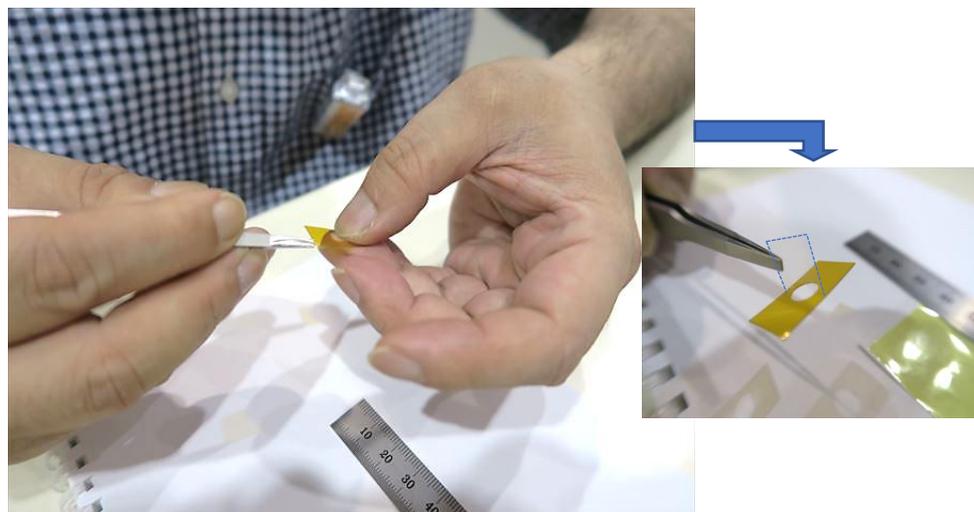
②穴あけパンチでカプトン両面テープの
真ん中に穴をあける



③カプトンフィルムを準備する
(紙と一緒に切ると切りやすい)



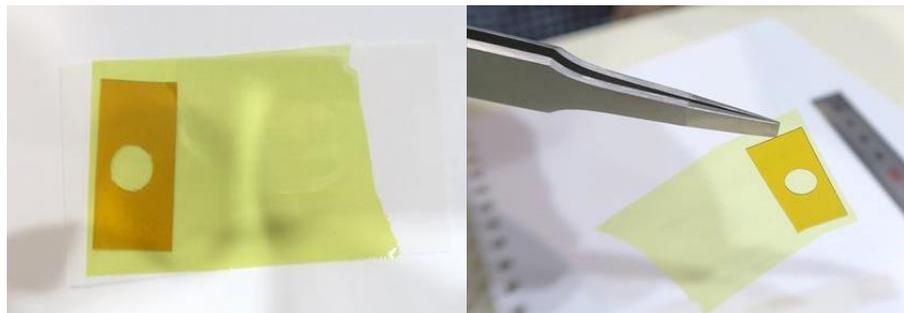
④カプトン両面テープの片側の
透明フィルムをはがす



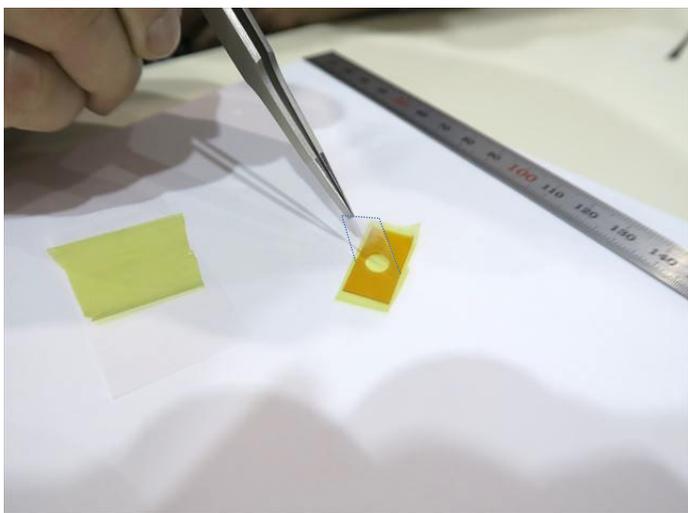
⑤カプトンフィルムに
剥がしたテープ側を貼る



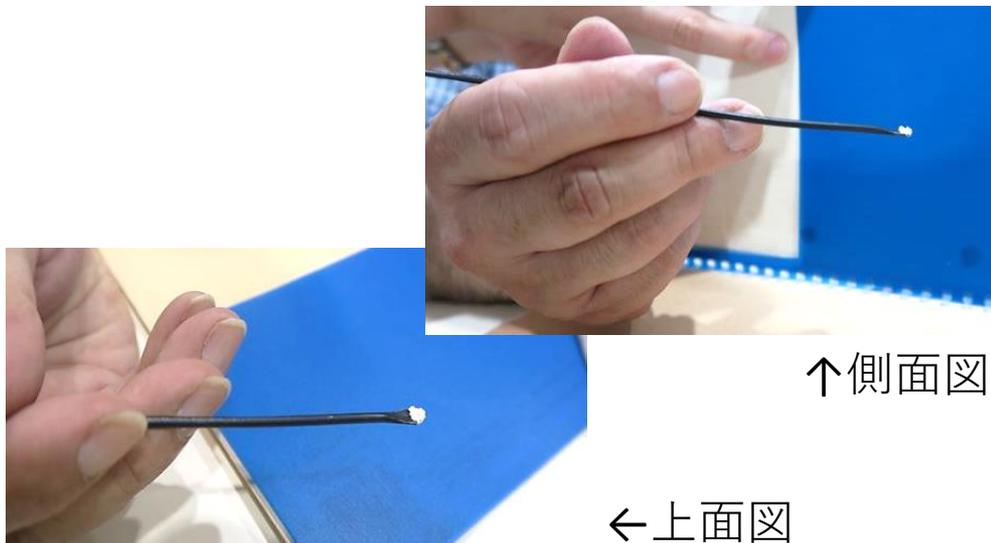
⑥しっかりとテープがくっついていること
を確認し、カプトンフィルムを切る



⑦両面テープに残った
最上部の透明フィルムを剥がす



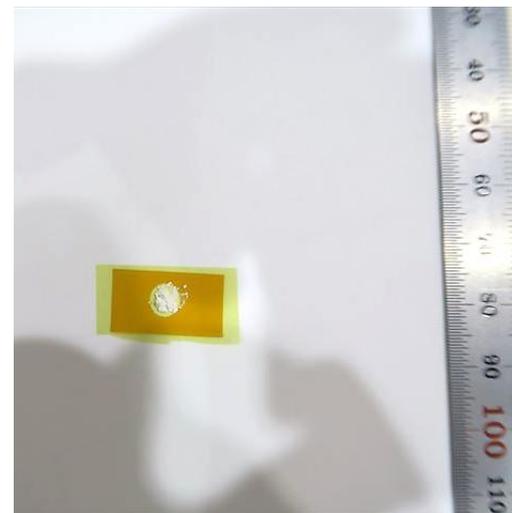
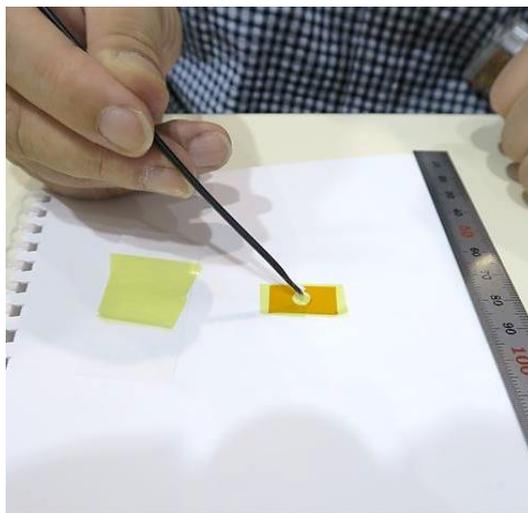
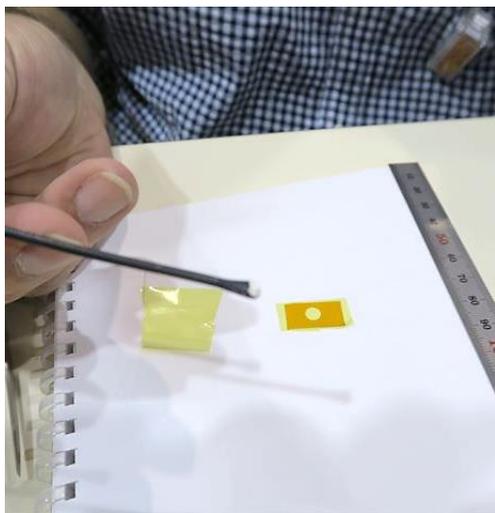
⑧粉末試料をスパチュラで下記の画像くらの
の量をとる (スパチュラ半分程度)



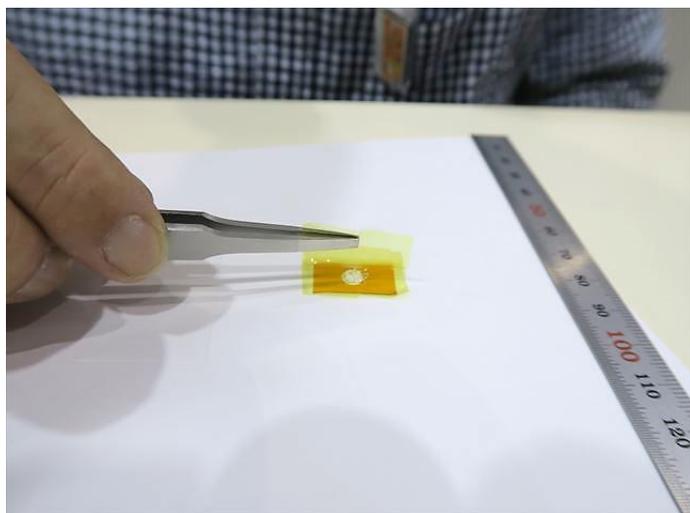
↑側面図

←上面図

⑨穴あけパンチで空けた穴の中央に粉末を入れる



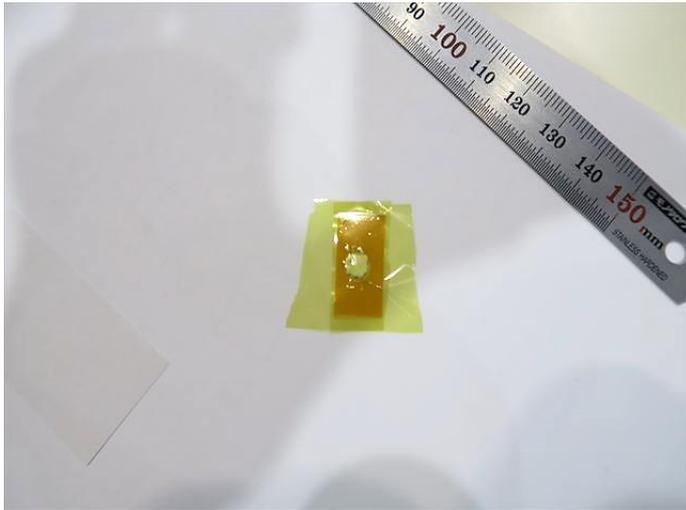
⑩カプトンフィルムを上から被せる



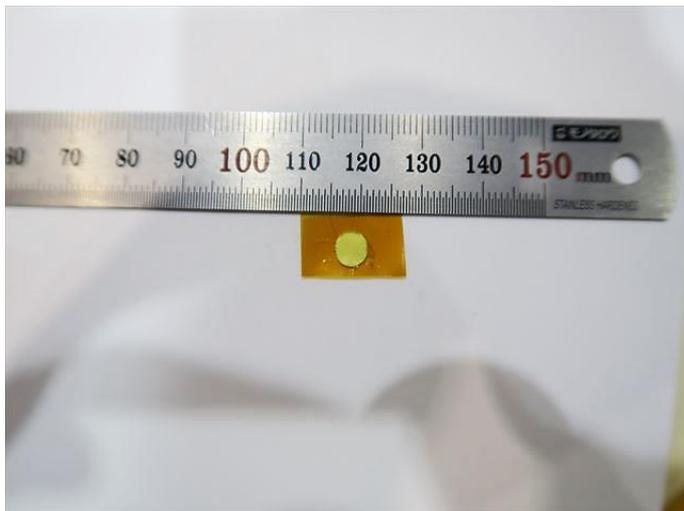
⑪しっかりとカプトンフィルムを張り付ける



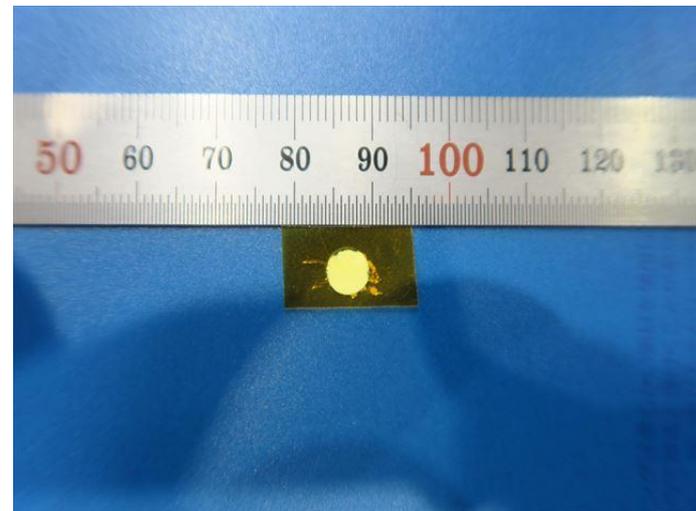
⑫周りのカプトンフィルムを
切り、形を整える



⑬中の粉末を指で押さえて
均等にならす



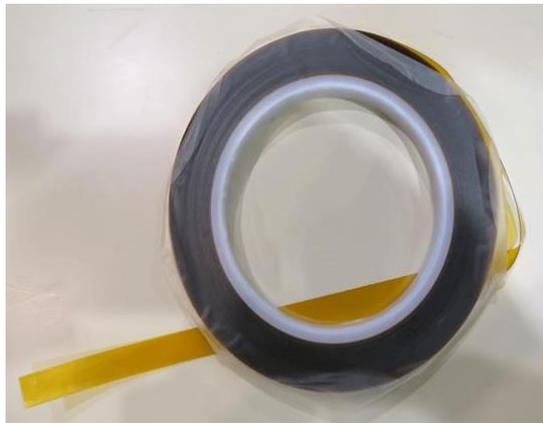
⑭完成



簡易版溶液用カプトンセルの作成手順

必要物品

カプトン両面テープ
寺岡製作所：145 μm



穴あけパンチ
穴の直径：5.5 mm



テフロンシート
厚さ：1.0 mm



カプトンフィルム：5 μm

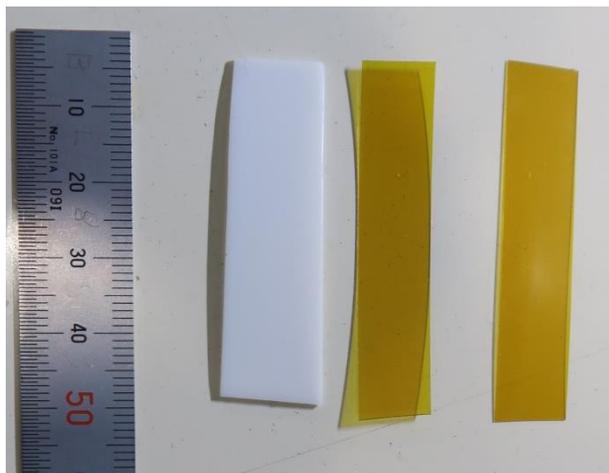


マイクロピペット



これらの物品のサイズは目安です。異なるサイズでも、かまいません。

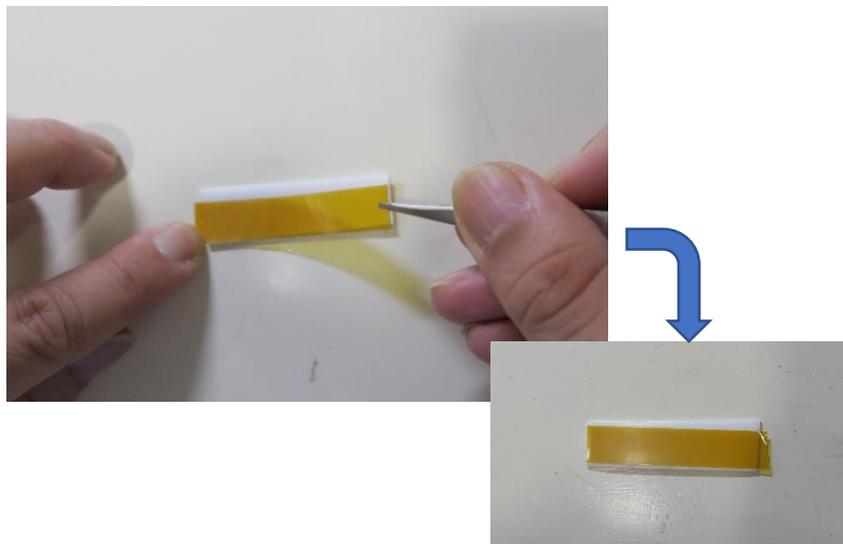
①カプトン両面テープとテフロンシートを
に切り出す



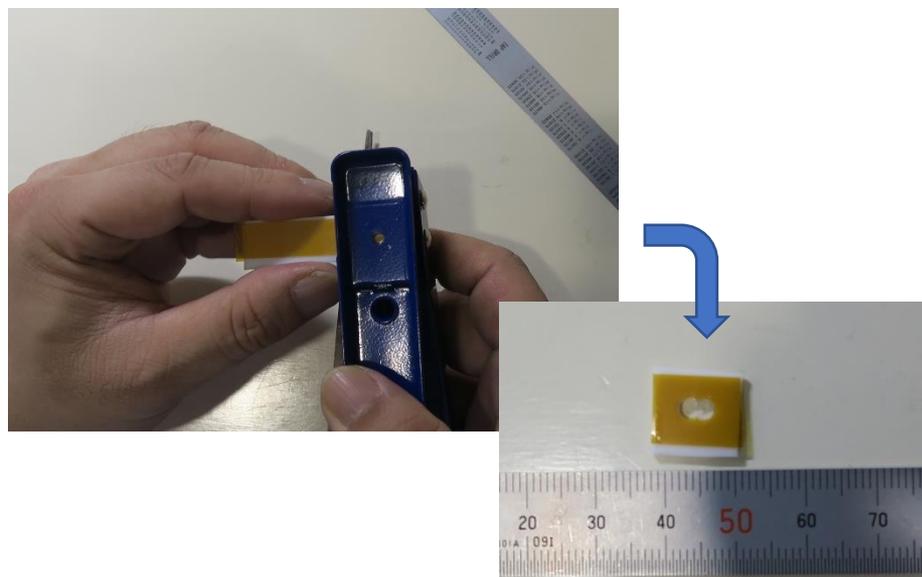
②カプトン両面テープの片側の
透明フィルムをはがす



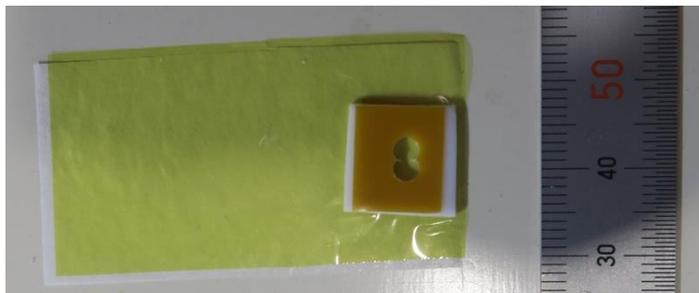
③テフロンシートの両面に
カプトン両面テープをつける



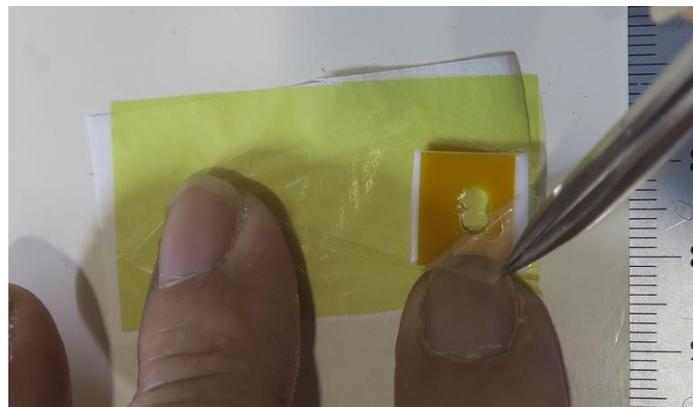
④穴あけパンチで隣接するように
穴（雪だるまのような）をあける
*ひとつは空気を逃がすための穴



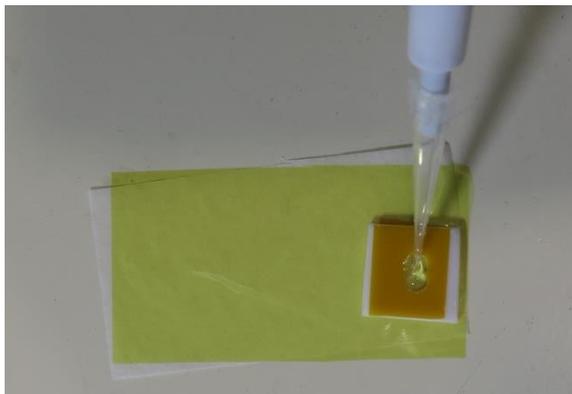
- ⑤カプトン両面テープの片側の透明フィルムをはがし、カプトンフィルムに貼る



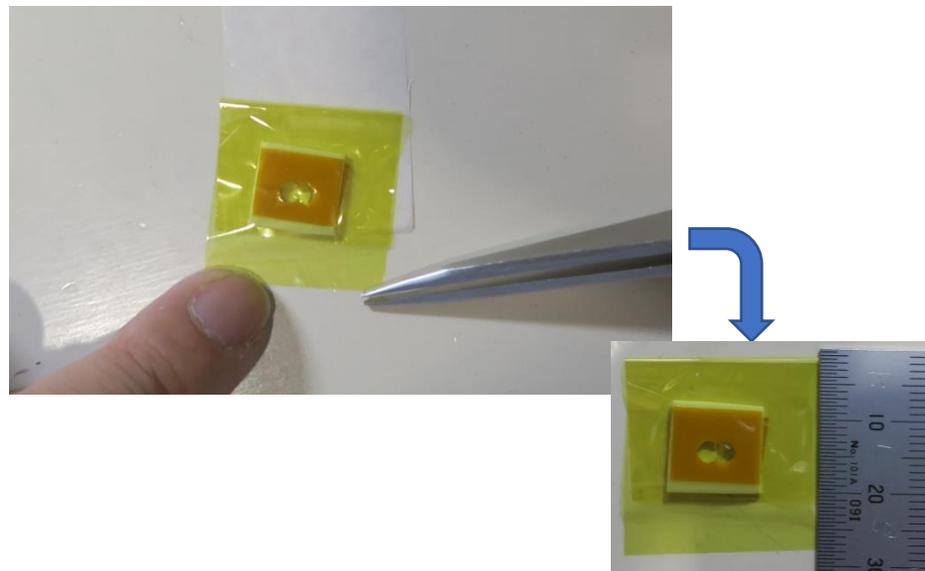
- ⑥カプトン両面テープの片側の透明フィルムをはがす



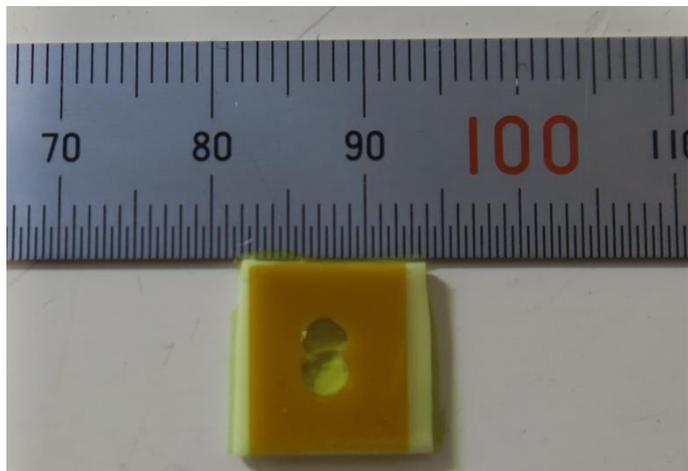
- ⑦各穴に5 μL 溶液を注入する
*一つの穴に10 μL 溶液を注入するとカプトンフィルムを被せる際に溶液があふれる可能性があるため



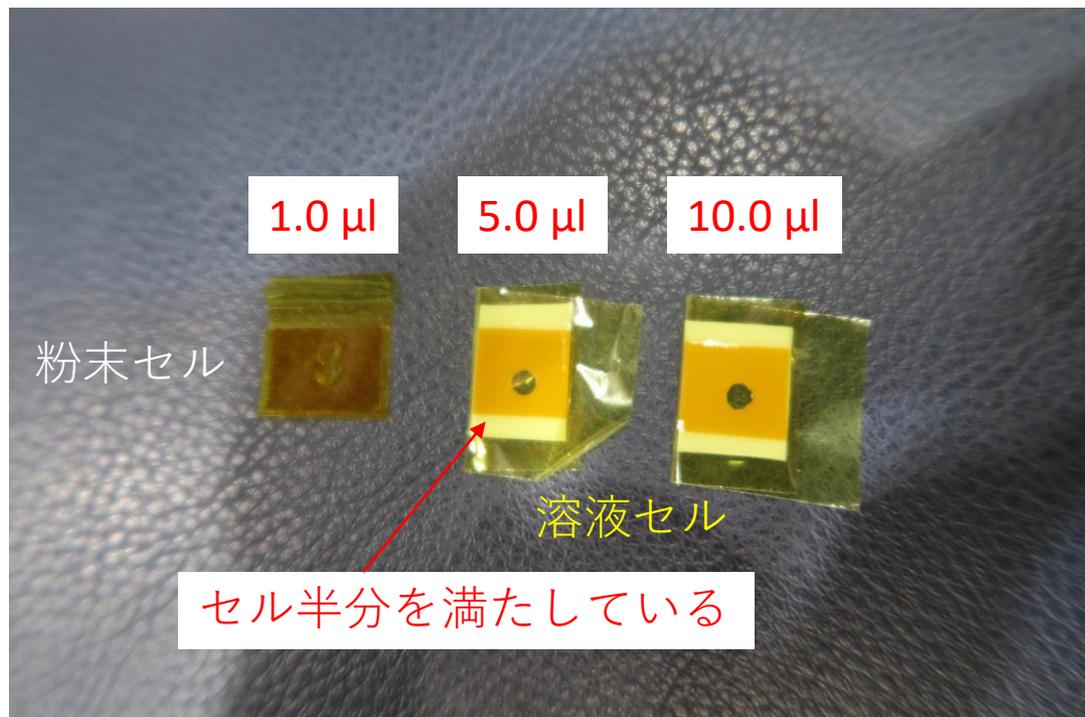
- ⑧カプトンフィルムをかぶせる



⑨周りのカプトンフィルムを
切って、形を整える



各種セルに溶液を注入した状態



溶液セル：光路長1.0 mm

粉末セル：光路長0.145 mm