

行岡病院 手外科

- 日本手外科学会専門医：4名
行岡院長、正富、森友、有光
- 作業療法士 (Hand therapist)：7名
 - 月曜午後：正富、森友、有光
 - 水曜午前：有光
 - 木曜午後：森友
 - 金曜午前：正富

行岡病院 手外科

新規紹介患者545名（うちスポーツ関連200名、関節リウマチ36名）

手術件数：598件（以下内訳は重複あり）

肘：115件

内 TEA: 11件、関節鏡視下手術: 41件

手関節：208件

内 橈骨遠位端骨折：72件 舟状骨：15件、関節リウマチ: 15件
鏡視下手術: 20件

RA: 72件

スポーツ：52件

内 関節鏡視下手術：29件、靱帯再建術：3件

腱：140件、ばね指：79件

外傷：297件

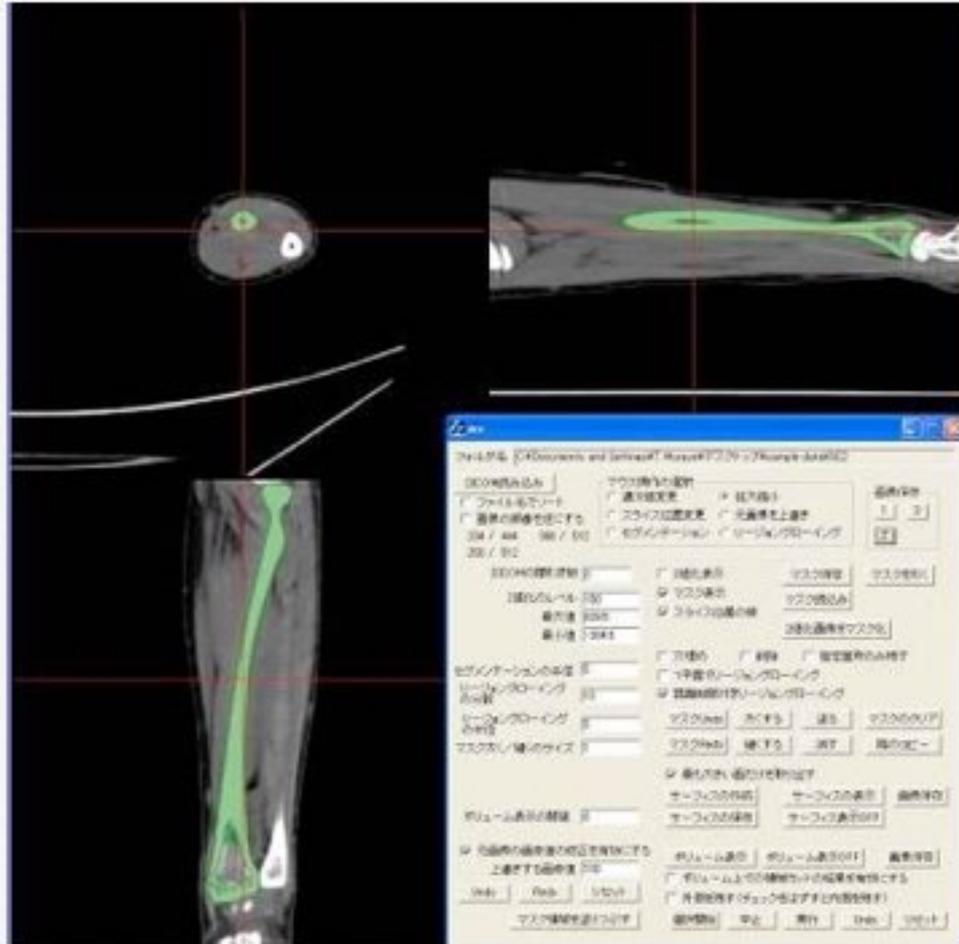
神経：53件

内手根管症候群：32件、肘部管症候群：12件

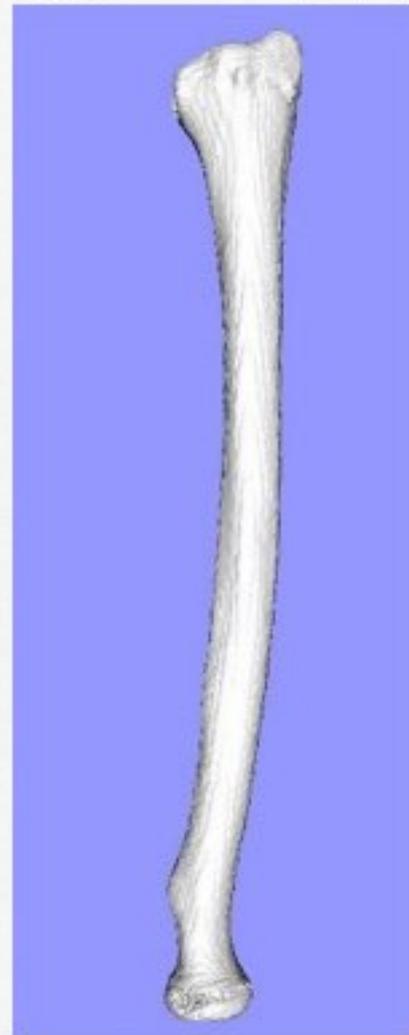
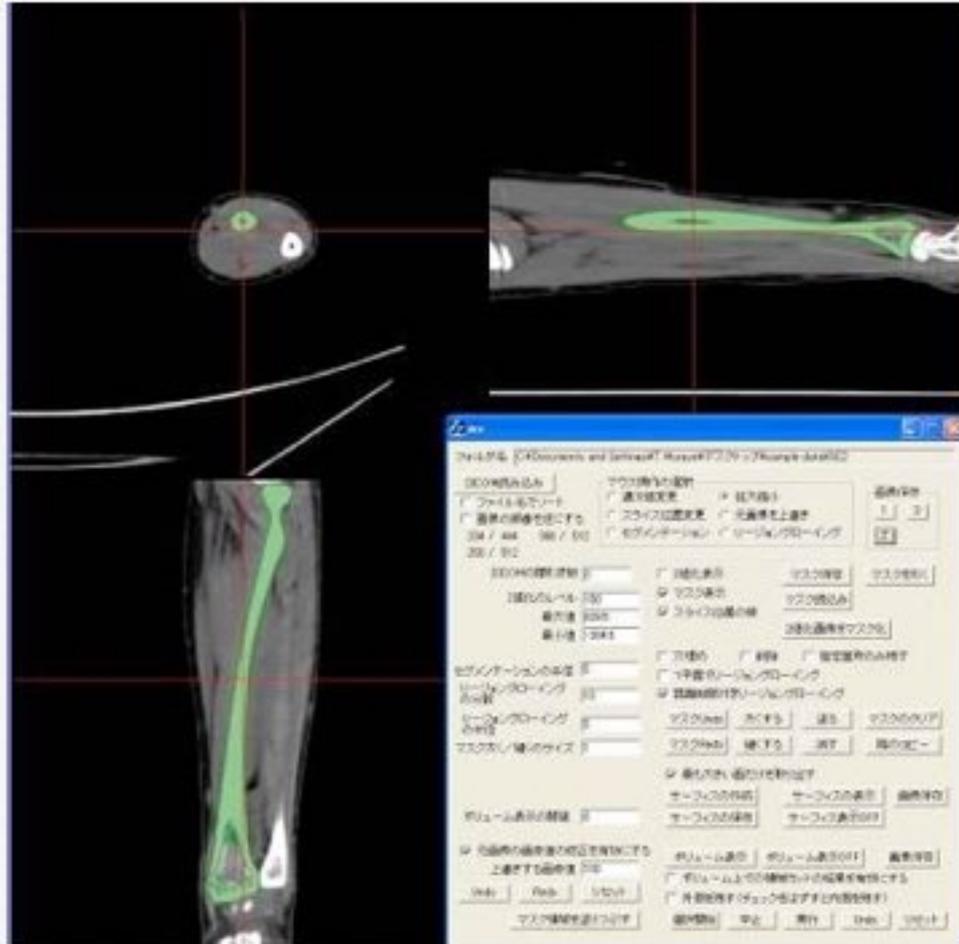
顕微鏡手術（マイクロサージャリー）：5件

3Dシミュレーションを用いた変形矯正手術：7件

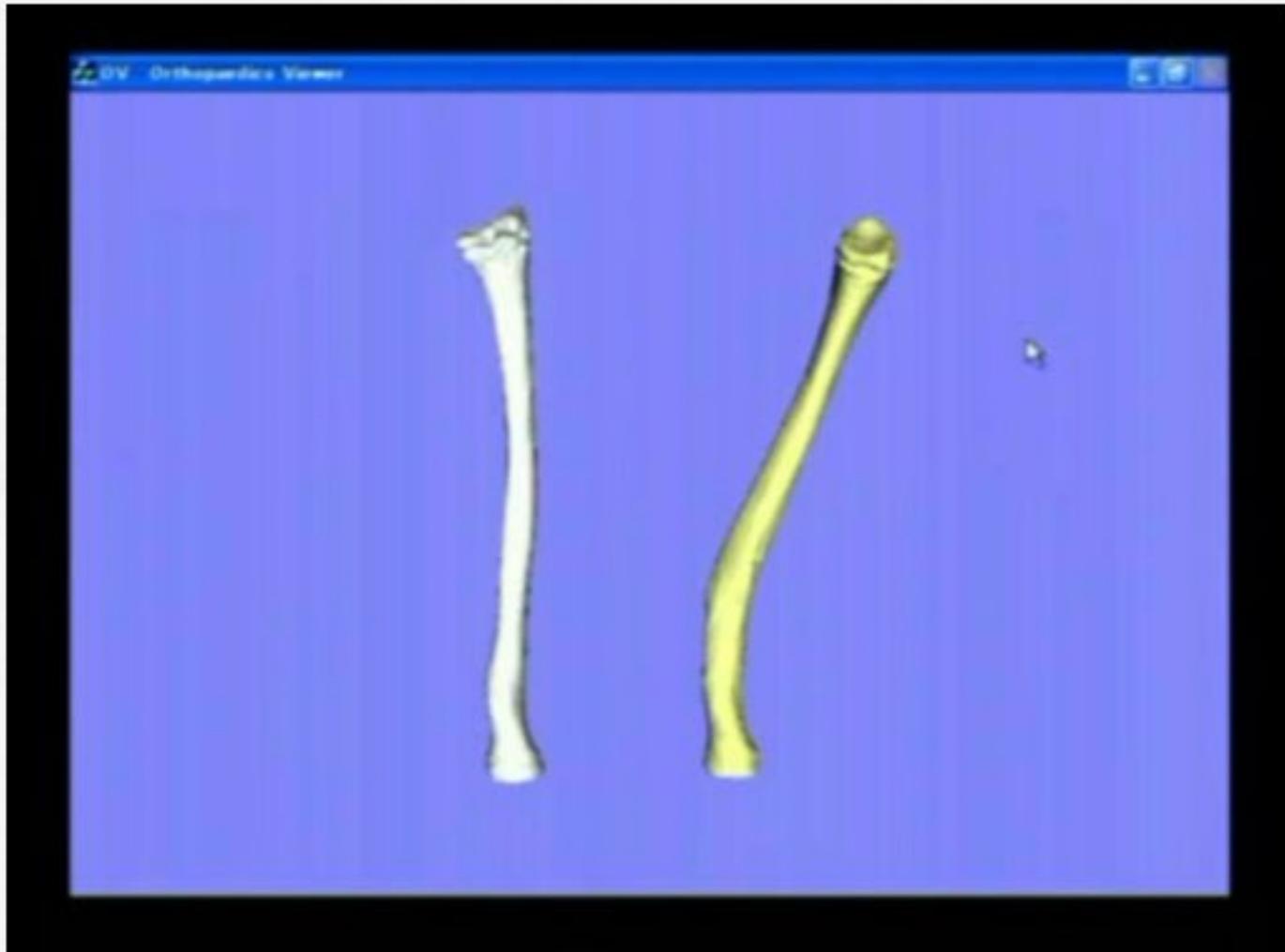
3D simulation: 骨変形の評価



3D simulation: 骨変形の評価

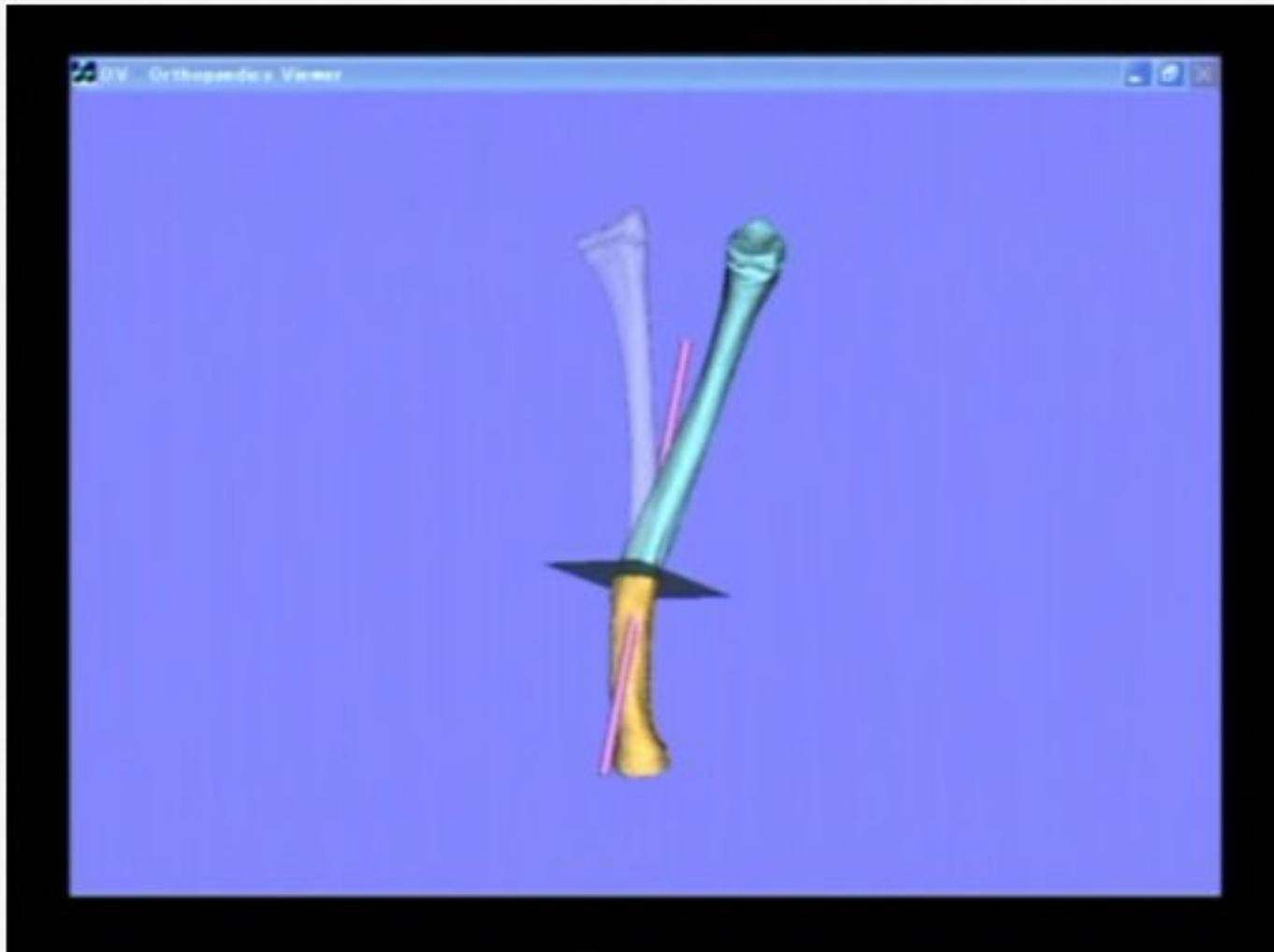


3D simulation: 骨変形の評価



Rotation :
45°
Translation:
0.1mm

3D simulation: 骨変形の評価



Rotation :
45°
Translation:
0.1mm

3D simulation: 骨変形の評価と矯正



14才 男

橈骨・尺骨骨折変形治癒
回内で橈骨頭脱臼



回外



回内

3D simulation: 骨変形の評価と矯正

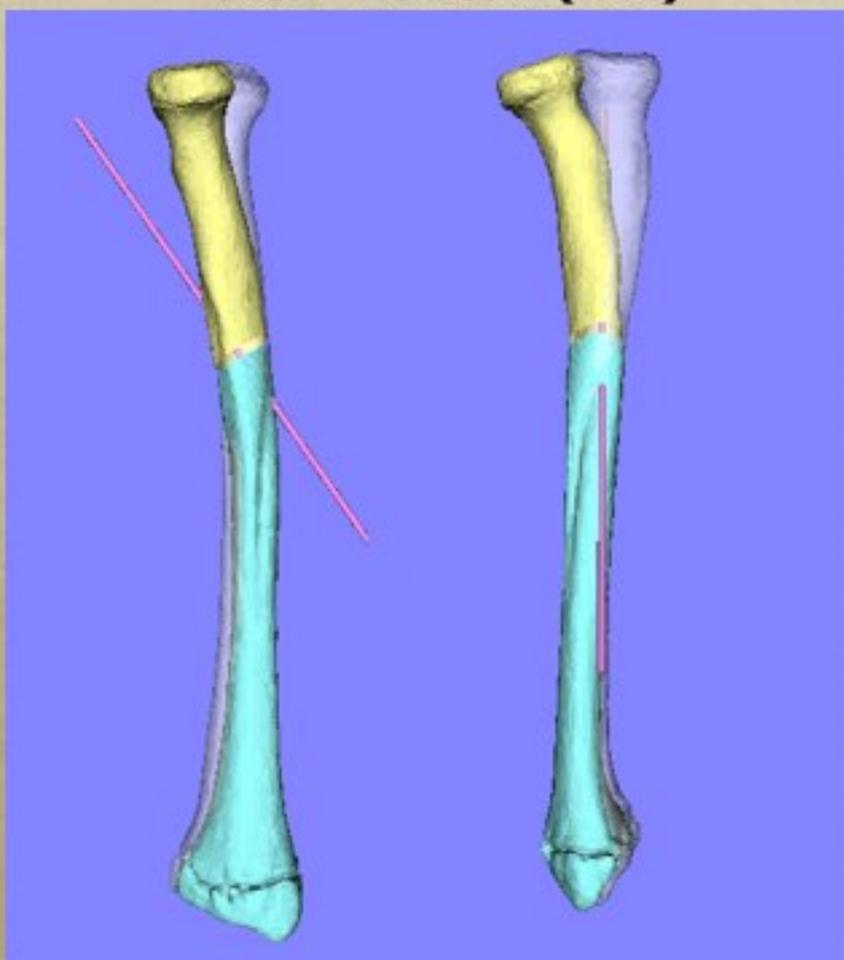
尺骨 楔状骨切 (18°)



AP View

Lateral View

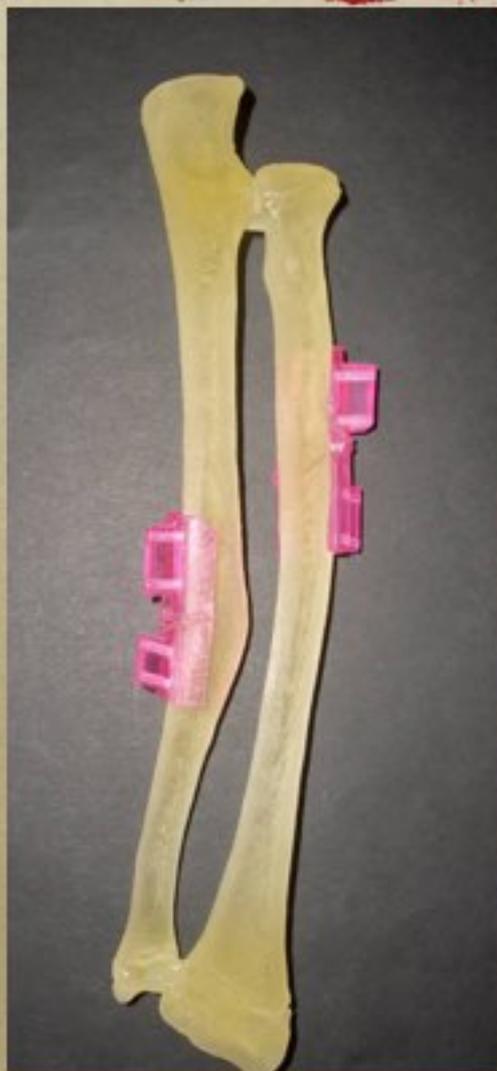
橈骨 回旋骨切(30°)



AP View

Lateral View

3D simulation: 骨変形の評価と矯正



3D simulation: 骨変形の評価と矯正

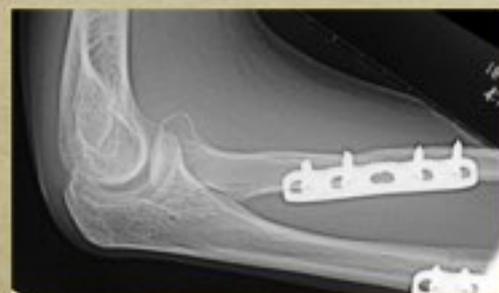
尺骨



橈骨



3D simulation: 骨変形の評価と矯正



回外



中間位



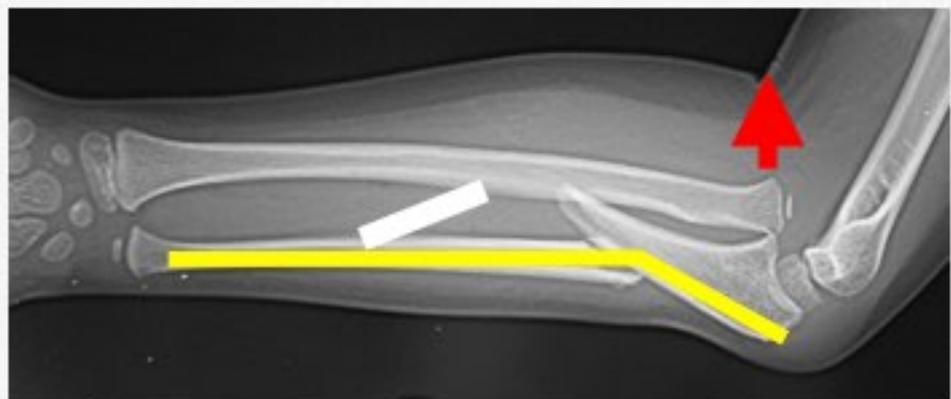
回内

3D simulation: 骨変形の評価と矯正

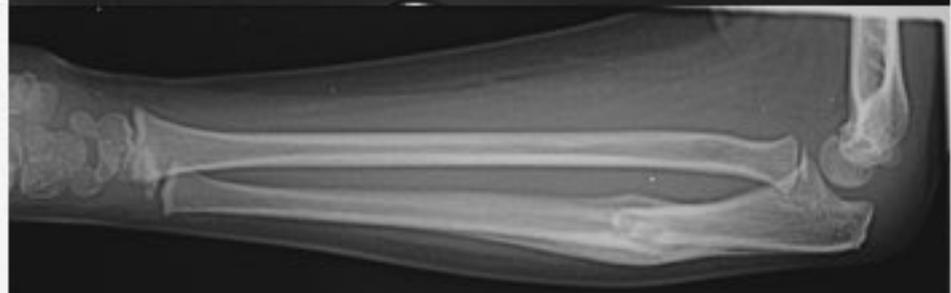
• *Monteggia*骨折

尺骨骨折による
橈骨頭脱臼

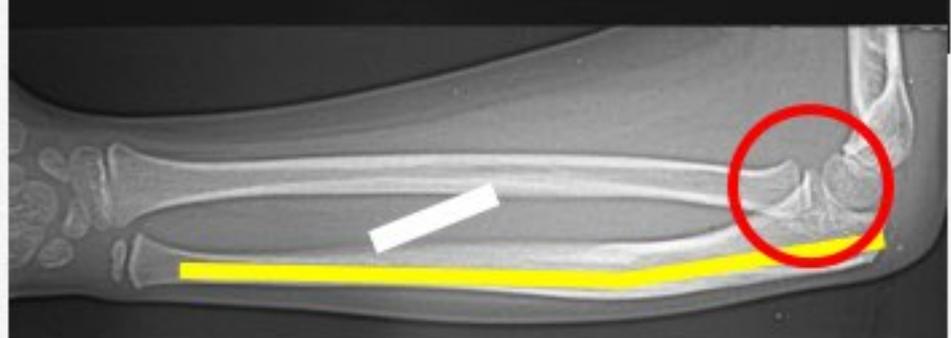
受傷時



6週



7ヵ月



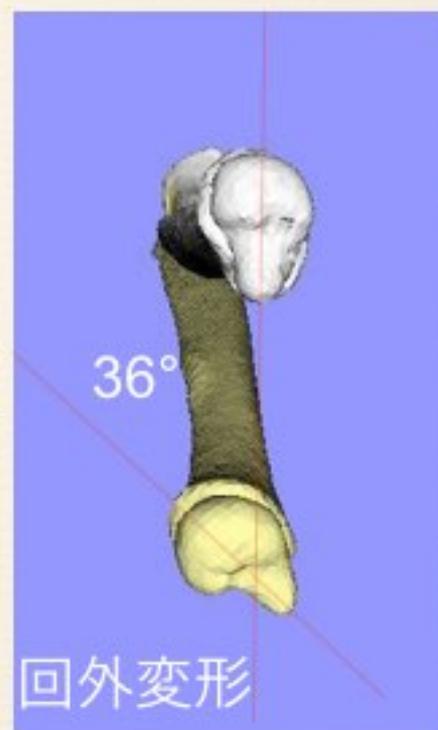
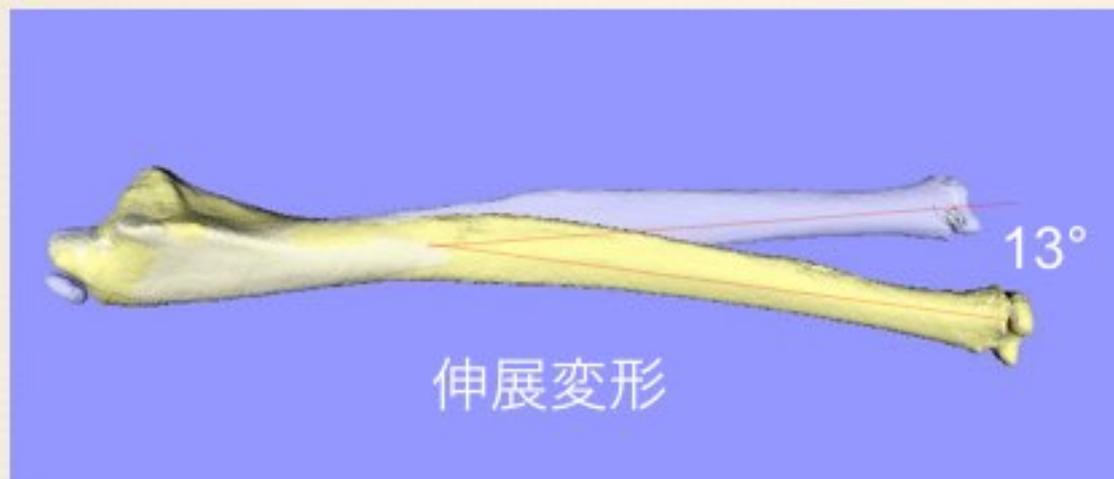
3D simulation: 骨変形の評価と矯正

• 急性塑性変形：*acute plastic (bowing) deformation*

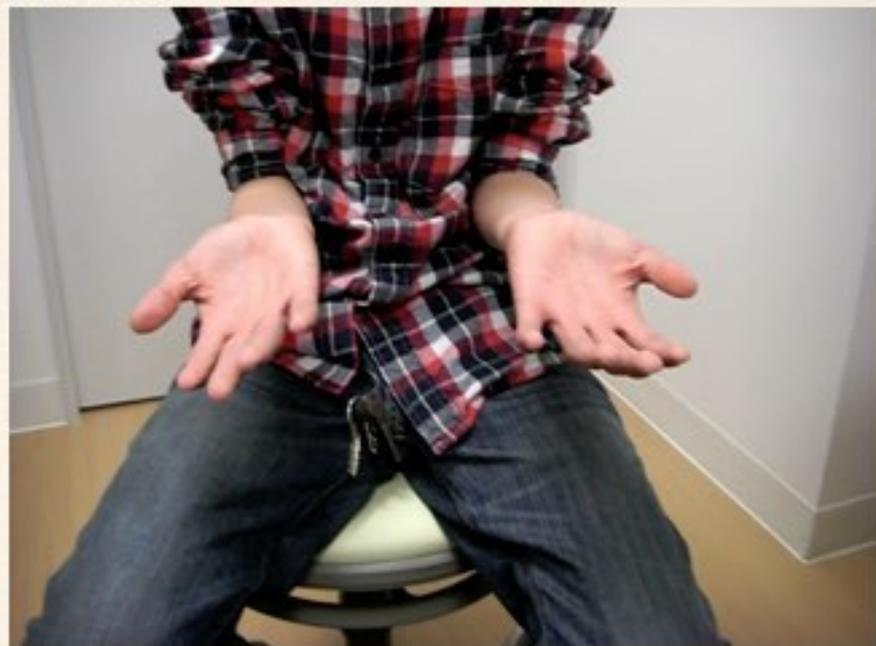
- ❖ 12才 男児
- ❖ 手をついて転倒
- ❖ 初療医にて看過され、
2週間の外固定の後、
紹介受診



3D simulation: 骨変形の評価と矯正



3D simulation: 骨変形の評価と矯正



回内



回外

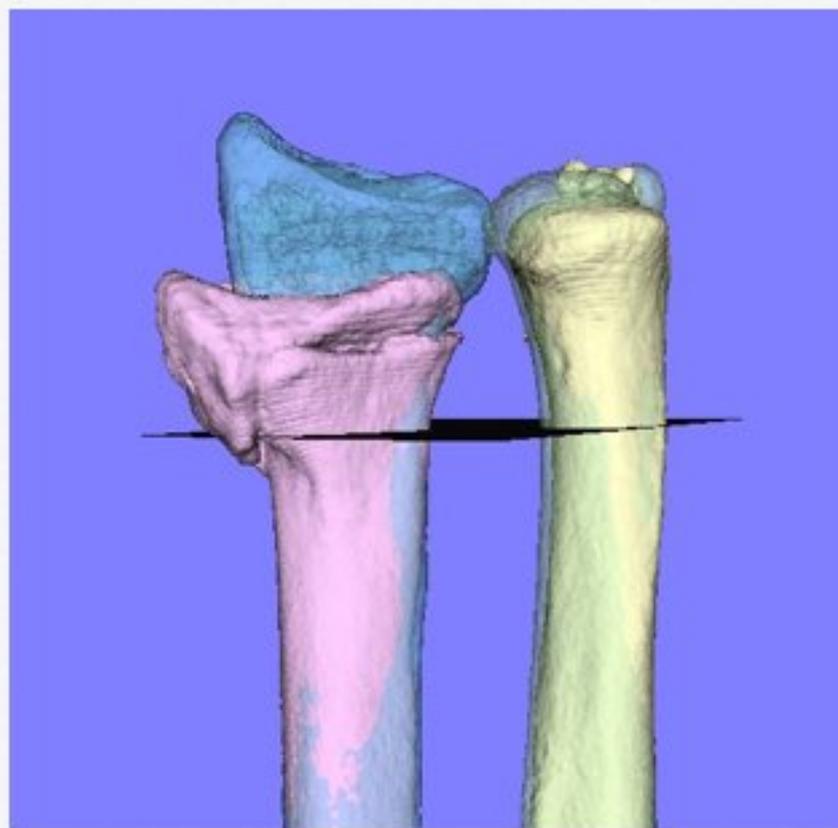
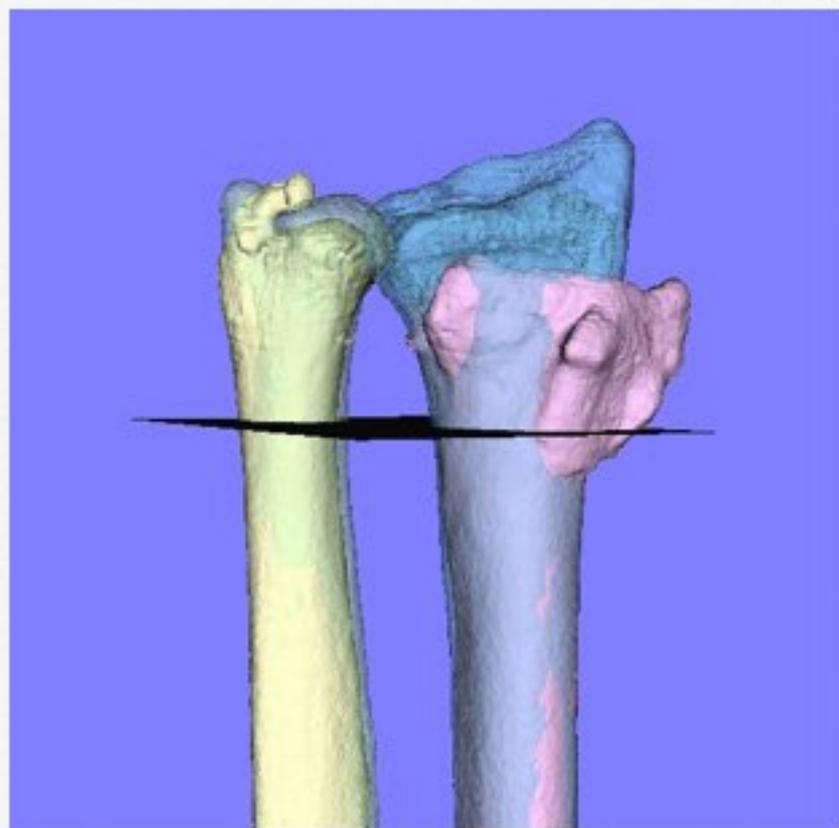
3D simulation: 骨変形の評価と矯正

- 橈骨遠位端骨折



3D simulation: 骨変形の評価と矯正

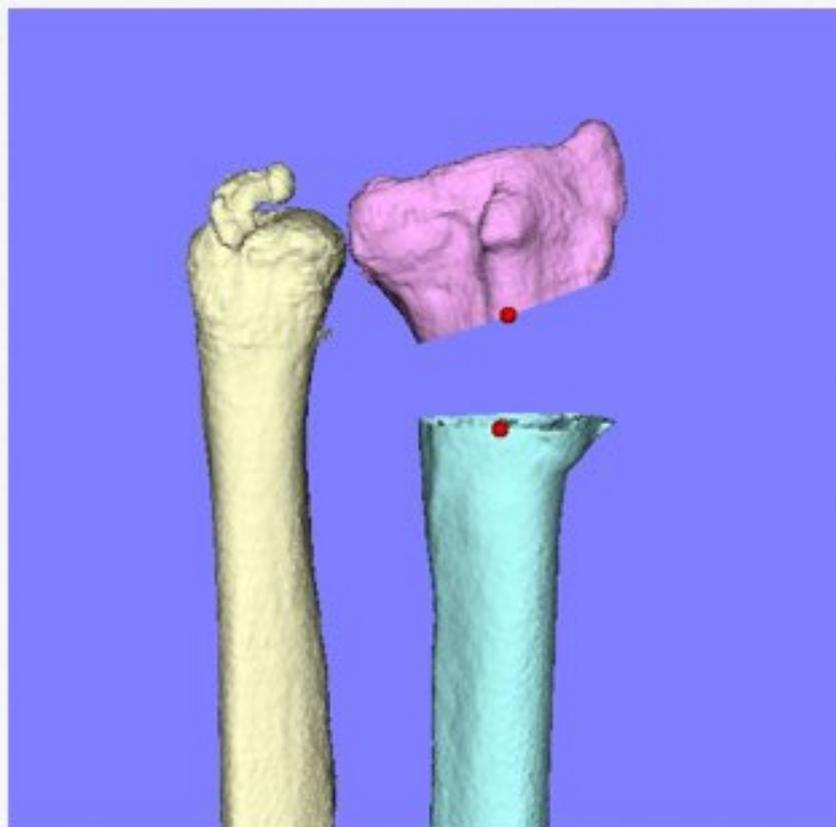
- 橈骨遠位端骨折



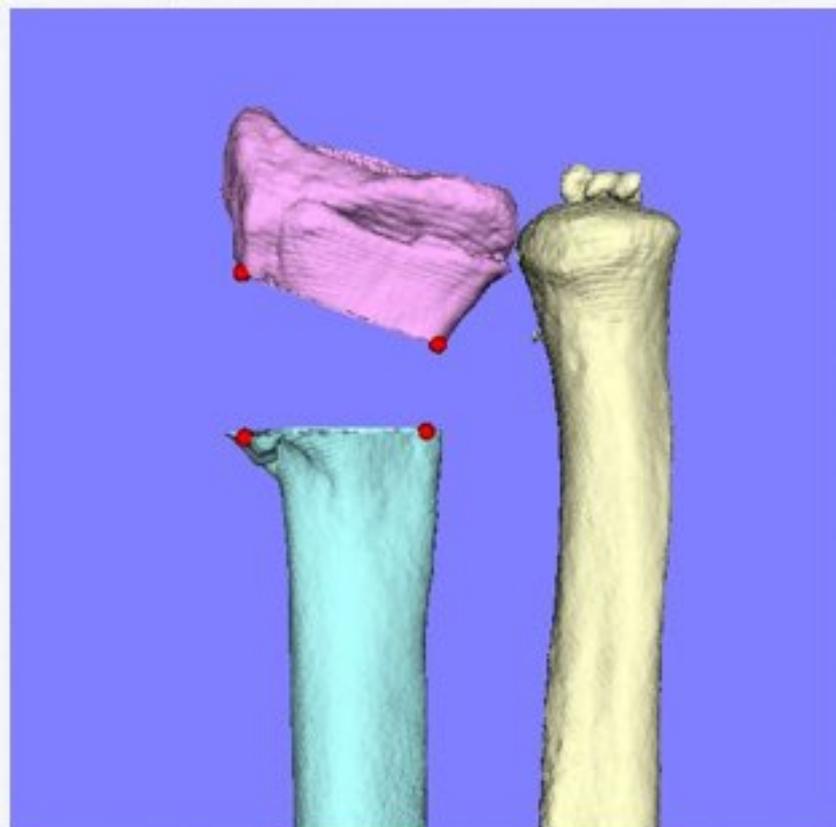
3D simulation: 骨変形の評価と矯正

・ 橈骨遠位端骨折

背側13mm



掌側橈側18mm、尺側10mm



3D simulation: 骨変形の評価と矯正

- 橈骨遠位端骨折



3D simulation: 骨変形の評価と動態解析

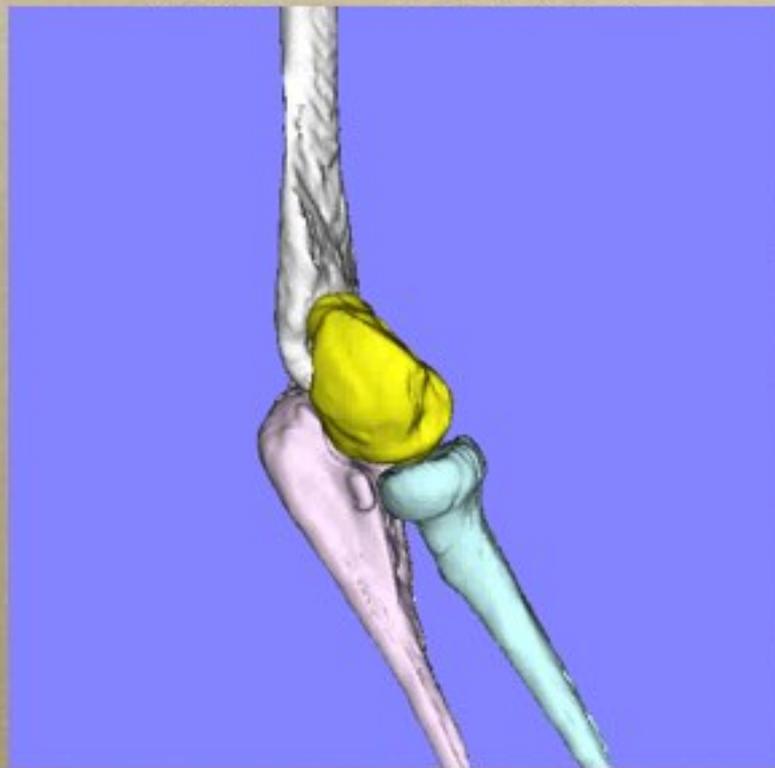


• 上腕骨外顆偽関節

- 小児期に受傷
- 外反肘が残存することはあるが痛みは消失する
- 加齢とともに遅発性尺骨神経麻痺・肘の痛みを主訴に来院する

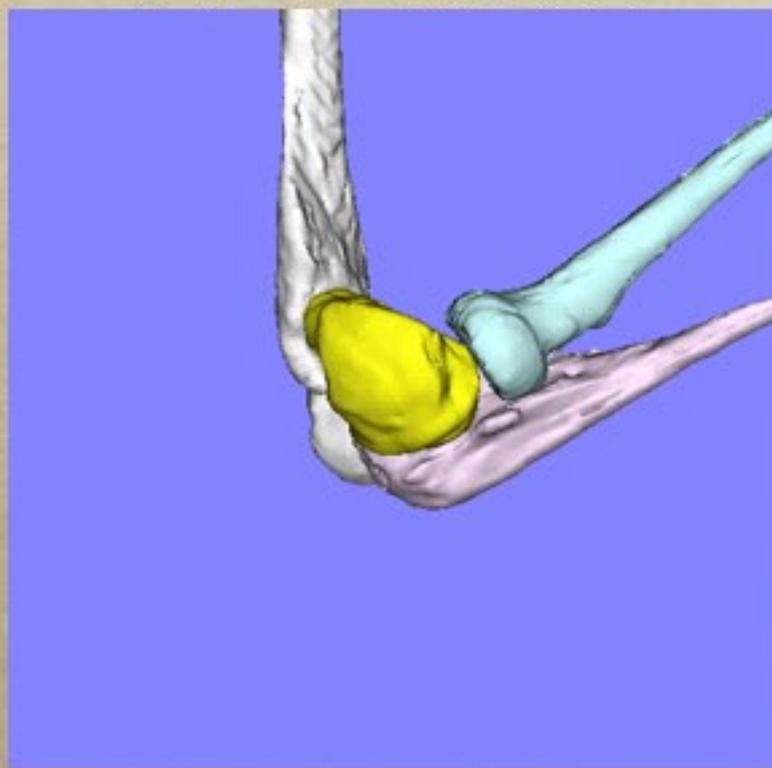
3D simulation: 骨変形の評価と動態解析

伸展位骨接合



-25度~120度

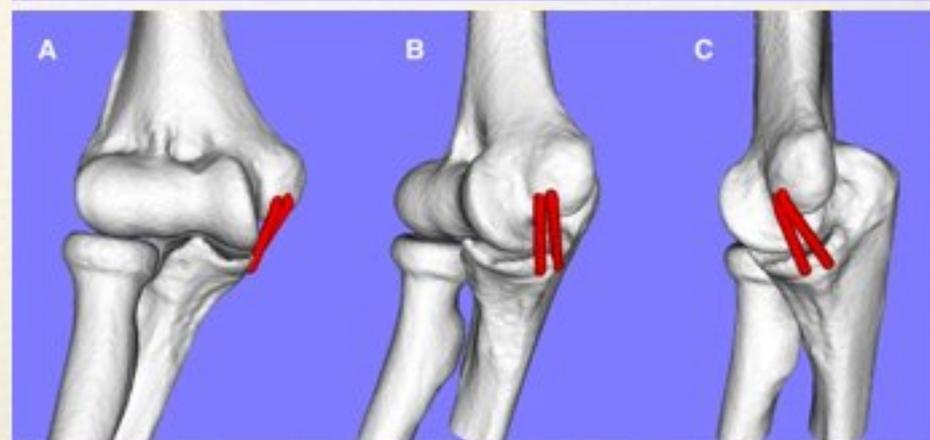
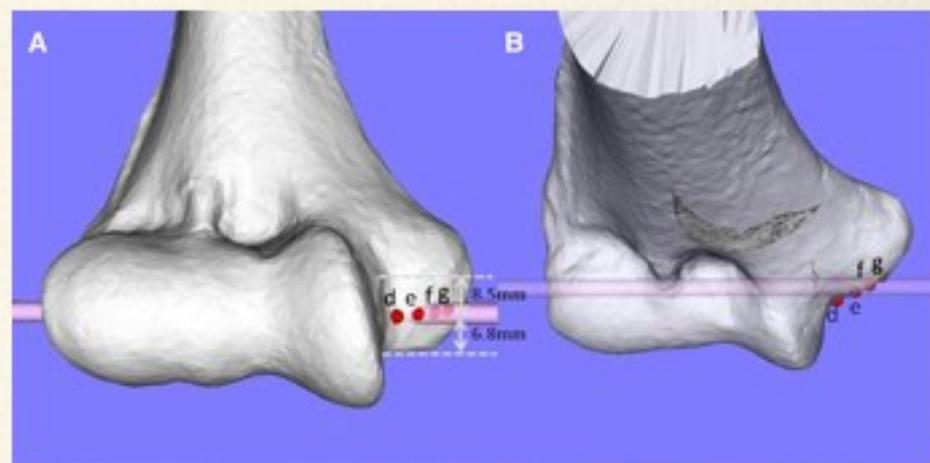
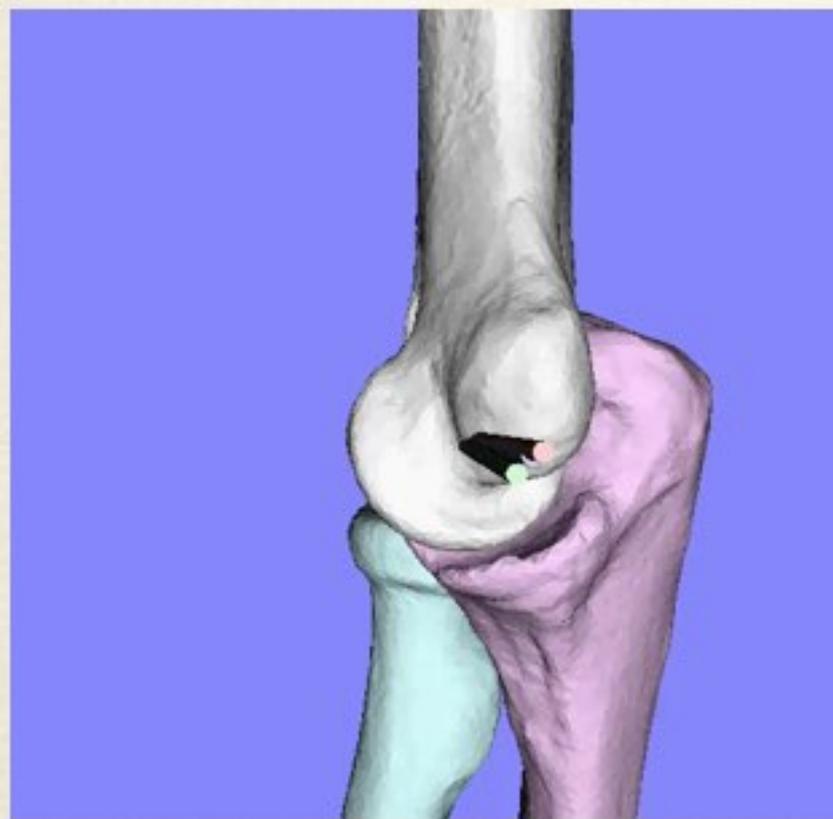
屈曲位骨接合



-40度~140度

3D simulation: 正常関節の動態機能評価

❖ 内側側副靭帯の機能解剖



3D simulation: 正常関節の動態機能評価

❖ 私の術式：pull-out法

