

目次

I. 特発性大腿骨頭壊死症の医療水準及び患者 QOL 向上に資する大規模多施設研究	-----	1
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		
—2020年11月～2021年10月に報告された新患症例・手術症例の集計結果—	-----	7
福島若葉	(大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学)	
安藤 渉、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)	
濱田英敏、高尾正樹	(大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学)	
伊藤 浩	(旭川医科大学医学部 整形外科学)	
間島直彦	(愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科学)	
加来信広	(大分大学医学部 整形外科学)	
大田陽一	(大阪市立大学大学院医学研究科 整形外科学)	
鉄永智紀	(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 整形外科)	
加畑多文	(金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 整形外科学)	
市堰 徹、兼氏 歩	(金沢医科大学医学部 整形外科学)	
中島康晴	(九州大学大学院医学研究院 整形外科学)	
本村悟朗	(九州大学大学院医学研究院 人工関節・生体材料学講座)	
久保俊一	(京都地域医療学際研究所)	
上島圭一郎、久保俊一	(京都地域医療学際研究所 がくさい病院)	
林 申也	(神戸大学医学部附属病院 整形外科学)	
三木秀宣	(国立病院機構大阪医療センター 整形外科)	
馬渡正明	(佐賀大学医学部 整形外科学)	
名越	(札幌医科大学 生体工学・運動器治療開発講座)	
渡邊 実	(昭和大学藤が丘病院 整形外科)	
小林千益	(諏訪赤十字病院 整形外科)	
中村順一	(千葉大学大学院医学研究院 整形外科学)	
田中健之、田中栄	(東京大学医学部附属病院 整形外科)	
宍戸孝明、山本謙吾	(東京医科大学医学部 整形外科学)	
宮武和正	(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 運動器外科学)	
神野哲也	(獨協医科大学医学部 整形外科学)	
尾崎誠	(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 整形外科学)	
関泰輔	(名古屋大学医学部附属病院 整形外科)	
山本祐司	(弘前大学大学院医学研究科 整形外科学)	
庄司剛士	(広島大学大学院医系科学研究科人工関節・生体材料学講座)	
山本卓明	(福岡大学医学部 整形外科学)	
高橋大介	(北海道大学病院 整形外科)	
須藤啓広	(三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学・腫瘍集学治療学)	
帖佐悦男	(宮崎大学医学部 感覚運動医学講座 整形外科学)	
伊藤重治、高木理彰	(山形大学大学院医学系研究科 医学専攻 臨床講座 整形外科学)	

今釜 崇、坂井孝司 (山口大学大学院医学系研究科 整形外科学)
稲葉裕 (横浜市立大学医学部 整形外科学)
仲宗根哲 (琉球大学医学部附属病院 整形外科)
小川 剛 (独立行政法人労働者健康安全機構関西労災病院 整形外科)
大川孝浩 (久留米大学医療センター 整形外科関節外科センター)
安永裕司 (広島県立障害者リハビリテーションセンター)
伊藤一弥 (保健医療経営大学 保健医療経営学部)

2. 臨床調査個人票による特発性大腿骨頭壊死症の関連因子に関する地域性の検討 ----- 20

安藤渉、上村圭亮、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)
高尾正樹、濱田英敏 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学)
谷 哲郎 (大阪警察病院 整形外科)

3. 改定後の臨床調査個人票を用いた特発性大腿骨頭壊死症の疫学調査 ----- 26

安藤 渉、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)
上村圭亮、高尾正樹、濱田英敏 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学)
谷 哲郎 (大阪警察病院 整形外科)

4. Aldehyde dehydrogenase 2 活性別にみた飲酒と特発性大腿骨頭壊死症の発症の関連 ----- 30

谷 哲郎 (大阪警察病院 整形外科)
安藤 渉、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)
高尾正樹、濱田英敏 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学)
福島若葉 (大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学)

5. 特発性大腿骨頭壊死症 stage 3 における骨頭圧潰と QOL の関連 ----- 36

岩佐 諒、安藤 渉、上村 圭亮、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)
濱田 英敏、高尾 正樹 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学)

6. ONFH 患者の術後 5 年の就業実態と QOL ----- 44

上杉裕子 (神戸大学大学院保健学研究科 パブリックヘルス領域)
坂井孝司 (山口大学大学院医学系研究科 整形外科学)
関 泰輔 (名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻 運動形態外科学)
林 申也 (神戸大学大学院医学研究科 整形外科)
安藤渉、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)

7. 予防に向けた先進医療の現況(令和 3 年度報告) ----- 51

本村悟朗、河野紘一郎、山本典子、田中秀直、池村聡、中島康晴
(九州大学大学院医学研究院 整形外科学)
山本卓明 (福岡大学医学部 整形外科学)

8. 大腿骨頭壊死症に対する大腿骨転子間彎曲内反骨切り術の長期関節温存効果と患者満足度	-----	52
綾部裕介、本村悟朗、田中秀直、山本典子、徐 明剣、原 大介、山口亮介		
佐藤太志、川原慎也、池村聡、濱井敏、中島康晴 (九州大学大学院医学研究院 整形外科学)		
9. 大腿骨頭壊死症などに対する表面置換型人工股関節全置換術における patient specific instrument 利用の試み	-----	55
古賀大介 (さいたま赤十字病院 整形外科)		
小谷野岳、品田良太、橘哲也、鈴木萌、神野哲也 (獨協医科大学 埼玉医療センター 整形外科)		
10. 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 令和3年度調査結果	-----	57
人工物置換術調査研究サブグループ		
小林千益、近藤亨子、福島若葉、久保俊一(元班長)、岩本幸英(前班長)、菅野伸彦(班長)		
11. ONFH における立位矢状面での骨盤傾斜	-----	69
徐明剣、本村悟朗、山口亮介、池村聡、山本典子、田中秀直、綾部裕介、中島康晴 (九州大学大学院医学研究院 整形外科学)		
12. 大腿骨頭壊死症患者における脊椎矢状面アライメントの特徴	-----	72
落合聡史、関泰輔、竹上靖彦、大澤郁介 (名古屋大学大学院医学系研究科 整形外科学)		
13. 大腿骨頭壊死症における大腿骨頭被覆と圧潰進行との関連	-----	75
岩佐 諱、安藤 渉、上村 圭亮、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)		
濱田 英敏、高尾 正樹 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学))		
14. 骨頭圧潰幅が軟骨陰影の不整に及ぼす影響	-----	82
山本典子、本村悟朗、池村聡、山口亮介、徐明剣、田中秀直、綾部裕介、中島康晴 (九州大学大学院医学研究院 整形外科学)		
15. 特発性大腿骨頭壊死症において壊死境界域の骨密度が高いとその後圧潰する可能性がある	-----	84
徐明剣、本村悟朗、山口亮介、池村聡、山本典子、田中秀直、綾部裕介、中島康晴 (九州大学大学院医学研究院 整形外科学)		
16. 非荷重部の特発性大腿骨頭壊死が発症・進行に関与した可能性を疑う変形性股関節症の一例	-----	86
品田良太、神野哲也、小谷野岳、橘哲也、鈴木萌		
谷口直史、古賀大介、高田亮平、宮武和正 (獨協医科大学埼玉医療センター 整形外科)		
松嶋 惇 (獨協医科大学埼玉医療センター 病理部)		
III. 研究成果の刊行に関する一覧表	-----	90
IV. 研究者名簿	-----	116