

# Comparison of the 5-Year Outcomes between Standard and Short Fit-and-fill Stems in Japanese Populations

メタデータ	言語: English 出版者: 公開日: 2021-03-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 加藤, 英 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://jair.repo.nii.ac.jp/records/2002640">https://jair.repo.nii.ac.jp/records/2002640</a>

授与機関名 順天堂大学

学位記番号 甲第 2371 号

Comparison of the 5 Year Results between Synergy Select® Stem and Synergy Select 2  
® Stem

Synergy Select Stem と Synergy Select 2 Stem の 5 年成績比較

加藤 英 (かとう すぐる)

博士 (医学)

#### 論文審査結果の要旨

本論文は、人工股関節用のインプラントである Synergy Select ステム とその改良型である Synergy Select 2 ステムのレントゲン成績及び臨床成績を比較検討したものである。レントゲン成績については、大腿骨形態、術後 2 年目・5 年目の応力遮蔽と骨リモデリングについて評価が行われた。両群のレントゲン成績はいずれも良好であり、再置換を要した症例はなかった。応力遮蔽の程度に明らかな差は認められなかったが、詳細な検討により両群の骨リモデリングと応力遮蔽に与える因子について相違点が明らかとなり、改良型である Synergy Select 2 が日本人髓腔へ適合していることが示唆された。臨床評価としては、術前・術後 2 年目・5 年目の臨床スコアと術後合併症をについて検討された。両群とも、手術により疼痛・歩行等の臨床成績の有意な改善が得られ、合併症は低率であった。本論文は、これら 2 種のインプラントの術後成績とその差異を初めて明らかにした臨床的に意義ある論文である。

よって、本論文は博士 (医学) の学位を授与するに値するものと判定した。