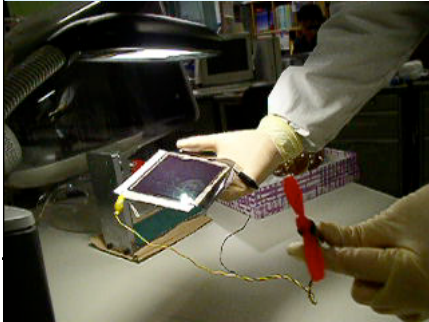


中日新聞東京本社主催
2010年7月4日(日)三省堂書店本店



親子実験教室

～太陽電池をつくろう～



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO

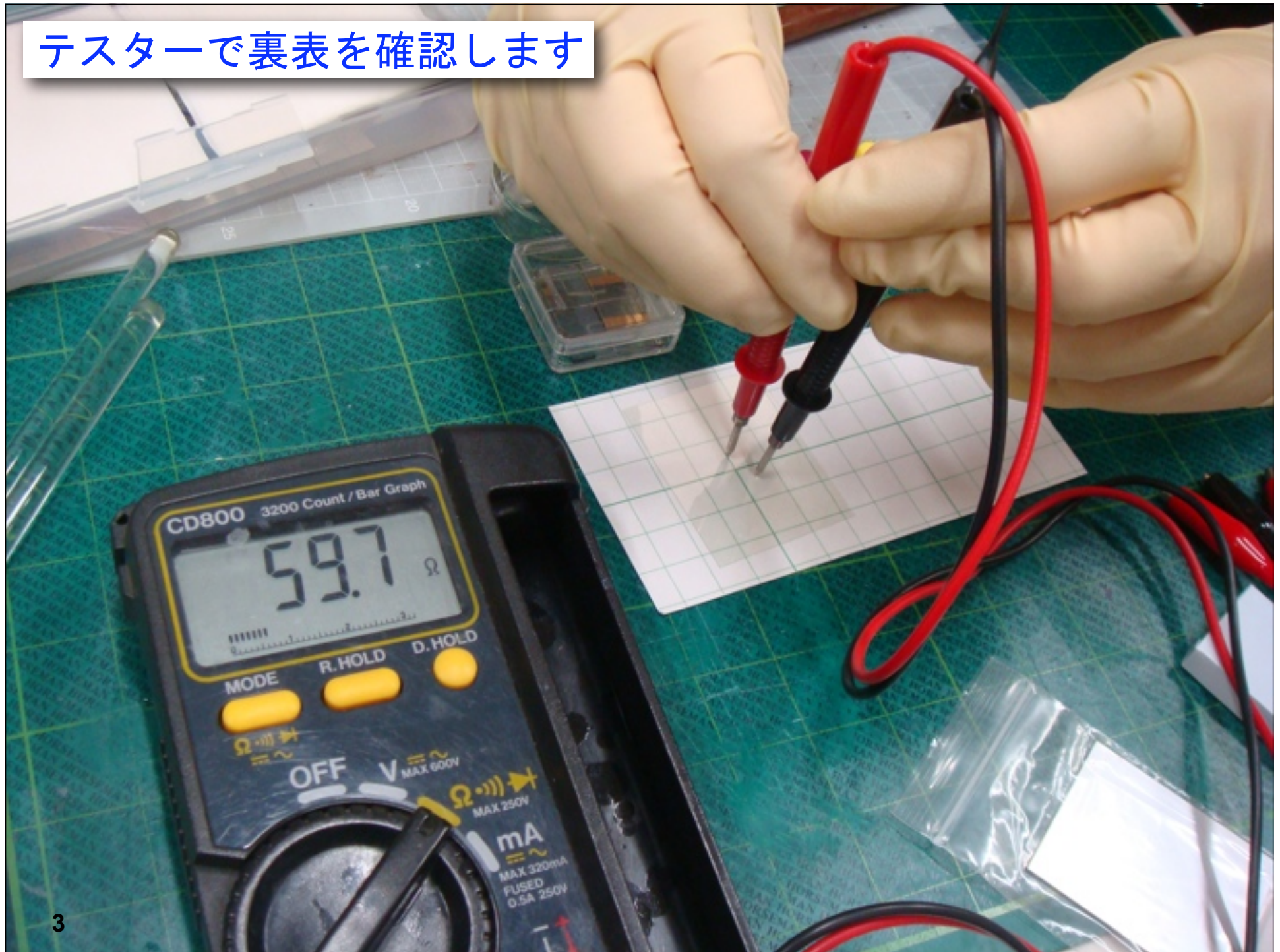
先端科学技術研究センター
エネルギー環境分野（瀬川研）内田 聡

たいようでんち

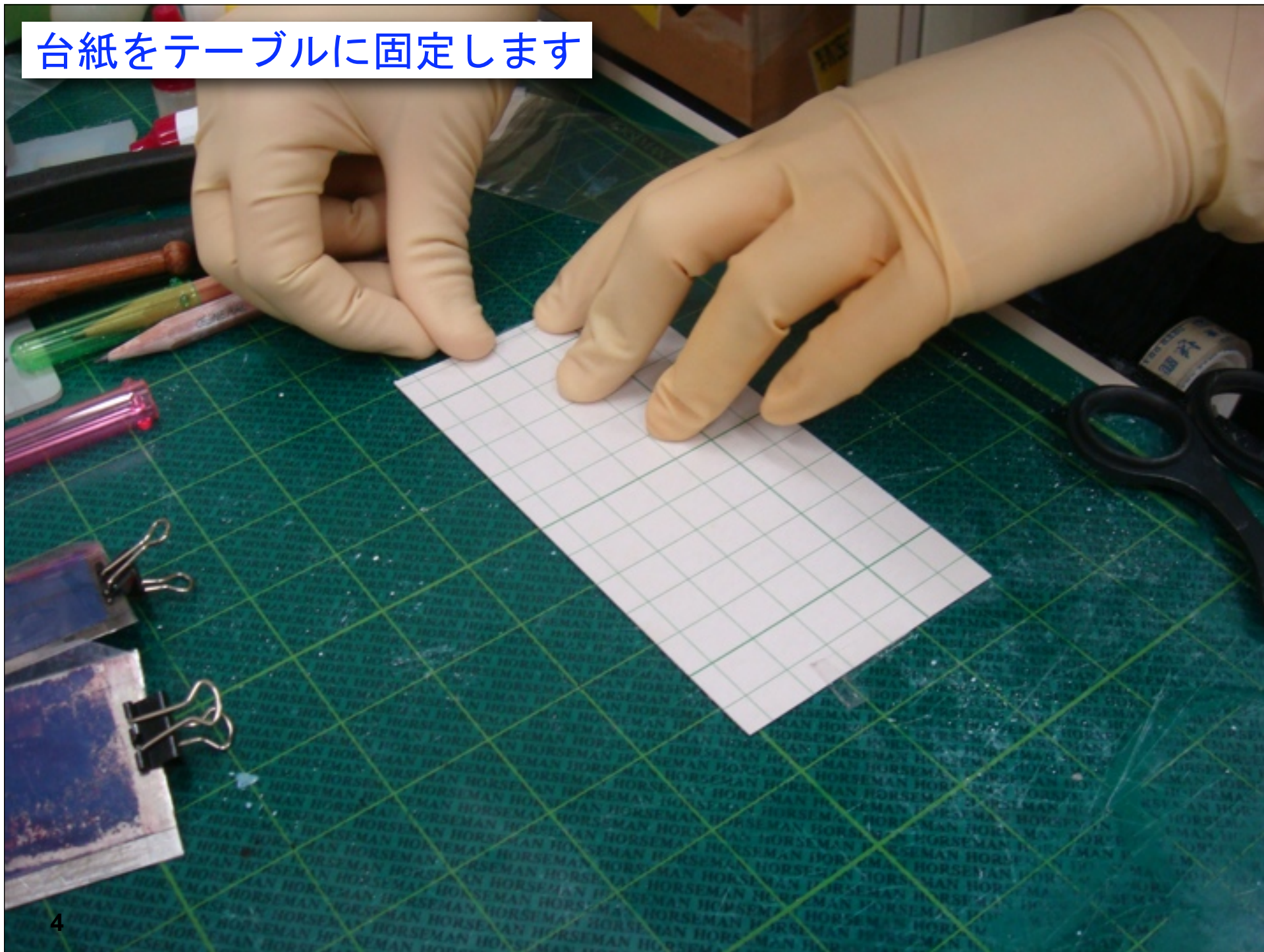
太陽電池の作り方



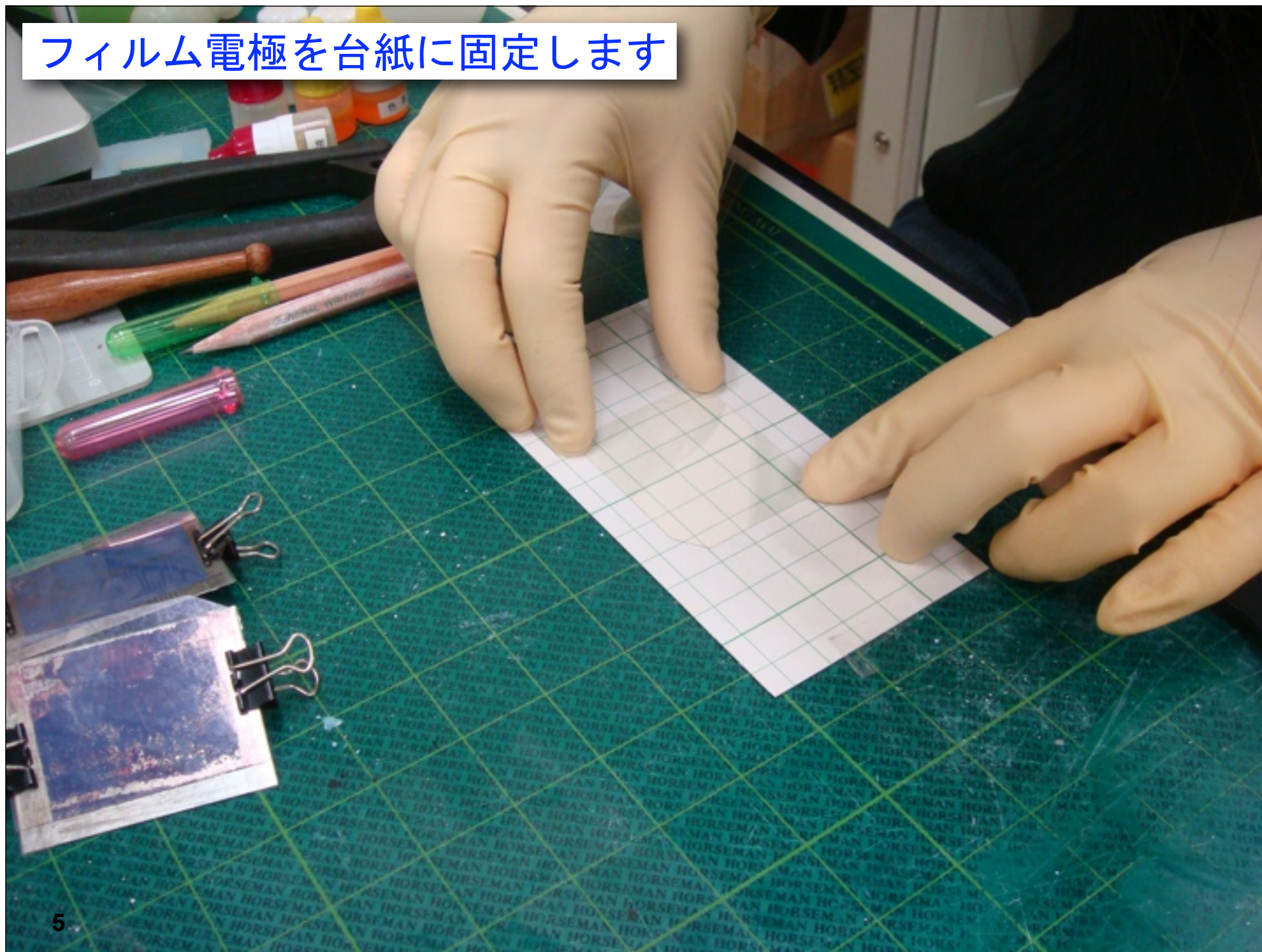
テスターで裏表を確認します



台紙をテーブルに固定します



フィルム電極を台紙に固定します



上と横（左右）の3カ所をマスキングします



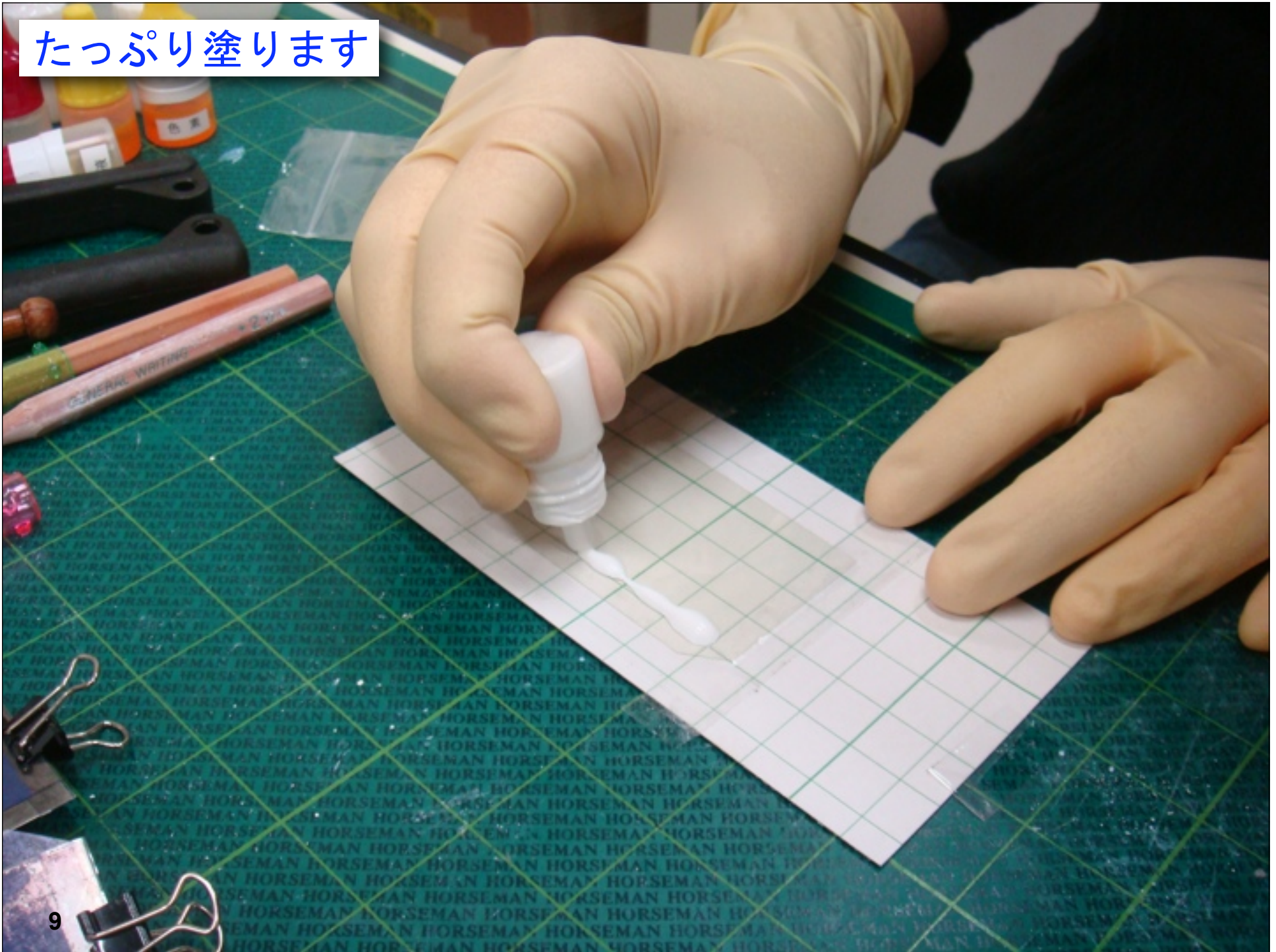
酸化チタンペーストです



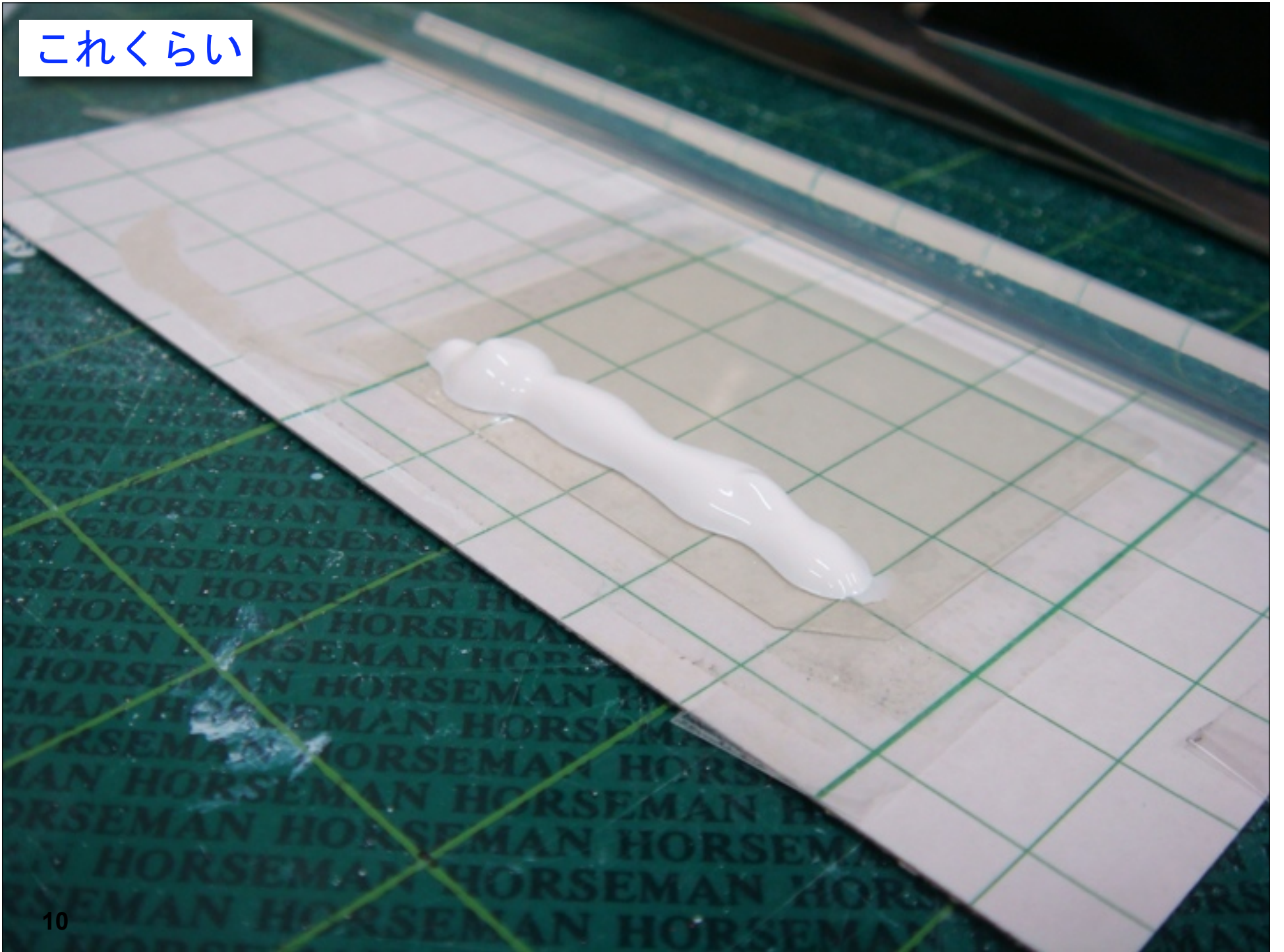
よく振ります



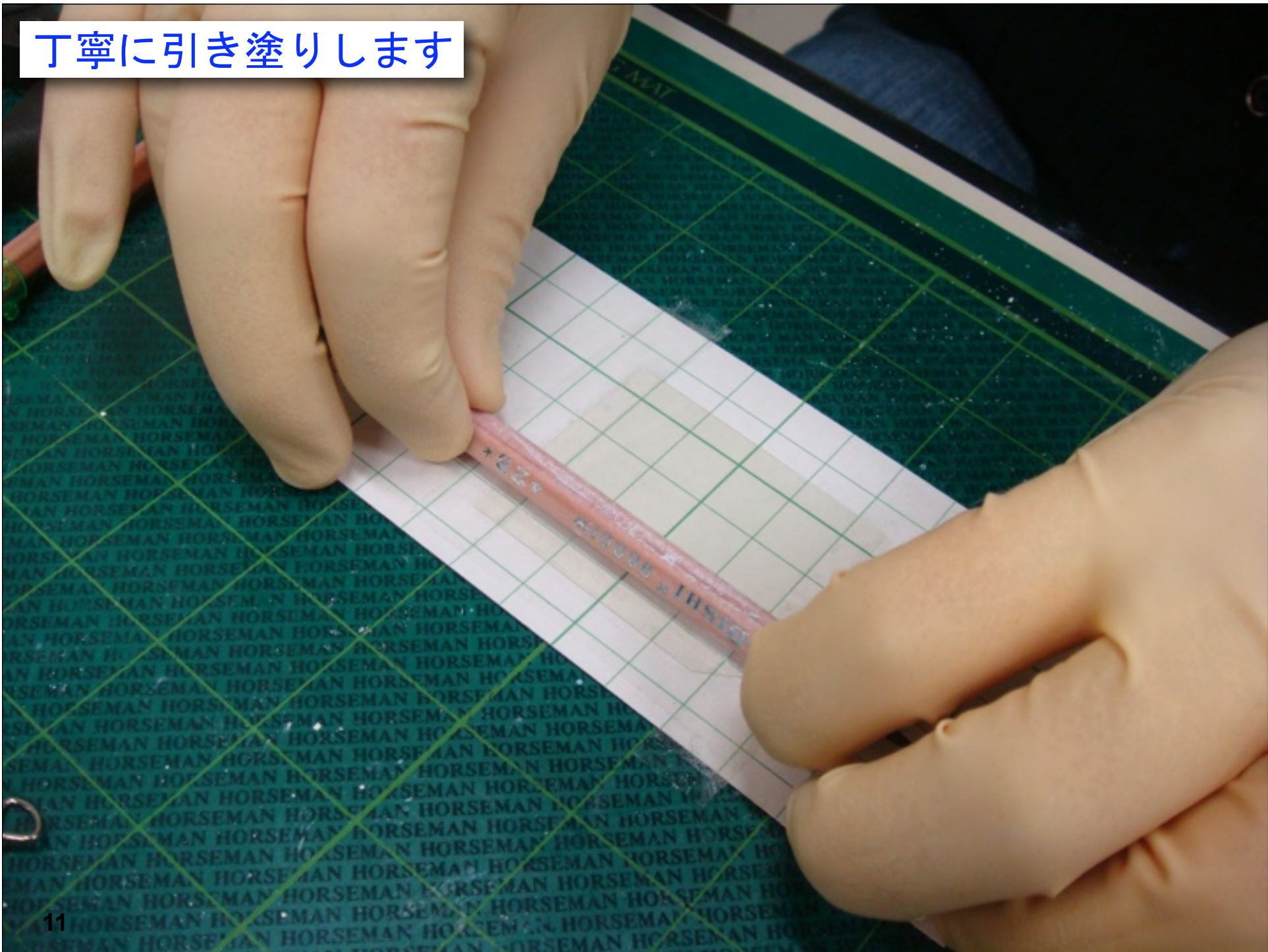
たっぷり塗ります



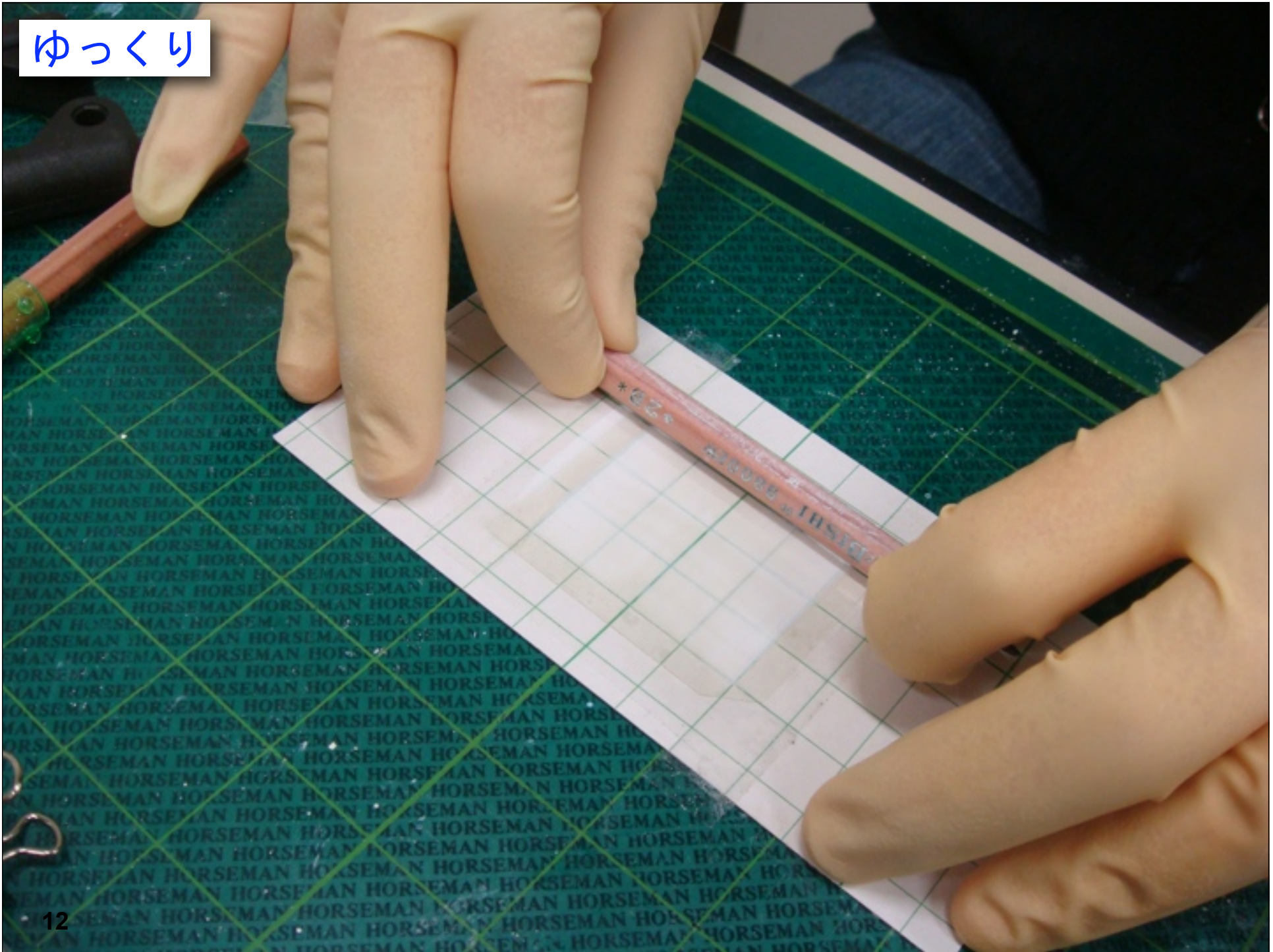
これくらい



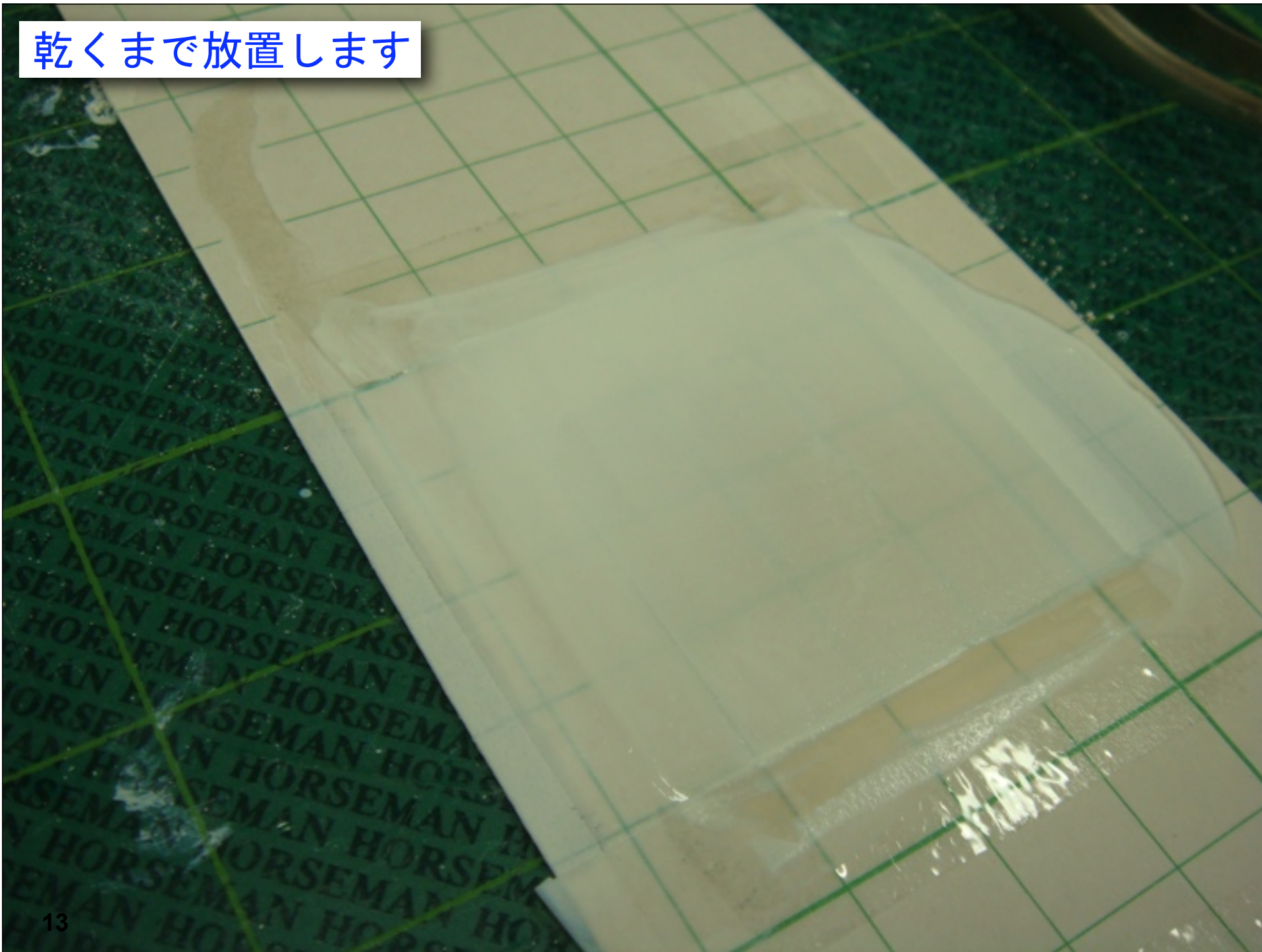
丁寧に引き塗りします



ゆっくり



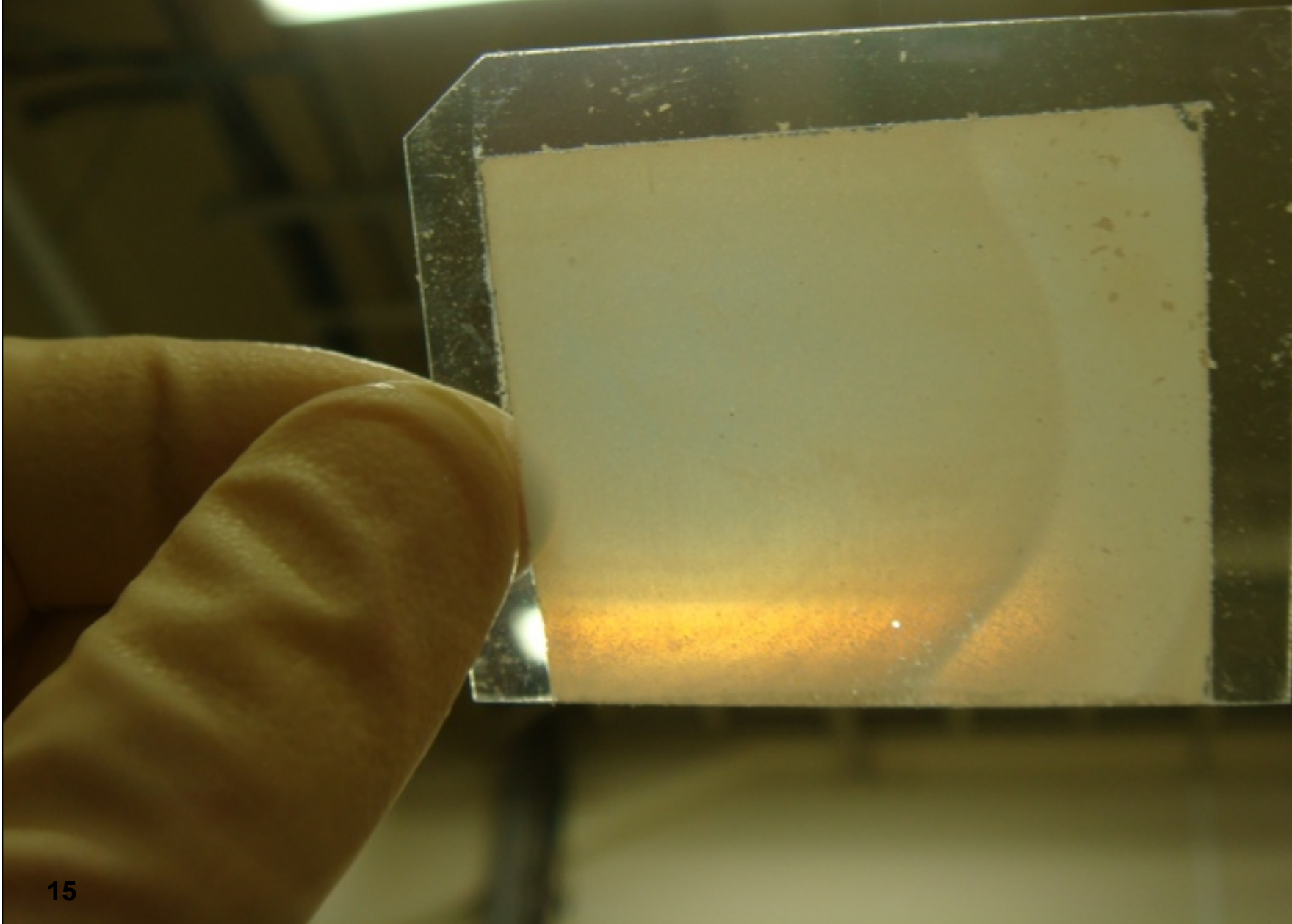
乾くまで放置します



乾いたら台紙から剥がします



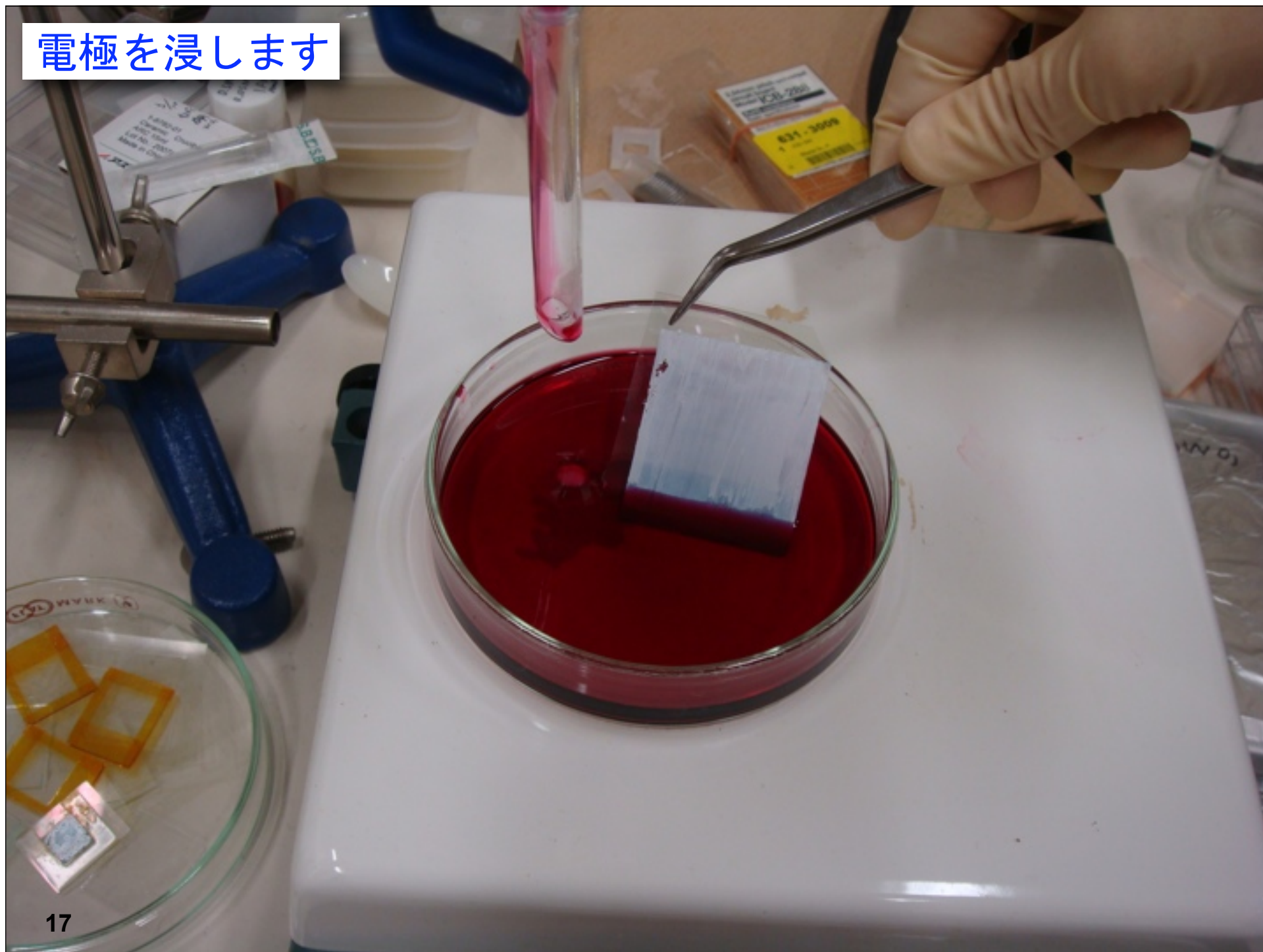
厚みはこれくらい



色素溶液（ハイビスカスティー）を用意します



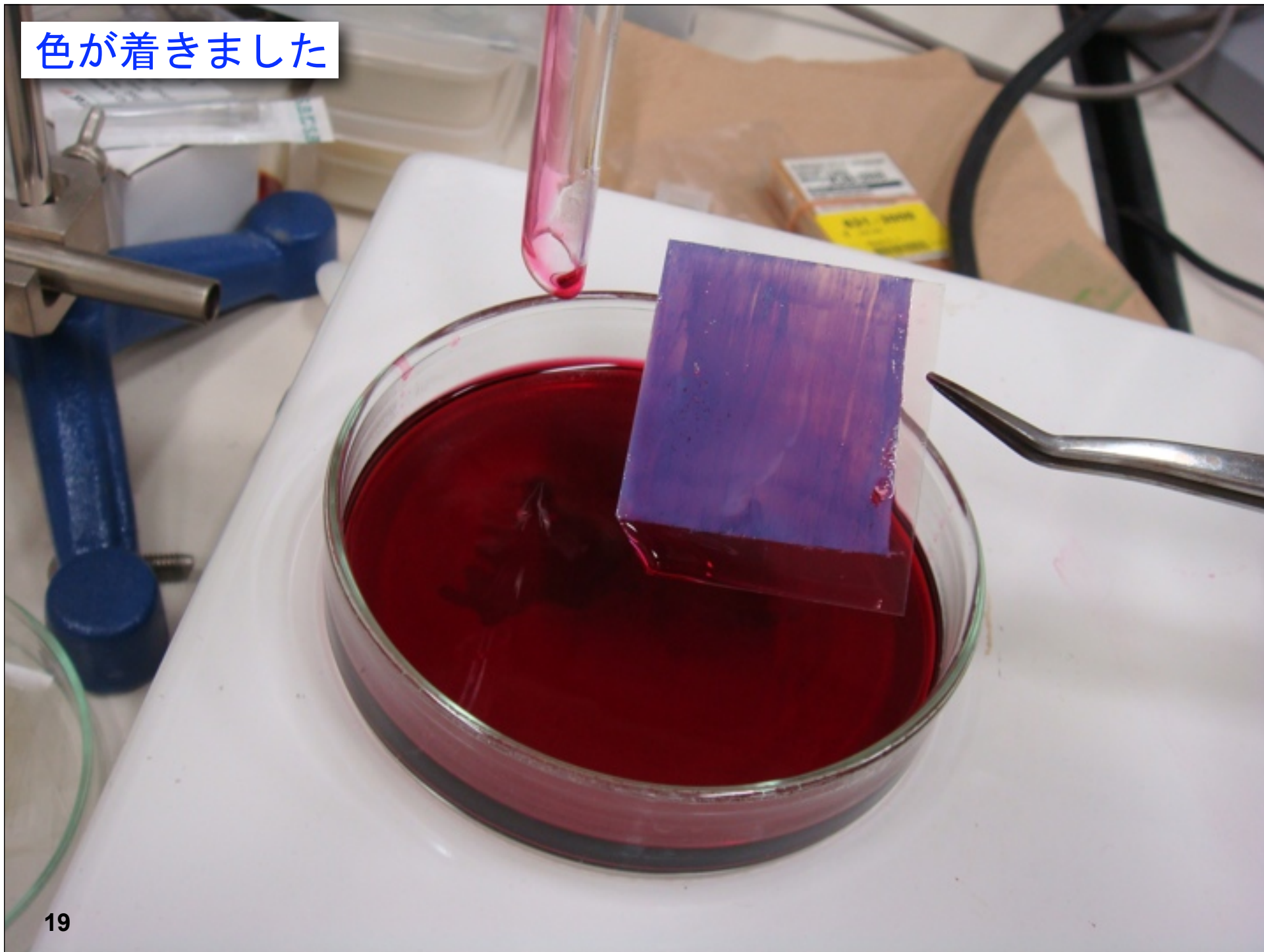
電極を浸します



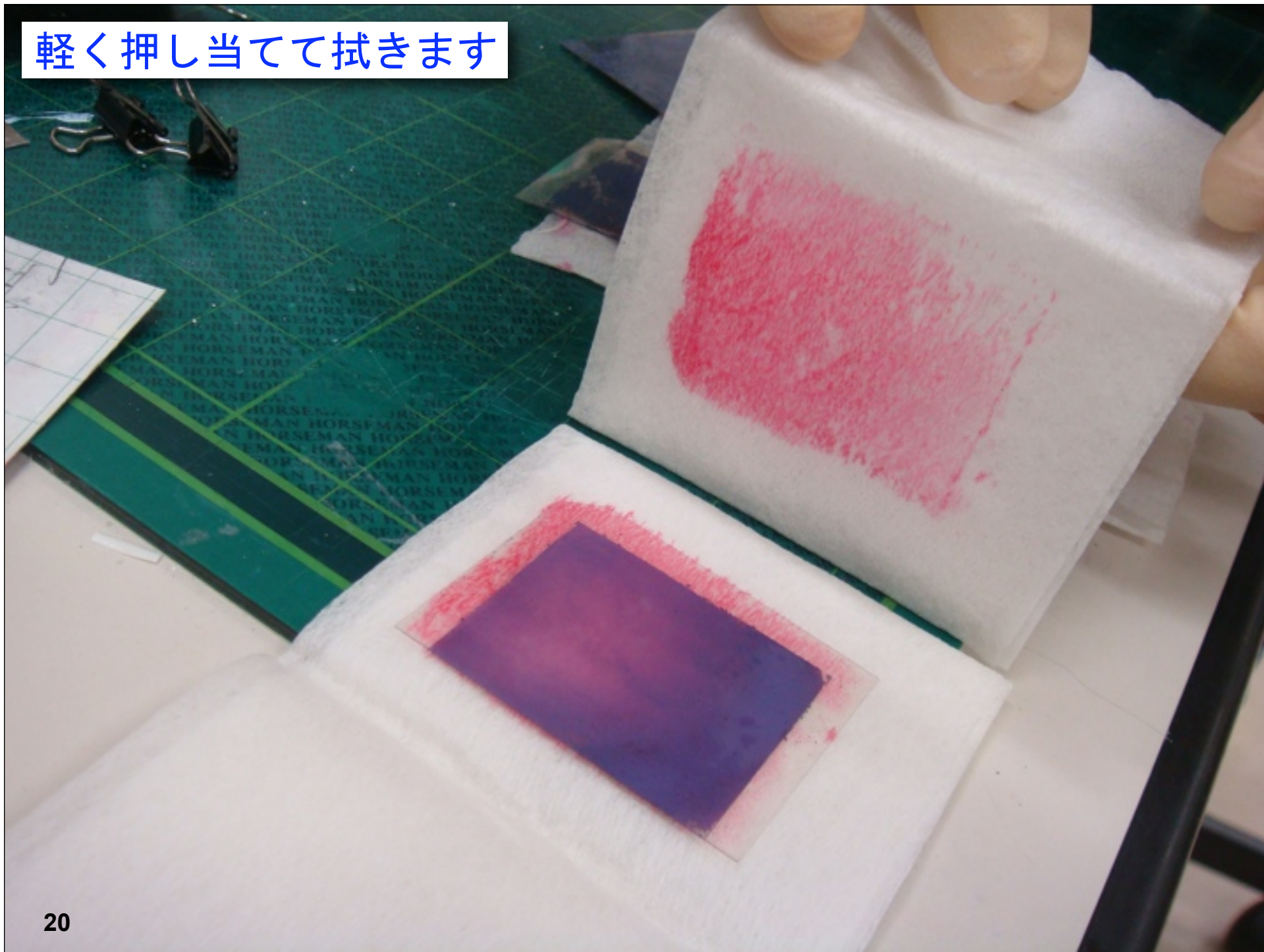
室温で数分程度、放置



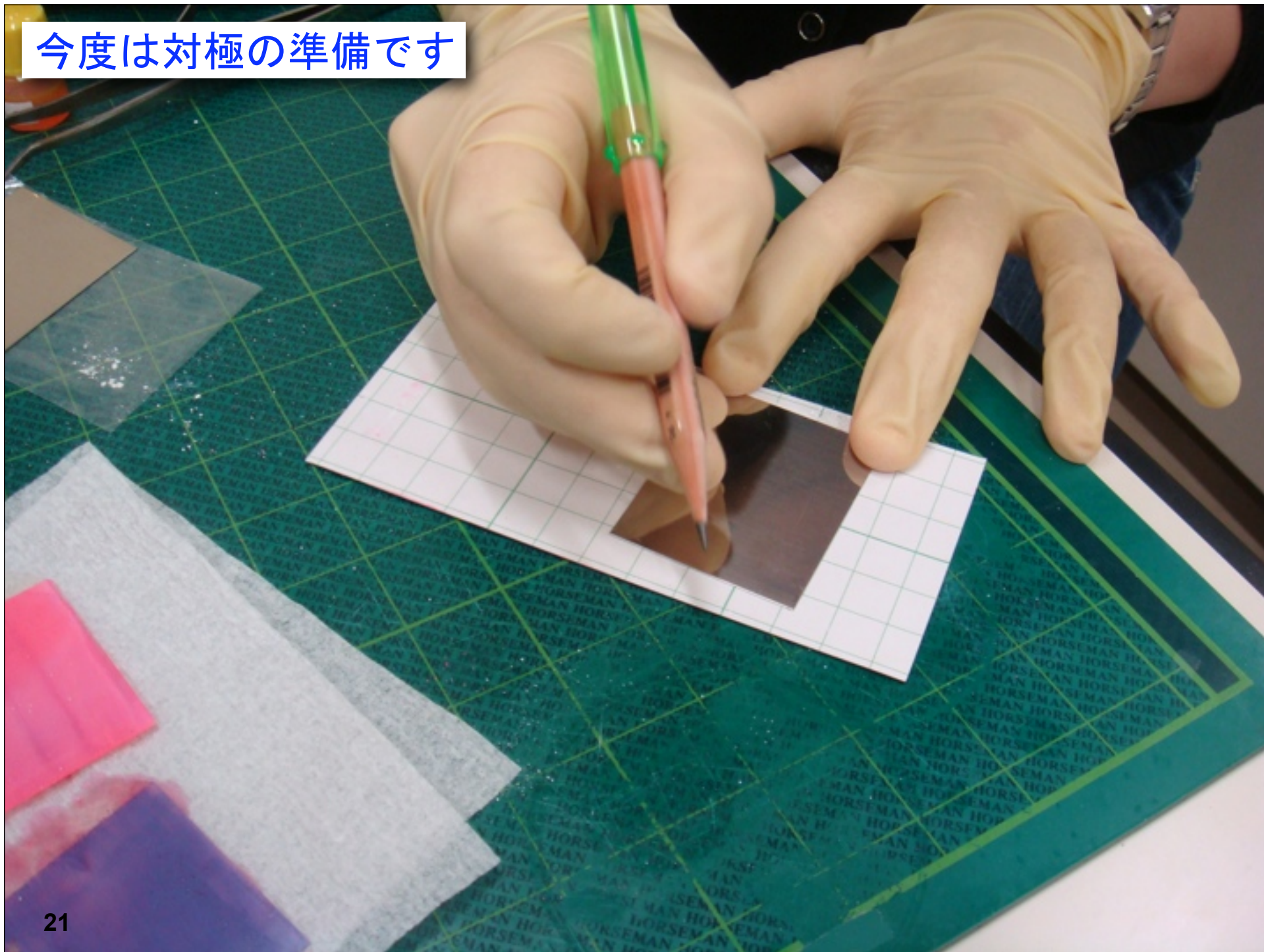
色が着きました



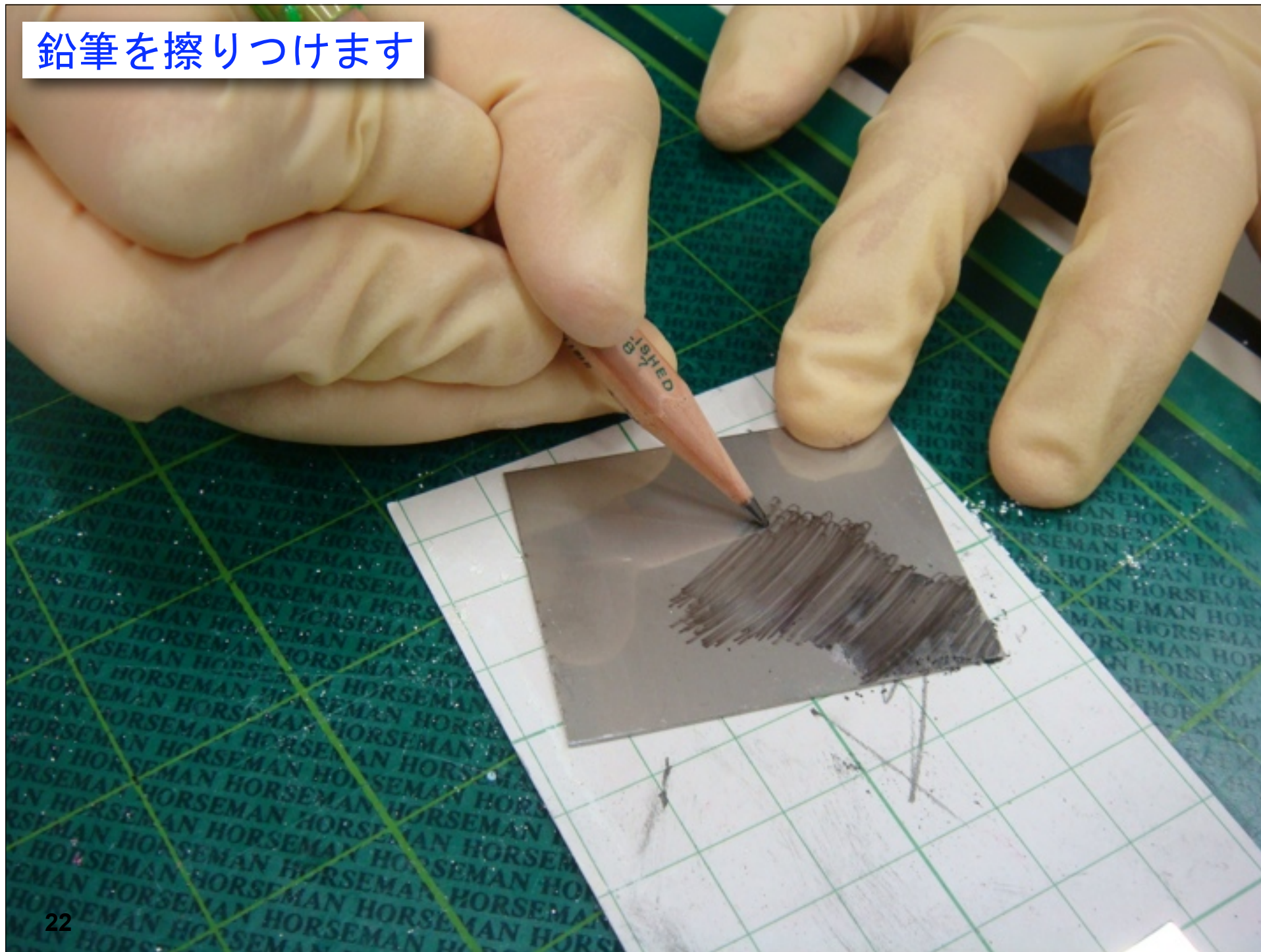
軽く押し当てて拭きます



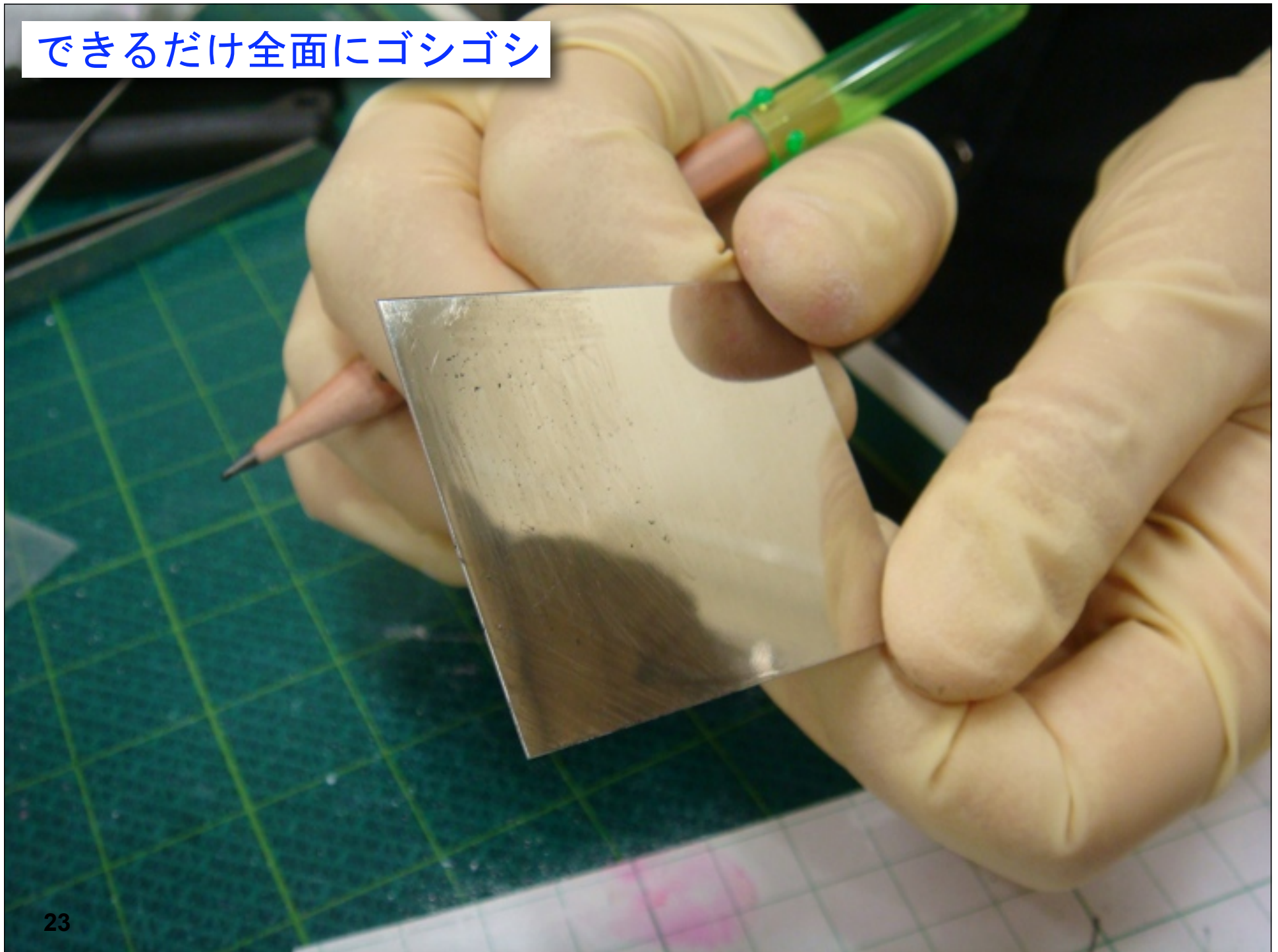
今度是对極の準備です



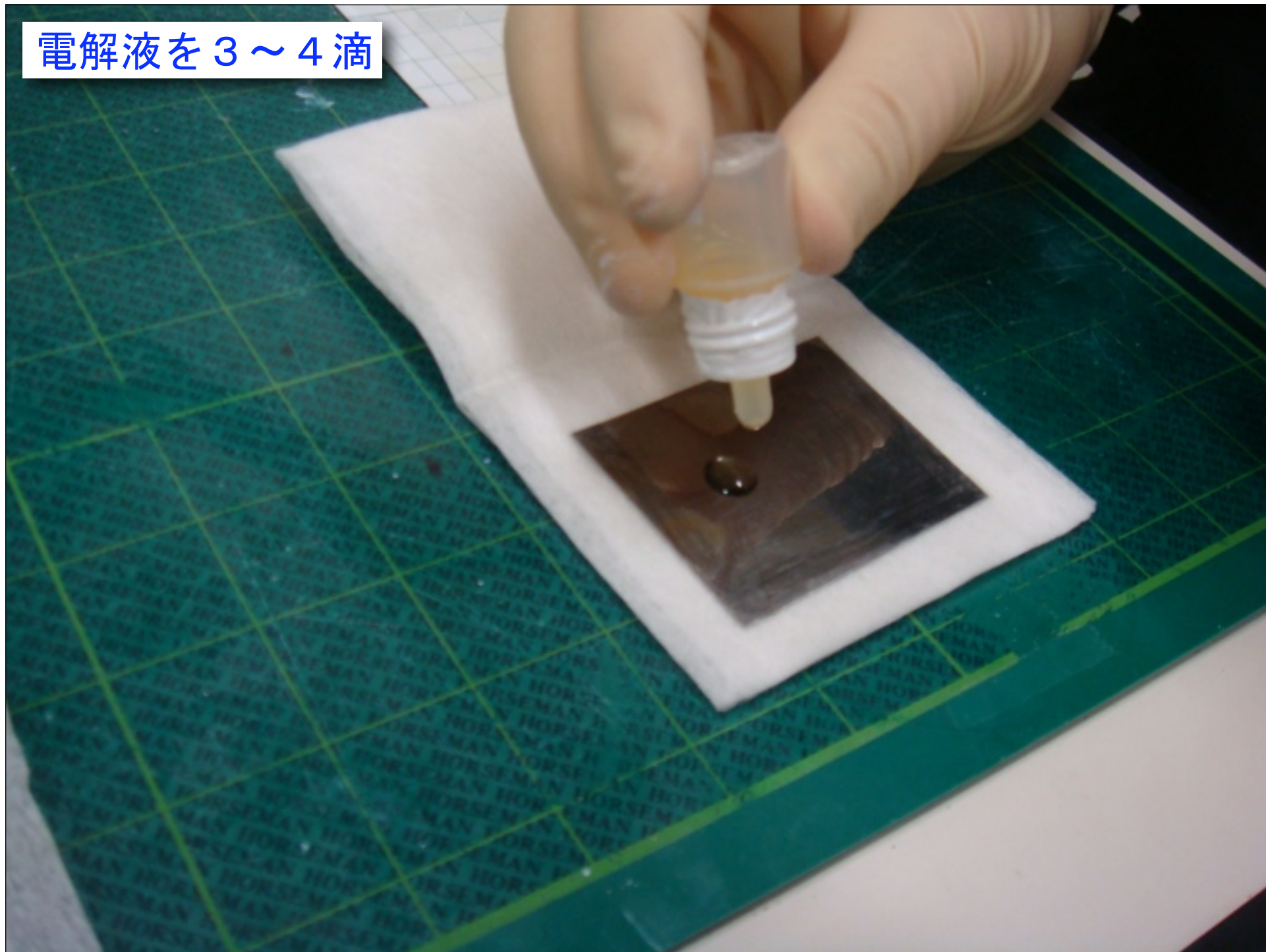
鉛筆を擦りつけます



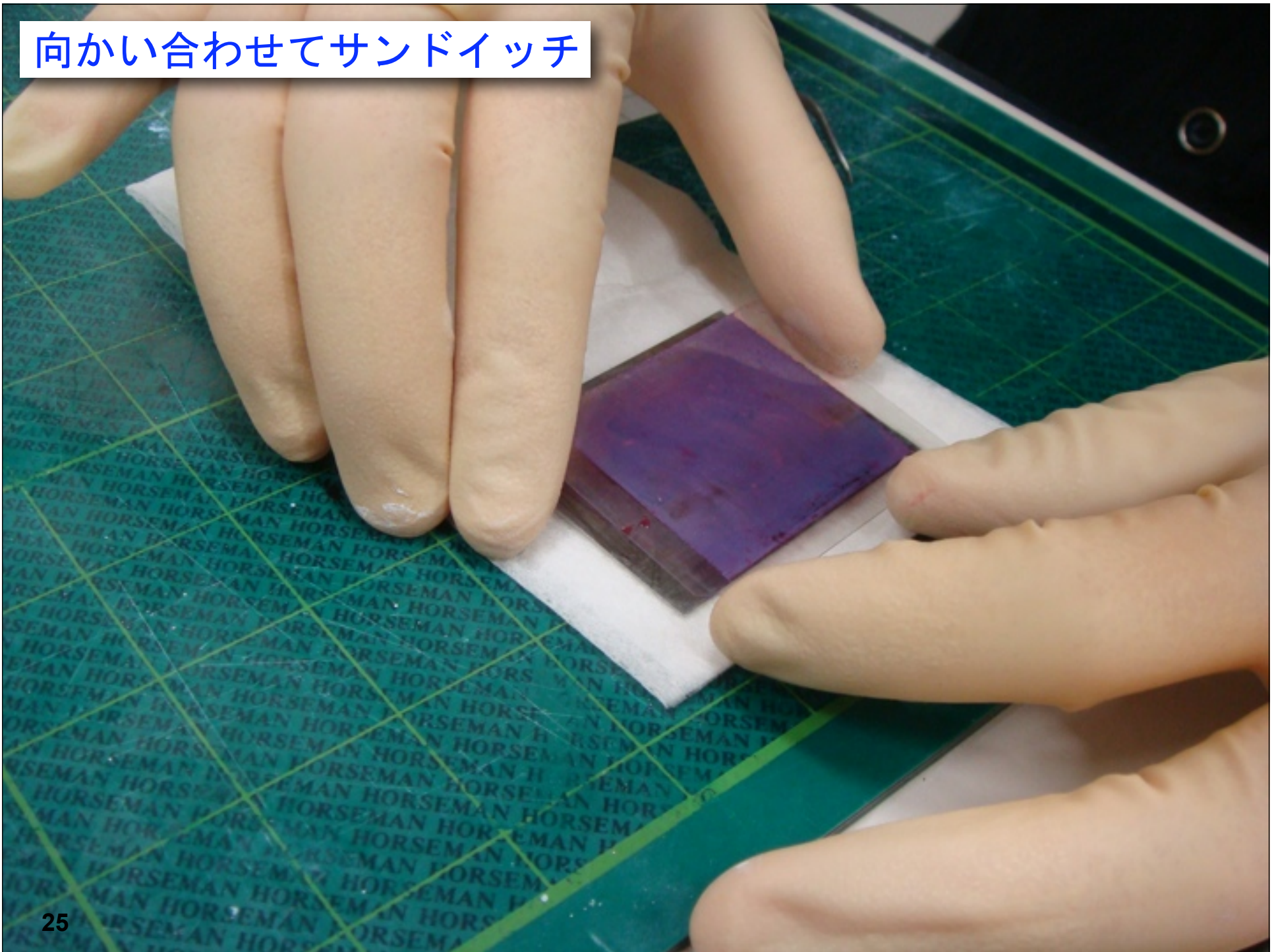
できるだけ全面にゴシゴシ



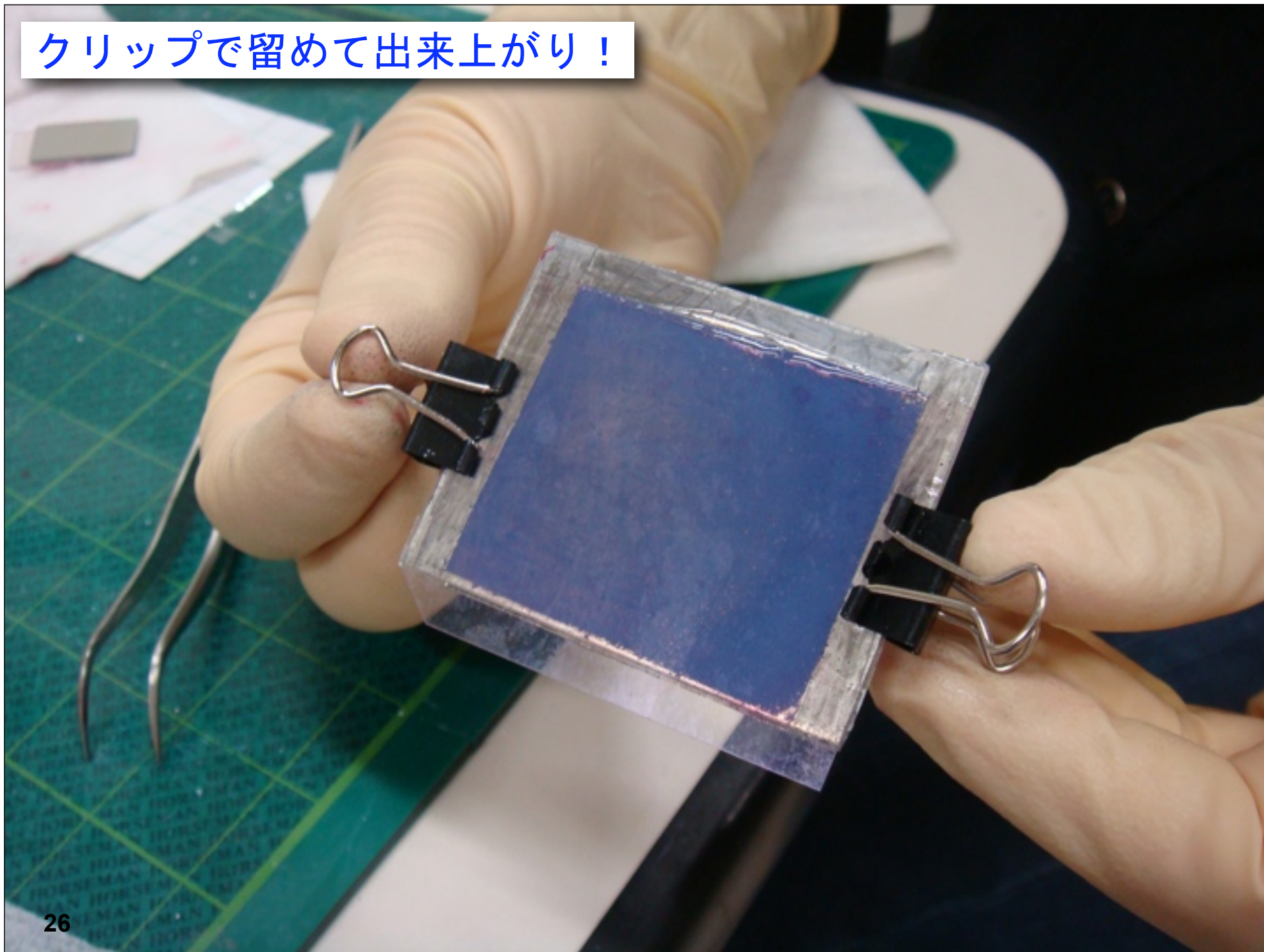
電解液を 3 ~ 4 滴



向かい合わせてサンドイッチ



クリップで留めて出来上がり！



電池は2個直列に

お疲れ様でした！

鳴るかな？

