

深さ方向の強度解析をより簡易的に

表面・界面 物性解析装置

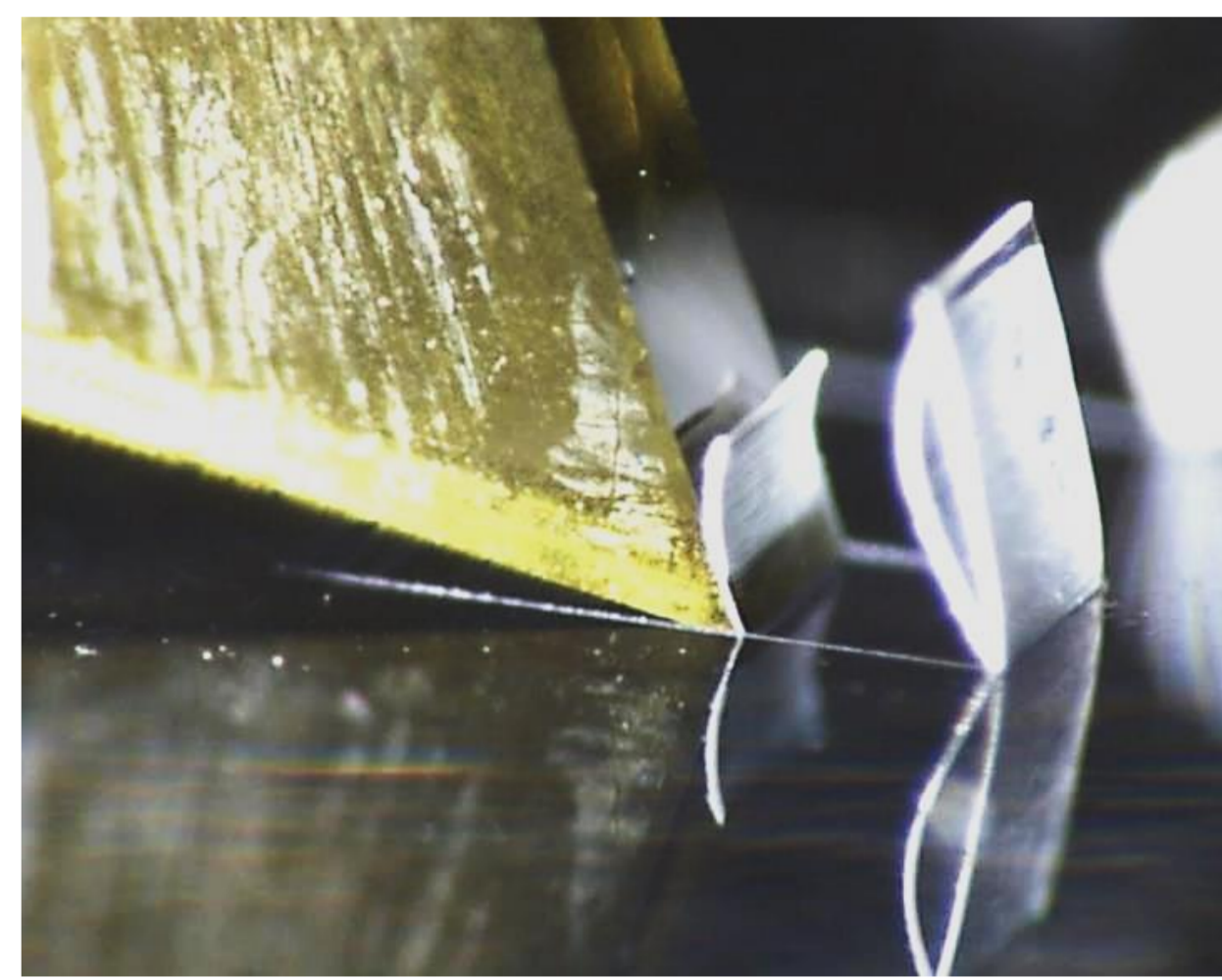
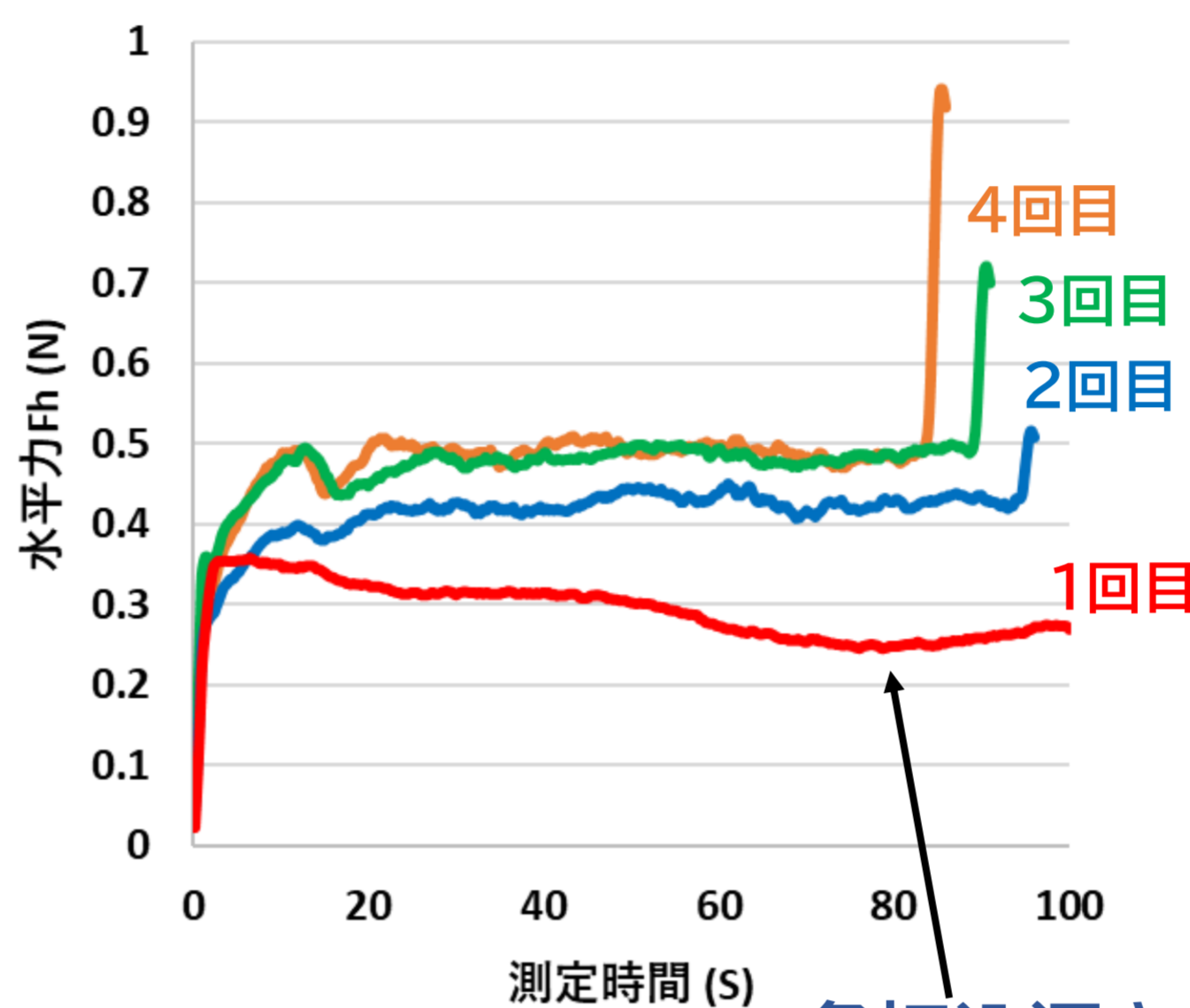
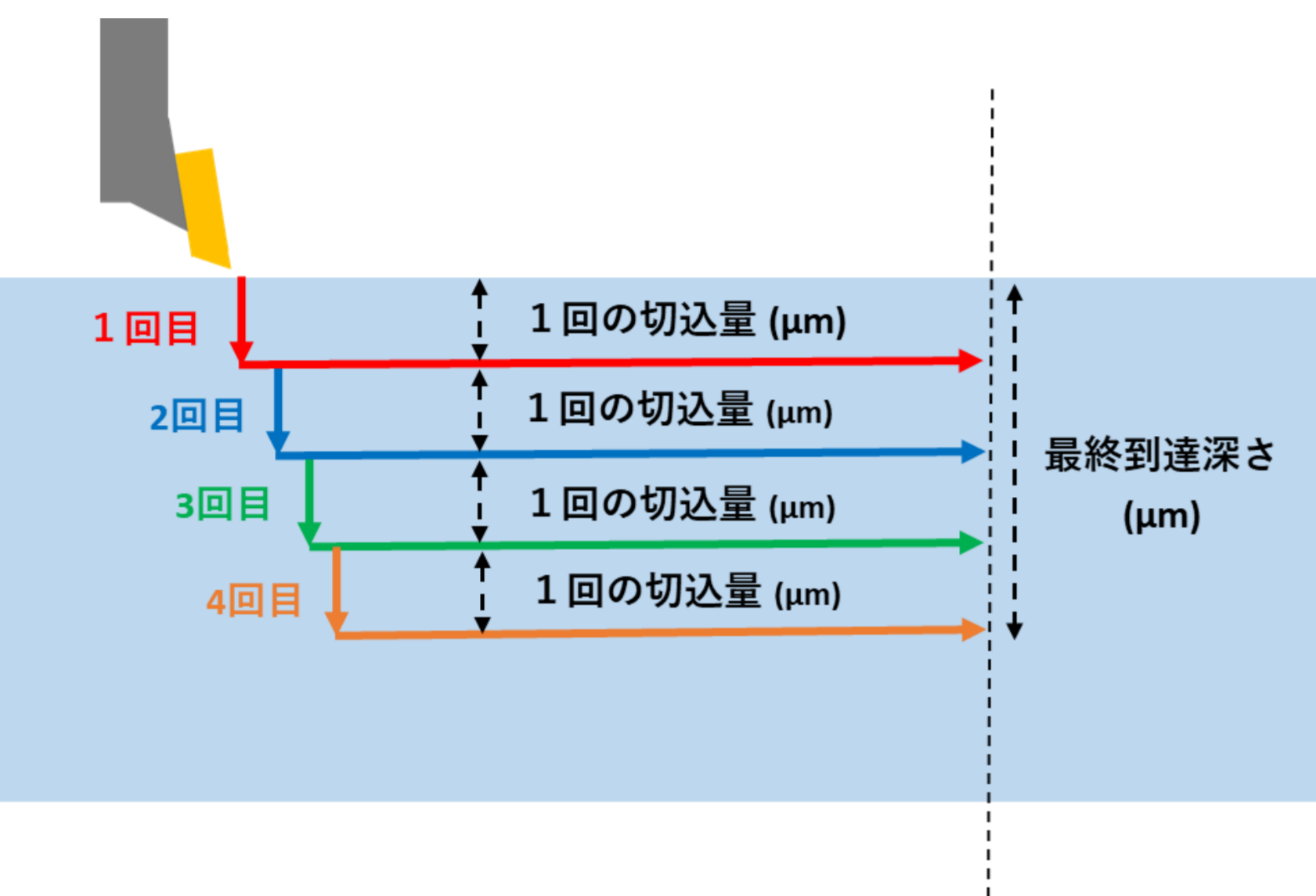
SAICAS

Surface And Interfacial Cutting Analysis System

EN-W型 (標準仕様)
 EN-WA型 (X電動ステージ付)
 共通新機能「垂直方向連続切削」

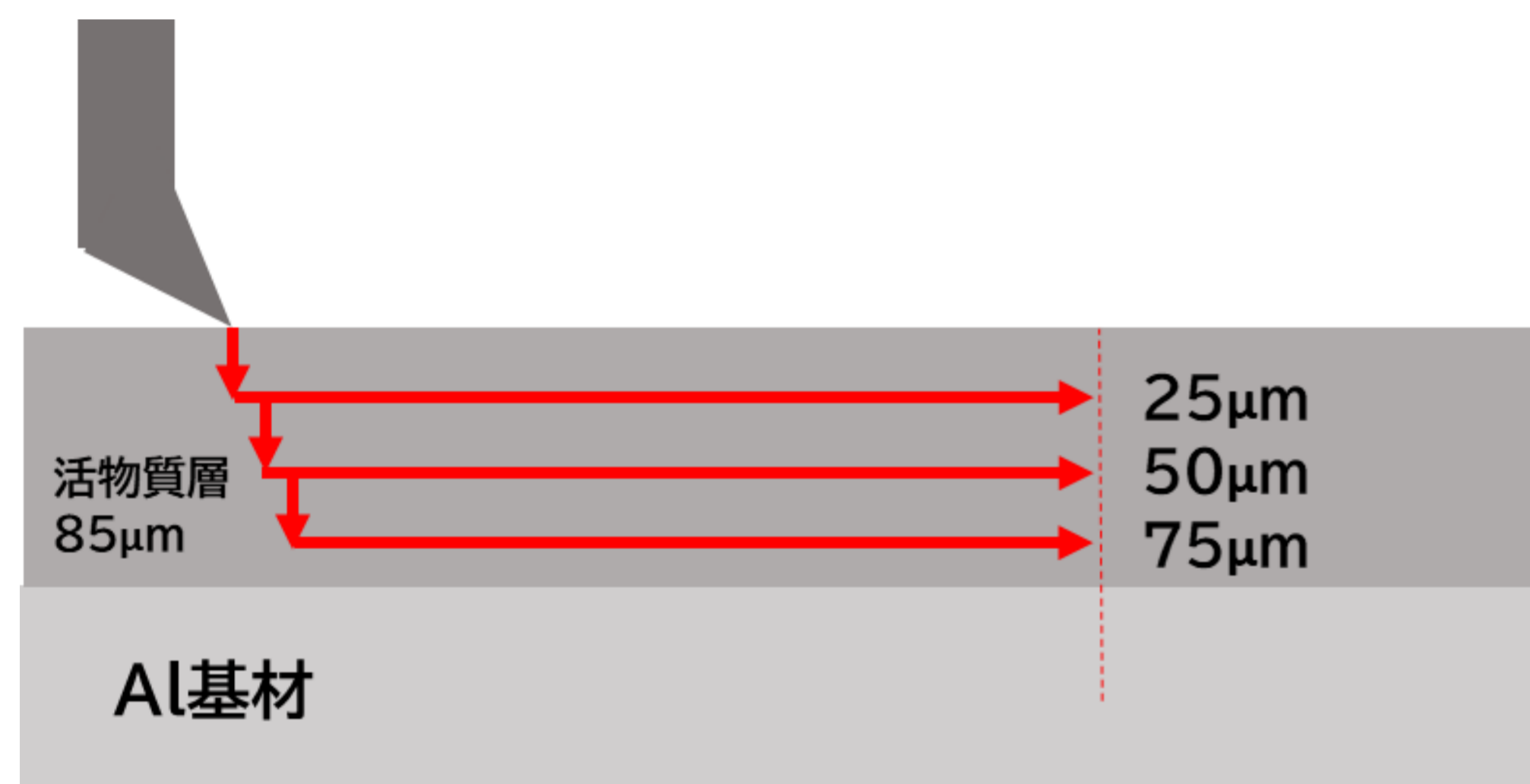
1回の切込量と最終到達深さを設定
 自動的に深さ方向への
 「連続平行切削」&「強度計測」を実現

「リチウムイオン電池の活物質層の強度解析」
 「劣化ポリマーの深さ方向の強度解析」
 「深さ方向の分析用切片採取」に

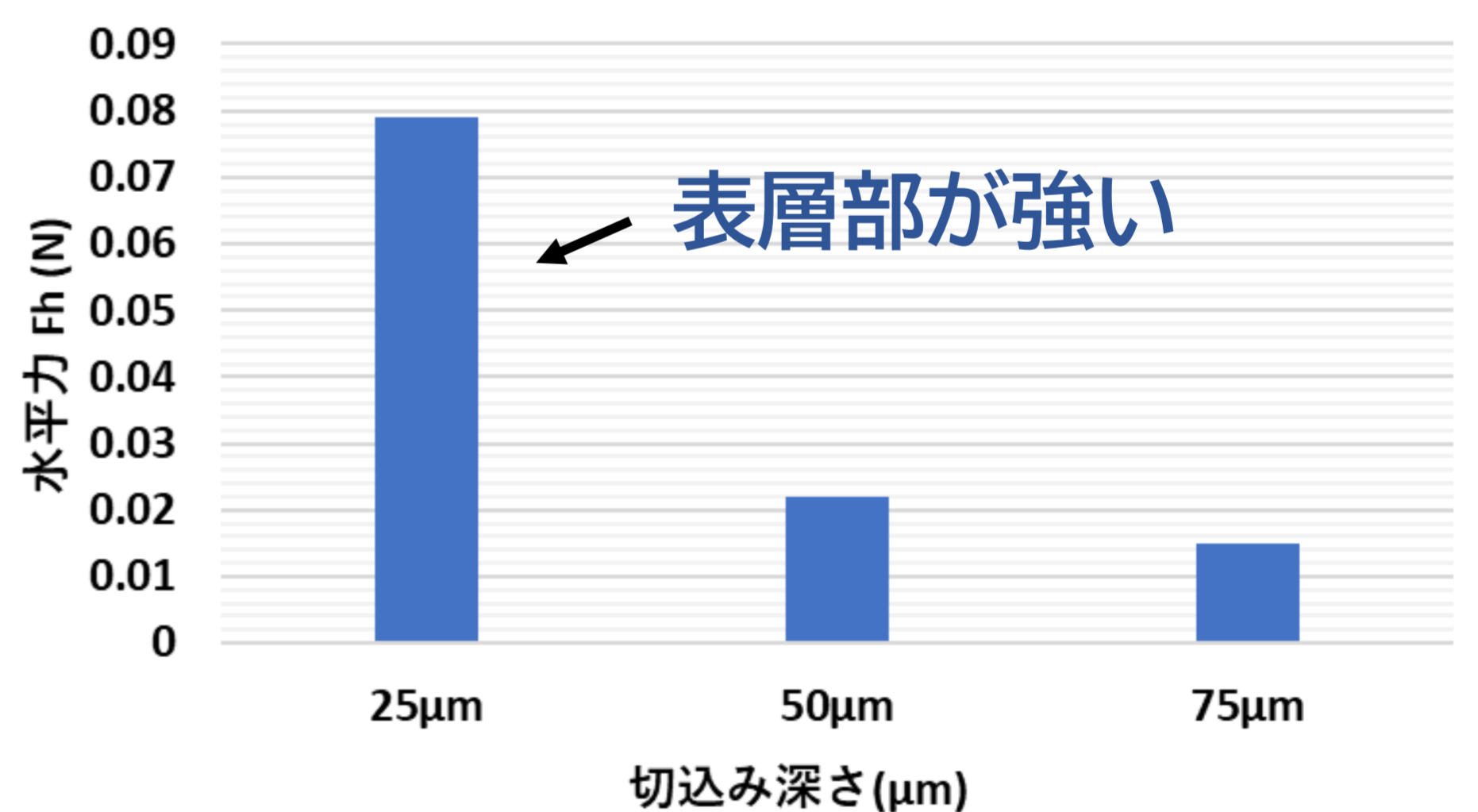


各切込深さの切削強度を解析

[測定事例] リチウムイオン電池活物質層の強度解析

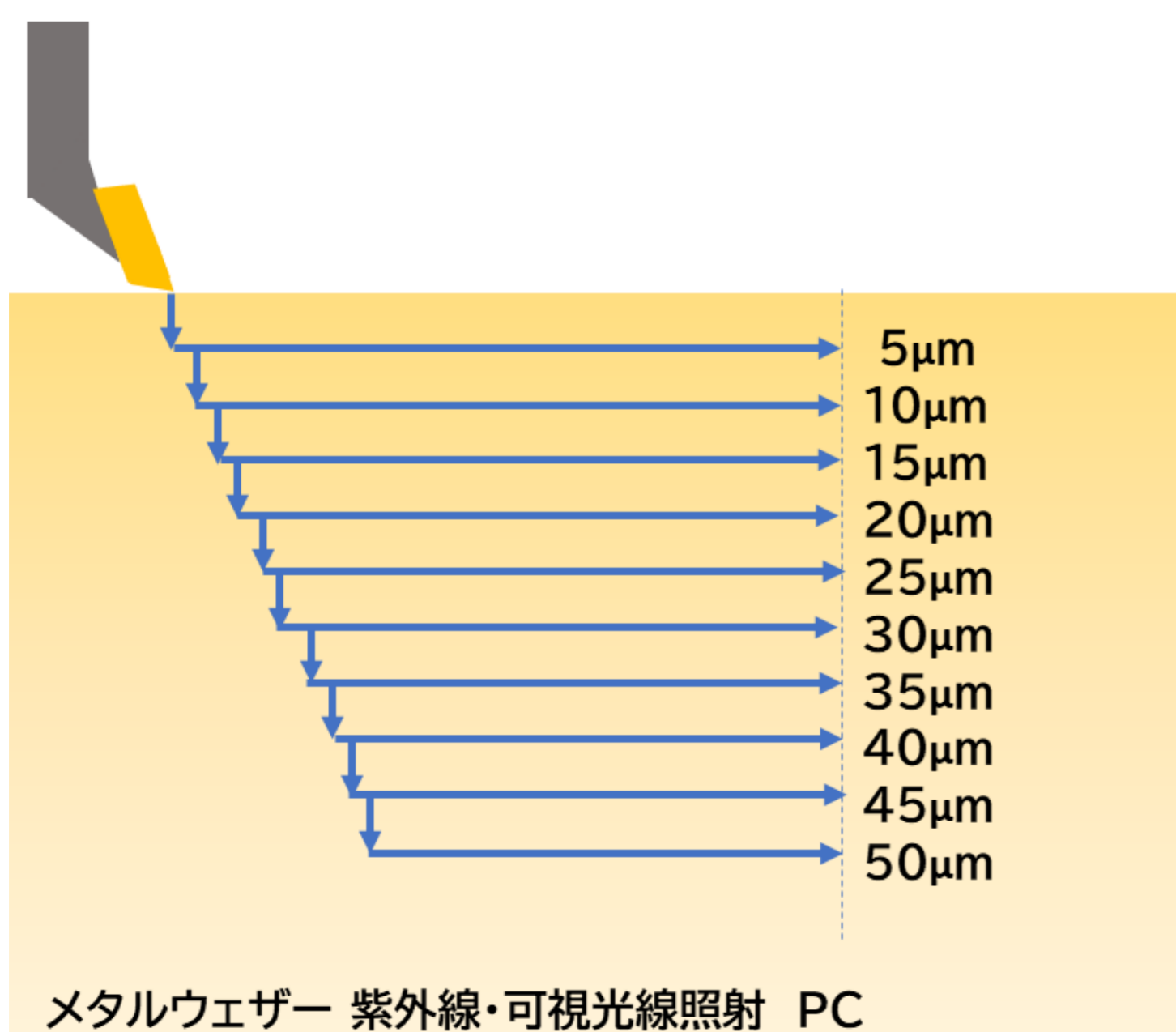


リチウムイオン電池活物質層の各深さ切削強度

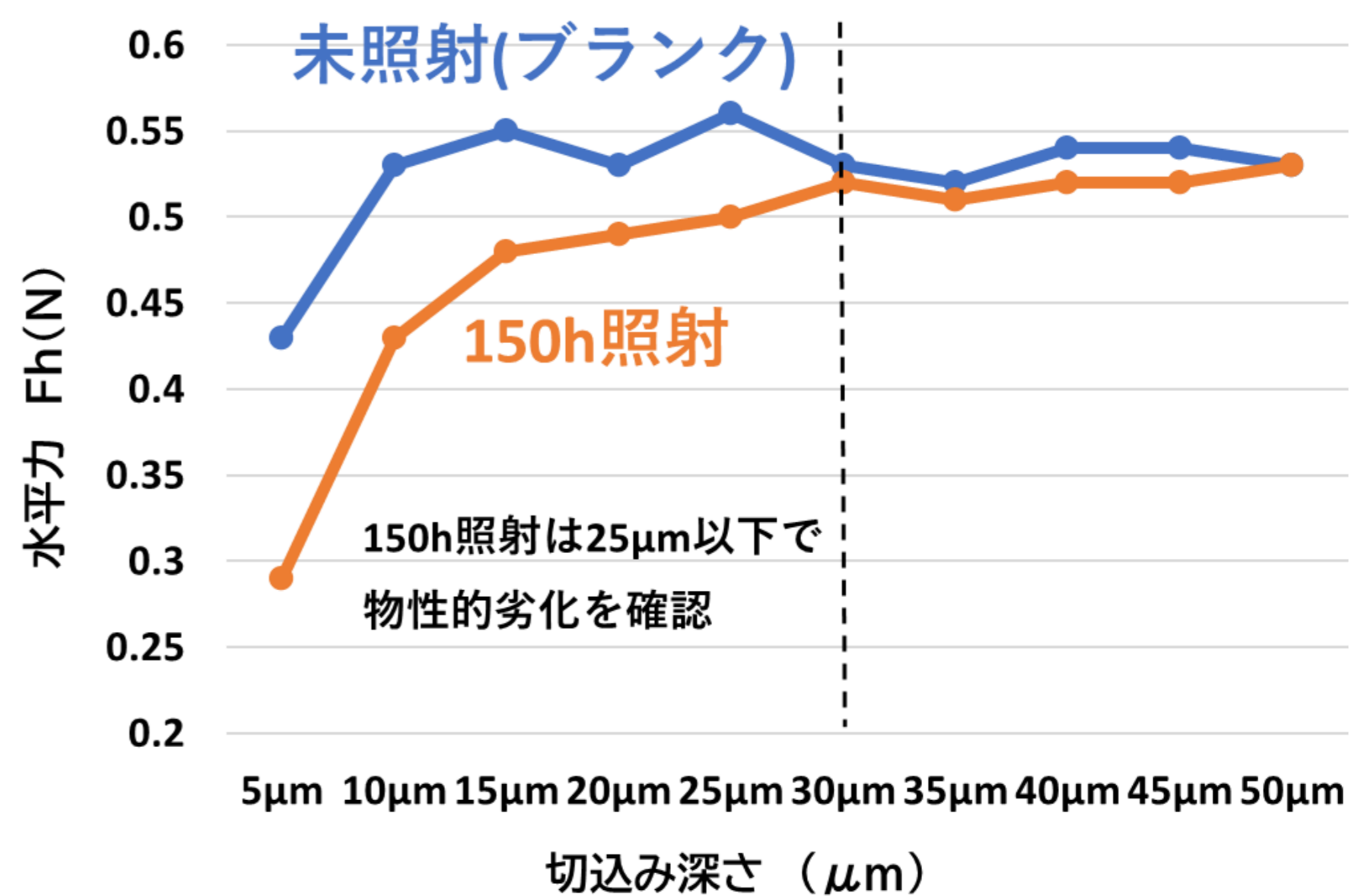


表層部が強い

[測定事例] メタルウェザーによる劣化ポリカーボネートの深さ方向の強度解析



メタルウェザー 紫外線・可視光線照射 PC



150h照射は25μm以下で物性的劣化を確認