

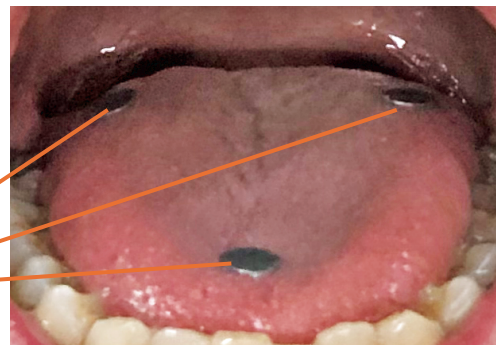
# 研究テーマ 咀嚼時舌運動の解析

## —マーカーを使ったレントゲン動画撮影—

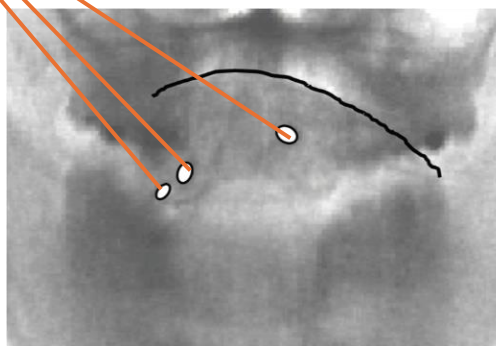


食べ物をかむ時の舌の動きは外から  
見てもわからない

鉛箔  
マーカー



鉛箔マーカー  
を接着剤で舌  
に張り付ける



咀嚼の様子を  
レントゲン動画  
で撮影。鉛箔  
マーカーの動き  
が舌運動を反映

- 食べ物をかむ時の舌とあごの動きをレントゲン動画で観察。
- 舌が食べ物を歯の上に移動させる動き『タングプッシング』の特徴を明らかにした。
- 意義：運動性咀嚼障害のメカニズム解明の足掛かりとして期待される。