

【概要】

医療用テープを剥がす際に生じる皮膚への負担の軽減をめざして、貼付後に経時的に粘着力に応じて変色して可視化させる「つつむ」という医療用テープを提案する。

【課題】

スキンテア

摩擦やズレによって引き起こる皮膚障害



医療用テープを剥がす際の皮膚への負担を軽減する

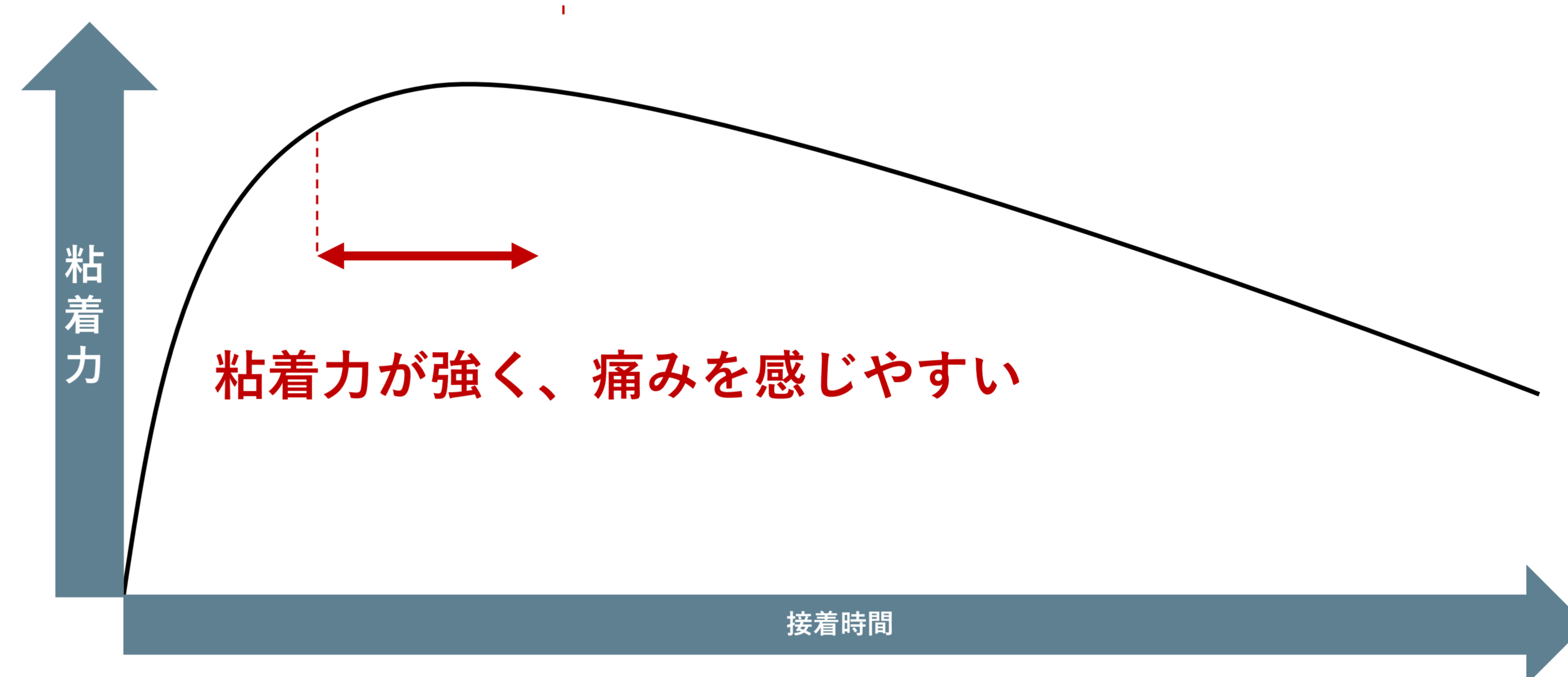
【アイデア】

粘着力に応じて変色するテープのイメージ図「つつむ」

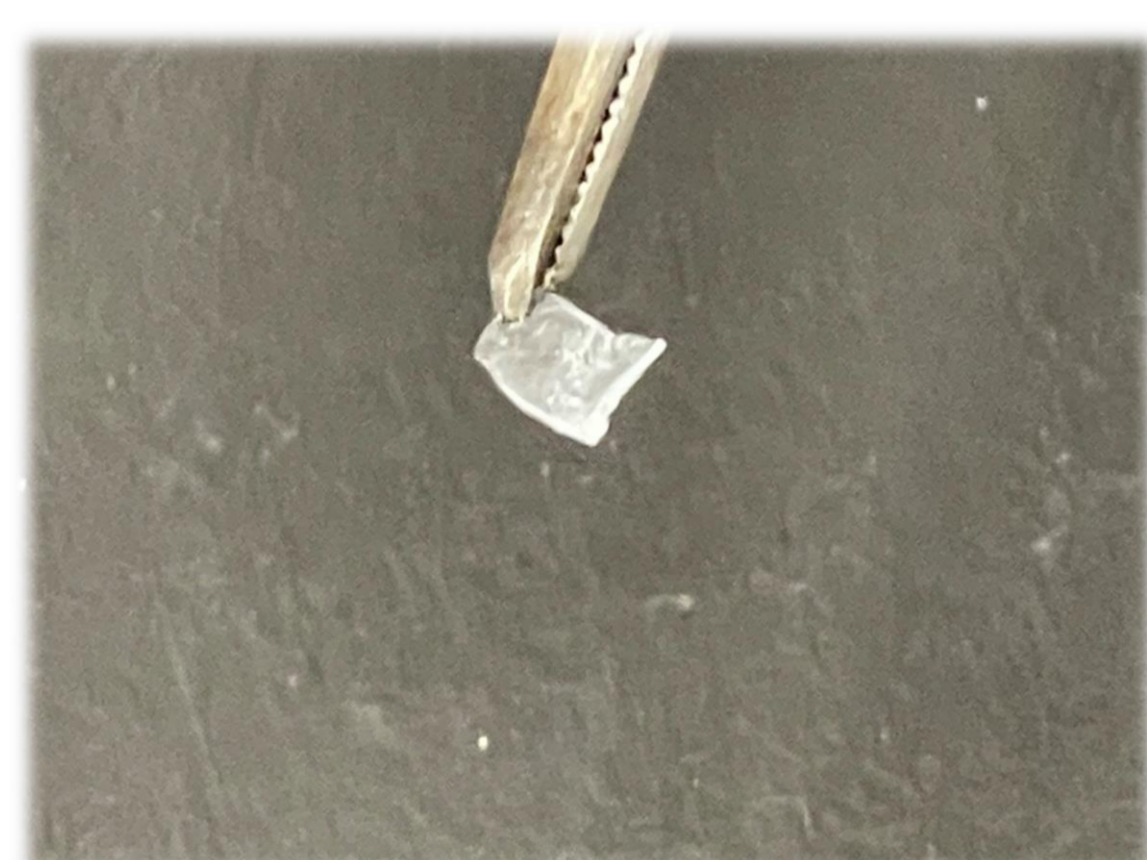


ここで熱や磁力など外的要素を加えて、テープを剥がしやすくする

目に見えない「粘着力を可視化」する

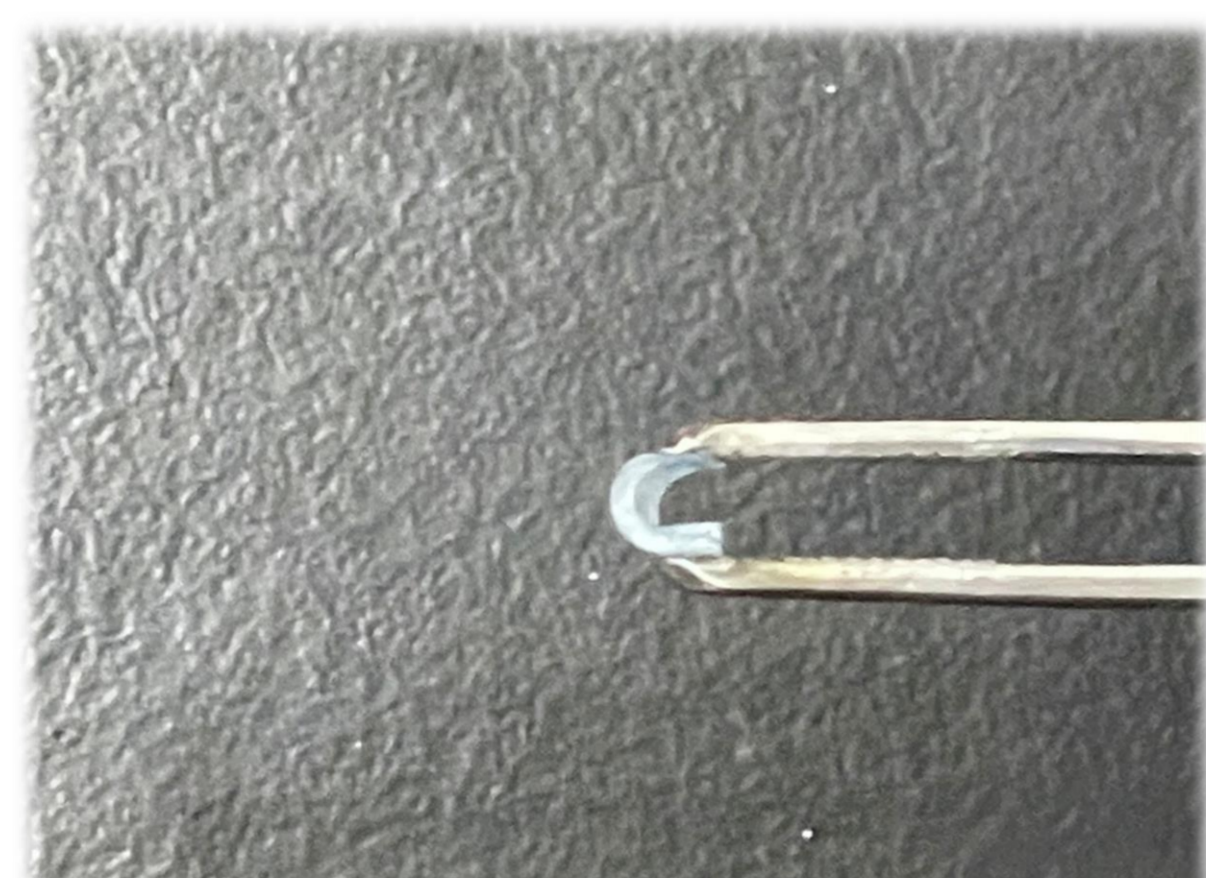


【実験の進捗の一例】

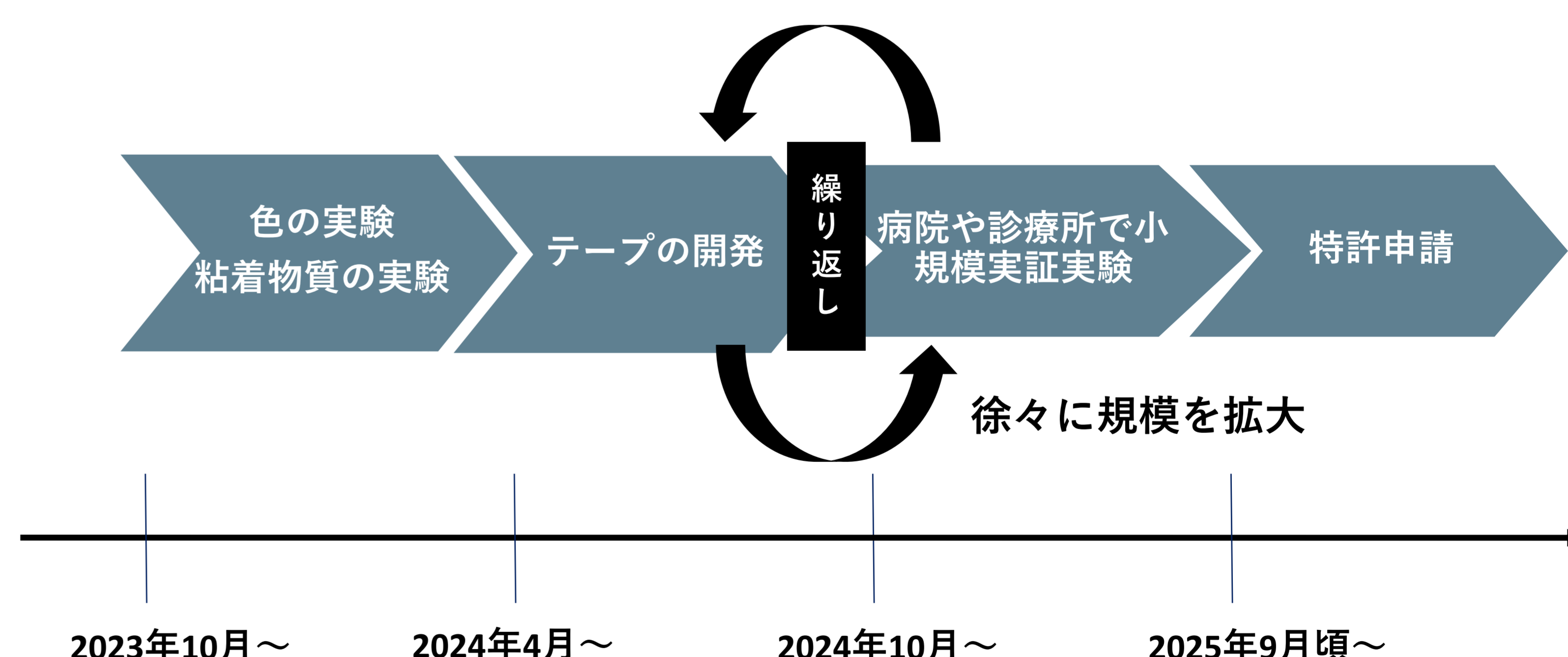


薄さを調整

変形可能



【今後の方針】



つつむくん