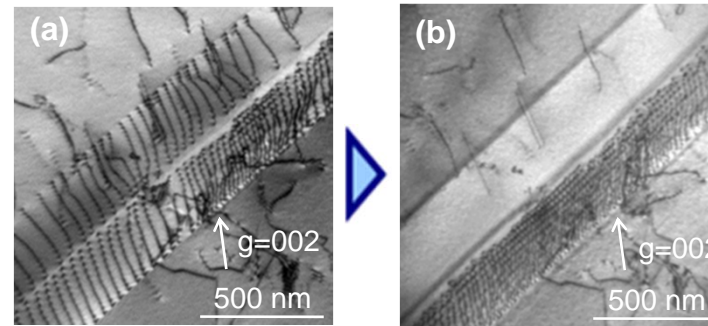


高密度電子衝突による金属疲労き裂の治癒

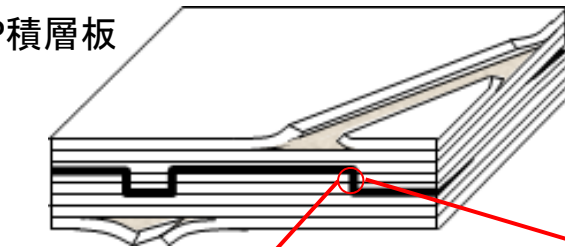


(a) 電子衝突前

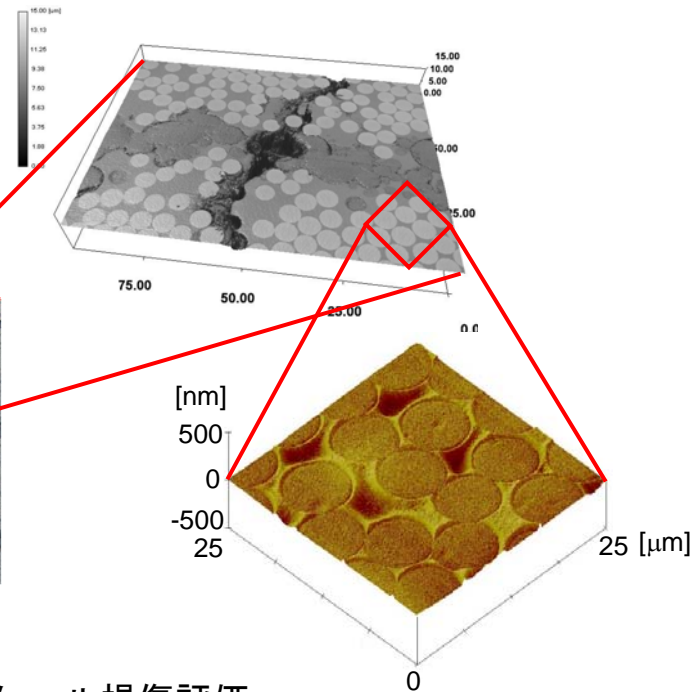
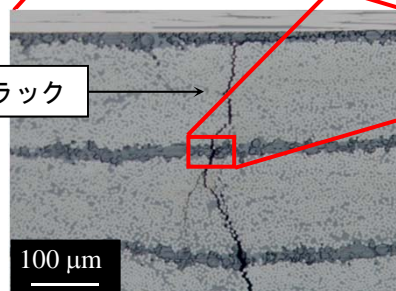
(b) 電子衝突後

高密度電子衝突による転位の消滅

CFRP積層板



トランスバースクラック



CFRPのマルチスケール損傷評価