

目次

研究者名簿	-----1
I . 総括研究報告	
特発性大腿骨頭壊死症の医療水準及び 患者のQOL向上に関する大規模多施設研究	-----3
研究代表者 菅野伸彦 (大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学)	
II . 分担研究報告	
1 . 定点モニタリングシステムによる特発性大腿骨頭壊死症の記述疫学 2014年～2017年の集計結果	-----11
福島若葉、伊藤一弥 (大阪市立大学大学院医学系研究科公衆衛生学) 坂井孝司 (大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学) 菅野伸彦 (大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学)	
2 . 定点モニタリングシステムから得られる ONFH の臨床疫学像 : 全国疫学調査と定点モニタリングシステムの比較	-----22
福島若葉、伊藤一弥 (大阪市立大学大学院医学系研究科公衆衛生学) 坂井孝司 (大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学) 菅野伸彦 (大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学)	
3 . 特発性大腿骨頭壊死症の鑑別診断関節リウマチは基礎疾患か?	-----29
坂井孝司、菅野伸彦 (大阪大学大学院医学系研究科整形外科) 福島若葉 (大阪市立大学大学院医学系研究科公衆衛生学) 加畑多文 (金沢大学整形外科) 名越智 (札幌医科大学整形外科) 高橋大介 (北海道大学整形外科) 佐々木幹 (山形大学整形外科) 山崎琢磨 (広島大学整形外科)	
4 . 特発性大腿骨頭壊死症における MRIaxial 像所見の検討	-----32
池村聡、本村悟朗、福土純一、濱井敏、藤井政徳、中島康晴 (九州大学整形外科)	
5 . Pre-collapsestage における疼痛と MRI 所見の検討	-----34
畑中敬之、本村悟朗、池村聡、久保祐介、宇都宮健、馬場省次、河野紘一郎、 中島康晴 (九州大学整形外科)	
6 . Visualanalogscale による大腿骨頭壊死患者の膝関節及び腰痛の特徴	-----37
大澤郁介、関泰輔、竹上靖彦、大倉俊昭 (名古屋大学整形外科)	

- 7 . 圧潰後 1 年以上保存的に経過観察した大腿骨頭壊死症の臨床経過 -----39
 本村悟朗、久保祐介、河野紘一郎、池村聡、濱井敏、藤井政徳、福士純一、
 中島康晴（九州大学整形外科）
- 8 . 大腿骨頭壊死症に対する大腿骨頭前方回転骨切り術の長期成績
 -Patient-reportedoutcomemeasures（PROMs）による関節温存患者の評価- ---42
 河野紘一郎、本村悟朗、池村聡、久保祐介、宇都宮健、畑中敬之、馬場省次、
 濱井敏、藤井政徳、福士純一、中島康晴（九州大学整形外科）
- 9 . 特発性大腿骨頭壊死症に対する QOL 評価 -----45
 上杉裕子、林申也（神戸大学大学院保健学研究科、同医学研究科）
 関泰輔 （名古屋大学大学院整形外科）
 坂井孝司 （大阪大学大学院整形外科）
 菅野伸彦 （大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学）
- 1 0 . 特発性大腿骨頭壊死症に対する bFGF 含有ゼラチンハイドロゲルによる
 壊死骨再生治療の開発 -----55
 秋山治彦（岐阜大学整形外科）
- 1 1 . SLE を背景としたステロイド関連大腿骨頭壊死症に対する
 濃縮自家骨髄血移植術の中期成績 -----59
 吉岡友和、菅谷久、都丸洋平、三島初
 （筑波大学医学医療系整形外科運動器再生医療学寄附講座）
- 1 2 . 大腿骨頭壊死症に対する転子間弯曲内反骨切り術後の
 前方壊死部の圧潰進行の検討 -----62
 久保祐介、本村悟朗、池村聡、宇都宮健、畑中敬之、馬場省次、河野紘一郎、
 中島康晴（九州大学整形外科）
- 1 3 . 特発性大腿骨頭壊死症（ONFH）研究班所属整形外科での ONFH に対する
 人工物置換術の登録監視システム:2017 年 1 月の調査結果 -----64
 治療 サブグループ
 小林千益 （諏訪赤十字病院整形外科）
 大園健二 （尼崎中央病院整形外科）
 菅野伸彦 （大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学）
 久保俊一 （京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学（整形外科））
 岩本幸英 （九州労災病院院長）
 福島若葉、近藤亨子（大阪市立大学大学院医学系研究科公衆衛生学）
- 1 4 . 特発性大腿骨頭壊死症診療ガイドライン策定にむけた取り組み現状報告 -----77
 坂井孝司（大阪大学大学院医学系研究科整形外科）
 菅野伸彦（大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学）

15 . 予防に向けた先進医療の現況	-----216
本村悟朗、宇都宮健、畑中敬之、馬場省次、池村聡、中島康晴（九州大学整形外科）	
山本卓明（福岡大学整形外科）	
16 . 特発性大腿骨頭壊死症のゲノム研究 - 成果と現況の報告	-----218
末次弘征（九州大学整形外科	
理化学研究所統合生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム）	
坂本悠磨、中島康晴（九州大学整形外科）	
山本卓明（福岡大学整形外科）	
池川志郎（理化学研究所統合生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム）	
17 . ステロイド投与および低酸素環境において誘導される骨細胞の apoptosis	
および necrosis に対する hemoxygenase-1 の抑制効果	-----222
山本浩基、齊藤正純、上島圭一郎、石田雅史、後藤毅、林成樹、池上徹、久保俊一	
（京都府立医科大学大学院運動器機能再生外科学（整形外科））	
18 . 特発性大腿骨頭壊死症における血清カロテノイド値の検討	-----225
大倉俊昭、関泰輔、竹上靖彦、大澤郁介（名古屋大学整形外科）	
19 . 荷重負荷が圧潰骨頭に及ぼす力学的影響	-----227
宇都宮健、本村悟朗、久保祐介、池村聡（九州大学整形外科）	
下戸健	（福岡工業大学情報工学部情報システム工学科）
日垣秀彦	（九州産業大学生命科学部生命科学科）
中島康晴	（九州大学整形外科）
20 . 特発性大腿骨頭壊死症における圧潰後骨吸収の臨床的・画像的特徴	-----230
馬場省次、本村悟朗、池村聡、久保祐介、宇都宮健、畑中敬之、河野紘一郎、	
中島康晴（九州大学整形外科）	
21 . 骨形態計測を用いた大腿骨頭壊死領域の骨微細構造の評価	-----232
庄司剛士	（広島大学大学院人工関節・生体材料学）
安永裕司	（広島県立障害者リハビリテーションセンター）
山崎琢磨	（広島大学大学院人工関節・生体材料学）
澤幹也、太田悠貴、坂英樹、安達伸生（広島大学大学院整形外科）	
III . 研究成果の刊行に関する一覧表	-----235