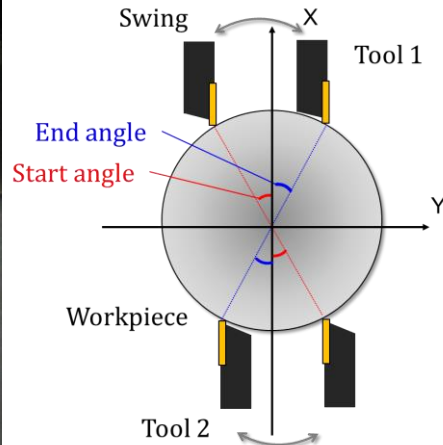
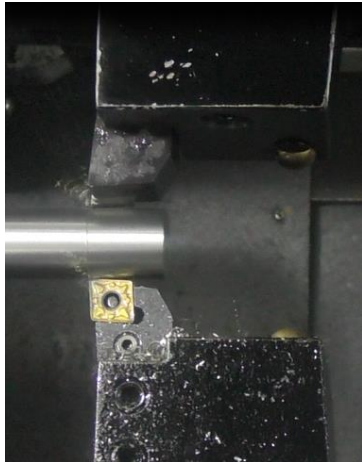


# Suppression of chatter vibration in parallel turning assisted with swing motion

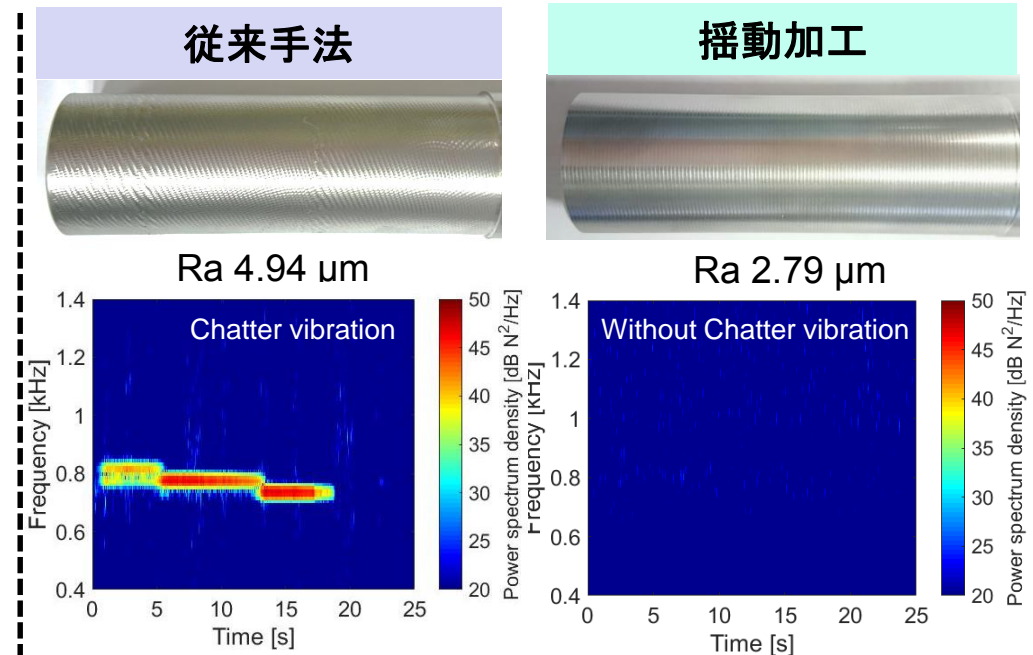
## Research purpose

揺動運動を援用した平行ターニングにおける  
びびり振動を抑制する技術の開発

## Methodology & Results



びびり周波数と主軸回転数から算出した  
最適振幅率での揺動加工法を提案



揺動加工により、従来手法に比べ表面粗さが向上