

# 2016/11/8 Research Meeting

瓦井裕也

# 本日の *Agenda*

---

## 1. 臨床研究

MIS approachとインプラント設置について

## 2. 基礎研究

内側OA膝に対する新たな外科治療

## 3. 解剖研究

MIS TKA, subvastus approachに必要な解剖

# DAAの臨床成績

Author	Design	Number	Significant differences
Barrett(2013)	RCT	44	術後3ヶ月までの歩行、日常動作、疼痛はDAA群で良好
Rathod(2013)	Prospective comparative	11	術後半年以降では有意差なし
Rodriguez(2014)	Prospective comparative	60	術後2週まではDAA群で良好
Nakata(2009)	Retrospective comparative	99	術後2ヶ月まではDAA群で良好
Zawadsky(2014)	Retrospective comparative	50	術後2週までのVASが良好

**DAAの術後早期の良好な臨床成績**

# 前方系進入のソケット設置精度

*“Does the DAA in THA Offer Faster Rehabilitation and Comparable Safety to the Posterior Approach?”*

*(Rodriguez : CORR, 2014)*

*“Comparison of Cup Alignment, Iump Distance &*

**前方系進入の方がソケット設置角度のばらつきが少ない**

*and Posterior Approach THA”*

*(Hamilton: J Arthroplasty, 2015)*

*“Anterior vs. Posterior Approach for Total Hip Arthroplasty, a Systematic Review and Meta-analysis”*

*(Brendan: J Arthroplasty, 2015)*

# ALSの臨床成績

Author	Design	Number	Significant differences
Repantis(2015)	Prospective comparative	45	術後10日の疼痛はALS群で少ない
Nishimura(2016)	Prospective comparative	7	術後9週までの疼痛はALS群で少ない
Pfuger(2007)	Retrospective comparative	60	患者立脚で疼痛と歩行能はALS群で良好
Nakai(2014)	Retrospective comparative	102	術後1年では後方群と差はなく、 周術期合併症はALS群が多い

**ALSの術後成績の臨床報告はまだ多くない**

# 仰臥位前方系侵入法による人工股関節置換術の 短期臨床成績とインプラント設置の比較

---

-仰臥位前方進入と仰臥位前外側進入での比較検討-

千葉大学 整形外科  
瓦井裕也

松戸市立病院 整形外科  
飯田 哲

2016.11.8 Research Meeting

# 本日の *Agenda*

---

## 1. 臨床研究

MIS approachとインプラント設置について

## 2. 基礎研究

内側OA膝に対する新たな外科治療

## 3. 解剖研究

MIS TKA, subvastus approachに必要な解剖

# OA膝に対する外科治療

保存療法無効例

内側コンパートメントのみ

内外側の2コンパートメント以上

年齢制限なし  
半月板徴候  
FTA < 180°  
不安定性なし

鏡視下  
debridement

50-60歳台  
PF intact  
10-90以上の可動域  
FTA < 195°

HTO

70歳以上で活動性高くない  
PF intact  
15-90以上の可動域  
外反ストレスで矯正可能

UKA

TKA



# 内側OA膝に対する外科治療

## HTO

- ・ 関節温存手術
- ・ 若年者にも適応
- ・ 神経血管障害、医原性骨折、偽関節、術後の再内反変形
- ・ 後療法に時間がかかる

## UKA

- ・ 優れた除痛効果と早期社会復帰
- ・ 手術難易度が高い
- ・ 適応に限られる
- ・ 長期成績がTKAよりやや劣る
- ・ ~~revision TKAの難易度が上がる~~

# 本日の *Agenda*

---

## 1. 臨床研究

MIS approachとインプラント設置について

## 2. 基礎研究

内側OA膝に対する新たな外科治療

## 3. 解剖研究

MIS TKA, subvastus approachに必要な解剖