

乙 第 号

梶田 義英 学位請求論文

# 審 査 要 旨

奈 良 県 立 医 科 大 学

## 論文審査の要旨及び担当者

報告番号	乙 第 号	氏 名	梶田 義英
論文審査担当者	委員長	教 授	浅田 秀夫
	委 員	准教授	朴木 寛弥
	委 員	教 授	田中 康仁
	(指導教員)		

### 主論文

Minimum Ten-year Follow-up of Computed Tomography Based,  
Custom Cement Less Stem after Intertrochanteric Osteotomy  
for Dysplastic Hips

臼蓋形成不全の股関節に行った転子間骨切り術後症例に対するカスタムメイドセ  
メントレスステムの術後10年以上の成績

梶田 義英、川手 健次、大村 哲司、宗本 充、内原 好信、  
田中 康仁

Journal of Nara Medical Association  
Vol. 67 No. 4・5・6 PP. 65-72  
2016年12月 発行

## 論文審査の要旨

変形性股関節症に対する術式に転子間骨切り術があるが、長期経過で関節症が進行する例がある。そのような例に対しては再手術として人工股関節全置換術を行うが、骨切り術により大腿骨近位が変形しており、既存のステムでは対応できない。そこで申請者は、CT 像を用いて作成されたカスタムメイドステムにて人工股関節全置換術を行い、その長期成績を調査した。

術後 10 年以上経過した 32 関節を調査し、平均 13 年経過時点で、Harris Hip Score は 82.7 点で良好な臨床成績が得られていた。X 線学的評価でも人工関節のゆるみを認めた例はなかったが、44%に応力遮蔽が認められた。

カスタムメイドステムは大腿骨骨髓腔を三次元的に再現し、日本人の小さい体型の骨切り術後の骨髓腔の異常な形態および狭い髓腔への対応が可能である。このステムの製作方法は奈良医大で開発された技術で、オリジナリティーは高いと考える。

この研究によりカスタムメイドステムの長期での有用性が証明されたといえ、整形外科の発展につながる有意義な研究であると評価され、医学博士の学位に値すると考える。

## 参 考 論 文

1. C7すべりを生じたアテトーゼ型脳性麻痺に伴う頸髄症  
林 雅弘, 大島 学, 寺西 朋裕, 榊田 義英, 宮内 義純  
日本脳性麻痺の外科研究会誌(2188-2258)26 卷 Page43-47(2016. 07)
2. 四肢麻痺を呈した頸椎化膿性脊椎炎の1例  
上野 岳暁, 榊田 義英, 島岡 宏行, 三浦 太士, 伊東 勝也, 吉村 和憲, 下林 幹夫  
臨床整形外科(0557-0433)39 卷 11 号 Page1461-1465(2004. 11)
3. Salmonella Chesterによる急性化膿性股関節炎の1例  
島岡 宏行, 阪本 達也, 上松 耕太, 森田 健一, 榊田 義英, 大川 元美, 下山 弘展  
河原 信吾  
臨床整形外科(0557-0433)35 卷 6 号 Page689-691(2000. 05)
4. 大腿骨転子部骨折に対するCompression Hip Screw Systemの力学的解析  
榊田 義英, 大根田 豊  
日本臨床バイオメカニクス学会誌(1340-9018)15 卷 Page247-249(1994. 10)
5. 臼蓋回転骨切り術(Toennis変法)の成績 転子間骨切り術や大転子下降術併用例について  
大村 哲司, 大根田 豊, 榊田 義英, 柿花 剛, 玉井 進  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌(0008-9443)36 卷 4 号 Page1081-1082(1993. 07)
6. 走り高跳び選手にみられた大腿二頭筋皮下断裂の1例  
榊田 義英, 高倉 義典, 玉井 昭, 朴木 寛弥  
日本整形外科スポーツ医学会雑誌(1340-8577)10 卷 1 号 Page259-261(1991. 07)
7. 前・初期股関節症に対するTonnisの臼蓋回転骨切り術  
大根田 豊, 川手 健次, 榊田 義英, 大村 哲司, 玉井 進  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌(0008-9443)34 卷 4 号 Page1193-1194(1991. 07)
8. 寛骨臼骨切り術の合併症についての検討  
榊田 義英 玉井 昭, 大根田 豊, 五島 淳, 川手 健次, 玉井 進  
Hip Joint(0389-3634)17 卷 Page204-208(1991. 10)
9. 臼蓋縁切除術を併用した内反骨切り術症例の検討  
榊田 義英, 玉井 昭, 大根田 豊, 五島 淳, 玉井 進  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌(0008-9443)33 卷 5 号 Page1798-1800(1990. 09)
10. Extreme lateral lumbar disc herniationの検討  
榊田 義英, 浅野 正文, 増原 建二, 岩崎 洋明  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌(0008-9443)32 卷 3 号 Page1373-1375(1989. 05)
11. 三次元股関節の応力分布について  
大根田 豊, 玉井 昭, 榊田 義英, 石橋 治, 桜井 悟良, 増原 建二

Hip Joint (0389-3634) 12 卷 Page56-61 (1986. 12)

12. 母趾種子骨障害について

榊田 義英, 高倉 義典, 黄 文欽, 青木 孝

整形外科 (0030-5901) 38 卷 1 号 Page74-79 (1987. 01)

13. 動揺性肩関節に対するglenoid osteotomyの力学的検討

榊田 義英, 増原 建二, 尾崎 二郎, 大根田 豊

中部日本整形外科災害外科学会雑誌 (0008-9443) 29 卷 2 号 Page1091-1093 (1986. 03)

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに整形外科学の進歩に寄与するところが大きいと認める。

平成 30 年 5 月 23 日

学位審査委員長

皮膚病態医学

教授 浅田 秀夫

学位審査委員

運動器再建医学

准教授 朴木 寛弥

学位審査委員（指導教員）

運動器再建医学

教授 田中 康仁