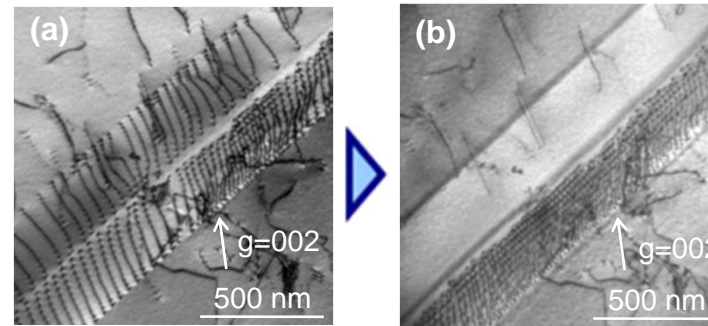


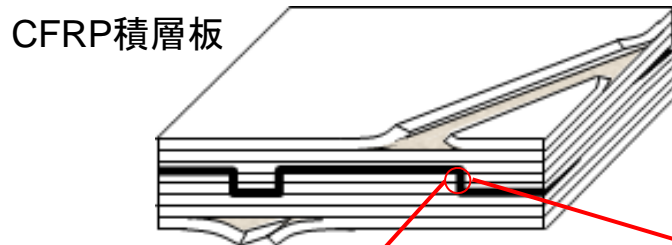
高密度電子衝突による金属疲労き裂の治癒



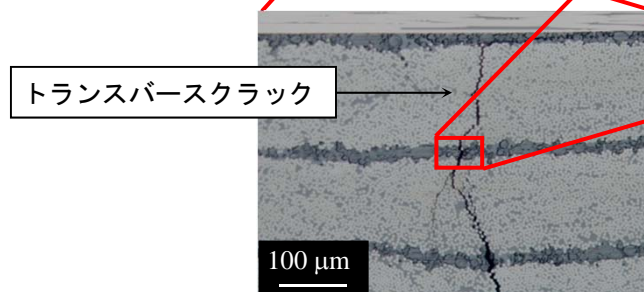
(a) 電子衝突前

(b) 電子衝突後

高密度電子衝突による転位の消滅

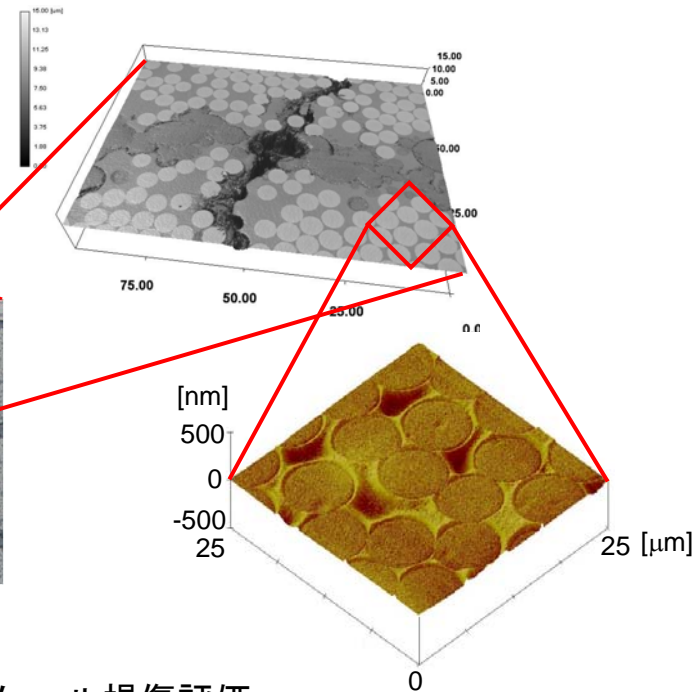


CFRP積層板



トランスバースクラック

100 μm



CFRPのマルチスケール損傷評価