

# 第48回日本股関節学会学術集会プログラム

10月22日(金) 第1会場

第1会場  
10月22日(金)

8:30 ~ 10:00 シンポジウム1：これからの股関節外科医に求めるもの・めざすもの

座長 宮岡 英世(昭和大学 整形外科学教室)  
山本 謙吾(東京医科大学 整形外科)

- 1-1-SY1-1 私の股関節外科医としての現在とこれから  
My present and future as a hip surgeon  
慈恵医大 整形 兩宮 えりか 他  
Dept. of Orthop. Surg., The Jikei Univ. School of Medicine Erica Amemiya ..... 209
- 1-1-SY1-2 股関節外科医の教育における手術支援技術と医用画像技術の活用  
Use of Surgical Assistive Technology and Medical Imaging Technology in the Education of Hip Surgeons  
横浜市大 整形 安部 晃生 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Univ. Koki Abe ..... 209
- 1-1-SY1-3 若手股関節外科医のこれからの役割と求められるもの  
Future roles and demands of young hip surgeons  
奈良医大 整形 齊藤 謙一郎 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ. Kenichiro Saito ..... 210
- 1-1-SY1-4 地域医療における股関節外科医の役割  
Role of the hip joint surgeon in the community medicine  
延岡病院 整形 川野 啓介 他  
Miyazaki Prefectural Nobeoka Hospital, Miyazaki, Japan Keisuke Kawano ..... 210
- 1-1-SY1-5 これからの股関節外科医に指導医の立場から求めるもの  
そして、これから股関節外科医として目指すもの  
What to expect future hip surgeons from the standpoint of an instructor  
And what I'm aiming for as a hip surgeon  
九州鉄道記念病院 整形 神宮司 誠也  
Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Locomotive Memorial Hosp. Seiya Jingushi ..... 211
- 1-1-SY1-6 これからの股関節外科医に求めるもの・めざすもの  
Expectation for hip surgeons of new generation  
済生会習志野病院 整形 原田 義忠  
Center for Arthritis and Joint Surgery, Saiseikai Narashino Hosp. Yoshitada Harada ..... 211

10:10 ~ 12:00 シンポジウム2：日本人大腿骨の研究から生まれたセメントレス人工股関節とその魅力

座長 湊藤 啓広(三重大学大学院 整形外科学)  
中村 琢哉(富山県立中央病院 整形外科)

- 1-1-SY2-1 PerFixステムの長期成績  
Long term results of PerFix stem  
佐賀大 整形 園畑 素樹 他  
Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ. Motoki Sonohata ..... 212

- 1-1-SY2-2 J-Taper ステムの中期固定性に関するX線学的検討  
Middle-term outcome of total hip arthroplasty using J Taper stem  
川崎医大 整形 河本 豊広 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Medical School Toyohiro Kawamoto …… 212
- 1-1-SY2-3 Mainstay systemの臨床成績  
Clinical and radiological results of Mainstay system  
山口大大学院 整形 坂井 孝司 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine Takashi Sakai …… 213
- 1-1-SY2-4 カスタムメイドステムの開発  
Design of custom cementless stem using CT image  
松倉病院 整形 大根田 豊  
Dept. of Orthop. Surg., Matukura Hosp. Yutaka Oneda …… 213
- 1-1-SY2-5 日本人二次性股関節症の近位大腿骨形状に適合するセメントレスステムの開発と臨床成績  
Development and clinical outcome of metaphyseal-loading cementless stem for Japanese dysplastic hip osteoarthritis  
福井大 手術部 小久保 安朗 他  
Surgical Center, University of Fukui Hospital Yasuo Kokubo …… 214
- 1-1-SY2-6 UNIVERSIAステムの開発理念とその手術成績  
Basic principle and early results for the UNIVERSIA stem  
船橋整形外科病院 老沼 和弘 他  
Funabashi Orthopedic Hospital Kazuhiro Oinuma …… 214
- 1-1-SY2-7 新しく開発された日本人向けテーパーウェッジ型ステム-Avanseraのコンセプトと短期成績  
Development and verification of a cementless novel tapered wedge stem - Avansera- for Japanese  
高知大 整形 岡上 裕介 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kochi Medical School Yusuke Okanoue …… 215

12:30 ~ 13:30 光明セミナー 1  
座長 帖佐 悦男 (宮崎大学医学部 整形外科)

- 1-1-LS1 変形性関節症の疼痛メカニズム  
Pain mechanism of osteoarthritis  
島根大 整形 内尾 祐司  
Dept. of Orthop. Surg., Shimane Univ. Yuji Uchio …… 259  
共催：ファイザー株式会社

13:40 ~ 13:55 会長メッセージ  
座長 杉山 肇 (神奈川リハビリテーション病院)

- 1-1-PL 多様性と身体光明そして感謝  
Diversity, light in the dark with hope and gratitude  
奈良県総合リハビリテーションセンター 川手 健次  
Nara Prefecture General Rehabilitation Center Kenji Kawate …… 155

13:55 ~ 14:15 理事長メッセージ

座長 川手 健次 (奈良県総合リハビリテーションセンター)

神奈川リハビリテーション病院  
Kanagawa Rehabilitation Hospital

杉山 肇  
Hajime Sugiyama

14:45 ~ 16:25 スポンサーシンポジウム：変形性股関節症の新たな展開

座長 杉山 肇 (神奈川リハビリテーション病院)

1-1-SS-1 変形性股関節症の病態と診断

Pathology and diagnosis of hip osteoarthritis

横浜市大 整形  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Univ.

稲葉 裕 他  
Yutaka Inaba ..... 293

1-1-SS-2 変形性股関節症の治療と課題

Treatment and Challenges for Osteoarthritis of the Hip

獨協医大埼玉 整形  
Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. Saitama Medical Center

神野 哲也 他  
Tetsuya Jinno ..... 294

1-1-SS-3 保存療法における新しい関節腔内注射製剤

New intra-articular injection formulation in conservative therapy for osteoarthritis of the hip

京府医大  
Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural Univ. of Medicine

久保 俊一  
Toshikazu Kubo ..... 295

1-1-SS-4 変形性股関節症に対する股関節内注射 ～安全に行うために～

Intraarticular injection for osteoarthritis of the hip joint - How to safely inject -

金沢大大学院 整形  
Dept. of Restorative Medicine of Neuro-Musculoskeletal System, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ.

加畑 多文  
Tamon Kabata ..... 296

共催：小野薬品工業株式会社 / 生化学工業株式会社

16:35 ~ 17:35 特別講演1

座長 久保 俊一 (京都府立医科大学)

1-1-SL1 手術の安全と質の保証

Guarantee of surgical quality

奈良県立病院機構  
Nara Prefectural Hospital Organization

上田 裕一  
Yuichi Ueda ..... 159

17:50 ~ 18:50 **イブニングセミナー 1 : ARテクノロジーが手術を変える！**  
座長 加畑 多文 (金沢大学)

- 1-1-ES1-1 仰臥位における次世代ポータブルナビゲーションの使用経験  
Clinical experience with next-generation portable navigation in the supine position  
聖マ医大 整形 山本 豪明 他  
Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Medicine Takeaki Yamamoto …… 283
- 1-1-ES1-2 側臥位におけるARナビゲーションの有用性 ~現状と今後の展望~  
Clinical experience with next-generation portable navigation in the supine position and lateral position  
北水会記念病院 整形 小川 博之 他  
Hokusuikai Kinen Hosp. Hiroyuki Ogawa …………… 283  
共催：ジンマー・バイオメット合同会社

# 10月22日(金) 第2会場

## 8:30 ~ 10:00 シンポジウム3：日本で培われた骨切り術とその魅力

座長 進藤 裕幸 (長崎和仁会病院)

土方 浩美 (一般財団法人 健康医学協会附属東都クリニック / 東京女子医科大学)

- 1-2-SY3-1 寛骨臼回転骨切り術 —日本で培われた骨切り術とその魅力—  
Rotational acetabular osteotomy - Osteotomies developed in Japan, the pros and cons -  
広島県立障害者リハビリテーションセンター 整形 安永 裕司  
Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Prefectural Rehabilitation Center Yuji Yasunaga ..... 216
- 1-2-SY3-2 偏心性寛骨臼回転骨切り術の特徴と問題点  
Eccentric rotational acetabular osteotomy for hip dysplasia and osteoarthritis  
関西福祉科学大 長谷川 幸治  
Kansai University of Welfare Sciences Yukiharu Hasegawa ..... 216
- 1-2-SY3-3 CPO寛骨臼回転骨切り術；研究と海外展開  
Curved Periacetabular Osteotomy; Research and Development  
福岡中央病院 整形 内藤 正俊  
Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Central Hospital Masatoshi Naito ..... 217
- 1-2-SY3-4 外側進入法によるドーム状Chiari骨盤骨切り術  
Chiari pelvic osteotomy for acetabular dysplasia using by lateral approach as joint preserving procedure  
久留米大学医療センター 整形外科・関節外科センター 大川 孝浩 他  
Dept. of Orthopedic and Joint Surg. Center, Kurume Univ. Medical Center Takahiro Okawa ..... 217
- 1-2-SY3-5 変形性股関節症に対する大腿骨骨切り術について  
Femoral osteotomies for osteoarthritis of the hip  
大阪行岡医療大学 大澤 傑  
Osaka Yukioka College of Health Science Suguru Ohsawa ..... 218
- 1-2-SY3-6 大腿骨頭回転骨切り術  
Transtrochanteric Rotational Osteotomy  
福岡大 整形 山本 卓明  
Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Univ. Takuaki Yamamoto ..... 218

## 10:10 ~ 11:30 パネルディスカッション1：大腿骨頭壊死への移植・再生医療

座長 高木 理彰 (山形大学医学部 整形外科)

山本 卓明 (福岡大学 整形外科)

- 1-2-PD1-1 特発性大腿骨頭壊死症に対する血管柄付き腸骨移植術および回転骨切り術との合併手術 —長期成績と限界—  
Vascularized iliac bone graft and its combined femoral osteotomy for osteonecrosis of the femoral head  
国立弘前病院 整形 中村 吉秀 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki National Hosp. Yoshihide Nakamura ..... 225
- 1-2-PD1-2 大腿骨頭壊死症の再生医療をめざした血管柄付き腸骨移植術 —適応と限界—  
Vascularized iliac graft for regenerative medicine of the femoral head necrosis-Indications and limitations  
札幌医大 生体工学運動器治療開発講座 名越 智 他  
Dept. of Musculoskeletal Biomech. Surg. Development Satoshi Nagoya ..... 225

- 1-2-PD1-3 大腿骨頭壊死症に対する細胞治療 —骨髄単核球移植—  
Cell therapy using bone marrow-derived mononuclear cells for osteonecrosis of the femoral head  
呉医療センター 整形 山崎 琢磨 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kure Medical Center Takuma Yamasaki …… 226
- 1-2-PD1-4 特発性大腿骨頭壊死に対する濃縮自家骨髄血移植術と自然経過の比較  
Comparison of bone marrow aspirate transplantation for osteonecrosis of the femoral head with natural course  
筑波大 整形 都丸 洋平 他  
Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine, Univ. of Tsukuba Yohei Tomaru …… 226
- 1-2-PD1-5 ステロイド性大腿骨頭壊死症に対して遊離血管柄付き腓骨移植と骨髄間葉系幹細胞を搭載した人工骨移植を併用した長期成績  
Long-term results of fibula graft combined with MSCs loaded Beta-TCP for steroidal osteonecrosis of the femoral head  
奈良医大 整形 岡本 公一 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ. Masakazu Okamoto …… 227

11:40 ~ 12:10 招待講演1  
座長 大塚 博巳

- 1-2-IL1 診療放射線技師が股関節外科医に伝えたいこと (X線撮影について股関節撮影肢位)  
What a radiological technologist wants to tell a hip surgeon  
奈良医大 整形 安藤 英次  
Dept. of Orthop. Surg., Nara Medical Univ. Eiji Ando …… 167

12:30 ~ 13:30 特別光明セミナー  
座長 進藤 裕幸 (和仁会病院 関節病センター)

- 1-2-SLS 伝えたい股関節の研究成果 —寛骨臼の病態を巡る研究の足取り—  
A study of morphological changes of the acetabulum  
埼玉医大 整形 東 博彦  
Dept. of Orthop. Surg., Saitama Medical University Hirohiko Azuma …… 163

14:45 ~ 16:25 パネルディスカッション2：骨盤骨切り術 —PAO、CPO、SPOの推しと問題点—  
座長 川那辺 圭一 (東近江市立能登川病院)  
馬渡 正明 (佐賀大学 整形外科)

- 1-2-PD2-1 CPO寛骨臼回転骨切り術：症例、推し、問題点  
Curved Periacetabular Osteotomy: Cases, Advantages, and Disadvantages  
福岡中央病院 整形 内藤 正俊 他  
Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Central Hospital Masatoshi Naito …… 228
- 1-2-PD2-2 CPOの推しと問題点  
Curved Periacetabular Osteotomy; its pros and cons  
京大大学院 整形 後藤 公志 他  
Dept. of Orthop. and Musculoskeletal Surg., Graduate School of Medicine, Kyoto Univ. Koji Goto …… 228

1-2-PD2-3	寛骨臼骨切り術 (PAO:periacetabular osteotomy) —長所・欠点と限界— Periacetabular osteotomy for the treatment of osteoarthritis of the hip	宮崎大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Fac. of Med., Univ. of Miyazaki	帖佐 悦男 Etsuo Chosa	229
1-2-PD2-4	SPO (Spherical Periacetabular Osteotomy) の推しと問題点 Advantages and disadvantages of Spherical Periacetabular Osteotomy (SPO)	飯塚病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Iizuka Hosp.	原 俊彦 Toshihiko Hara	229
1-2-PD2-5	SPO、CPOの特徴と当院における使い分け Characteristics of CPO and SPO and use criteria in our hospital	静岡日赤 股関節センター Hip & Arthroplasty Center, Dept. of Orthop. Surg., Shizuoka Red Cross Hosp.	西脇 徹 他 Toru Nishiwaki	230
1-2-PD2-6	Spherical Periacetabular Osteotomy (SPO) の臨床成績 Clinical result of Spherical Periacetabular Osteotomy (SPO)	加古川中央市民病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kakogawa Central City Hospital	西山 隆之 他 Takayuki Nishiyama	230

16:45 ~ 18:15 パネルディスカッション3：股関節鏡のこれから

座長 杉山 肇 (神奈川リハビリテーション病院)  
加谷 光規 (足立外科整形外科クリニック)

1-2-PD3-1	股関節鏡視下手術の中長期成績と関節外病変に対する鏡視下手術の発展 Middle term outcome after arthroscopic surgery and evolving technique for extra articular pathologies	産業医大若松病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Wakamatsu Hospital of UOEH	内田 宗志 他 Soshi Uchida	231
1-2-PD3-2	Femoroacetabular impingementおよび境界型寛骨臼形成不全に対する股関節鏡手術の術後成績 Outcome after arthroscopic treatment in patients with femoroacetabular impingement and borderline dysplasia	市立ひらかた病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Hirakata City Hosp.	大原 英嗣 他 Hidetsugu Ohara	231
1-2-PD3-3	股関節鏡視下手術の成績から見た手術適応と今後の課題 Indication and future direction of hip arthroscopy based on the clinical outcome	呉医療センター 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kure Medical Center	山崎 琢磨 Takuma Yamasaki	232
1-2-PD3-4	アスリートに対する股関節鏡手術の臨床成績 Clinical result of hip arthroscopy for athletes	東医大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical Univ.	山藤 崇 他 Takashi Sando	232
1-2-PD3-5	股関節鏡視下手術における成績不良例から考察する今後の展望 Future prospects with studies from clinical outcomes of hip arthroscopic surgery	神大大学院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine	橋本 慎吾 他 Shingo Hashimoto	233

1-2-PD3-6 不良症例から学んだ股関節鏡視下手術の適応と手技の変遷

Clinical experience and transition of surgical management in hip arthroscopic surgery

北里大 整形 福島 健介 他

Dept. of Orthop. Surg., Kitasato Univ., School of Med.

Kensuke Fukushima …… 233

# 10月22日(金) 第3会場

8:30 ~ 8:50 海外招待講演1

座長 兼氏 歩 (金沢医科大学 整形外科)

- 1-3-0IL1 Evaluation of a 3D Printed Cellular Matrix for Cartilage Defect Regeneration in a Canine Model  
 Harris Orthopaedic Laboratory, Massachusetts General Hospital, Boston, MA Charles Bragdon ..... 179

9:00 ~ 10:30 パネルディスカッション4：セメントステム固定の定石とその進歩

座長 飯田 寛和 (関西医科大学 リハビリテーション学部)  
 河原 郁生 (市立奈良病院 整形外科)

- 1-3-PD4-1 Line-to-line techniqueを用いたポリッシュ・トリプルテーパー・セメントステム (Trilliance) の長期成績  
 A long-term result of polished, triple-tapered, cemented stem (Trilliance) with line-to-line technique  
 松戸市立総合医療センター 整形 飯田 哲 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Matsudo City General Hosp. Satoshi Iida ..... 234
- 1-3-PD4-2 Charnley-Kerboull (CMK) ステムを用いたセメントTHAの手術手技とその成績  
 Cemented THA procedure using Charnley-Kerboull (CMK) stem and its results  
 足柄上病院 整形 牧田 浩行 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Prefectural Ashigarakami Hosp. Hiroyuki Makita ..... 234
- 1-3-PD4-3 Why Exeter? われわれがExeterステムを使い続ける理由について  
 Why Exeter? The reason why we keep using Exeter stem  
 多治見市民病院 人工関節センター 田中 歩 他  
 Joint Replacement Centre, Tajimi Shimin Hosp. Ayumu Tanaka ..... 235
- 1-3-PD4-4 当院における6型ステムのIBBCセメント手技と長期成績  
 Longterm result of Type6 stem using IBBC method  
 富永病院 整形 大西啓靖記念人工関節研究センター 大西 宏之 他  
 H.Oonishi Memorial Joint Replacement Inst. Tominaga Hosp. Hiroyuki Oonishi ..... 235
- 1-3-PD4-5 SC ステムのコンセプトと成績  
 The result of total hip arthroplasty using SC Stem  
 関西医大 整形 中村 知寿 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Kansai Medical Univ. Tomohisa Nakamura ..... 236
- 1-3-PD4-6 新たなポリッシュテーパー型セメントステム『VLIAN：ブライアン』の開発  
 Development of new polished tapered cemented stem named VLIAN  
 北大大学院 整形 高橋 大介 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido Univ. Daisuke Takahashi ..... 236
- 1-3-PD4-7 セメントステム固定の定石は定石か？ —セメントの立場から—  
 Is The Standard Method of Fixing Cemented Stem Really Best Way? : From The Biomechanical Study of Bone Cement Movement  
 金沢医大 整形 高橋 詠二 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Medical Univ. Eiji Takahashi ..... 237

10月22日(金) 第3会場

10:40 ~ 12:10 パネルディスカッション5：人工股関節感染予防と治療

座長 伊藤 浩 (旭川医科大学 整形外科)  
小林 直実 (横浜市立大学附属市民総合医療センター)

- 1-3-PD5-1 人工股関節置換術後感染に対する診断と治療  
Treatment strategy for periprosthetic joint infection  
関西医大 整形 おおえ 賢一 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kansai Medical Univ. Kenichi Oe ..... 238
- 1-3-PD5-2 人工関節周囲感染に対する細菌遺伝子診断  
Detection of bacterial gene for diagnosis and treatment of periprosthetic joint infection  
横浜市大 整形 崔 賢民 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Univ. Hyonmin Choe ..... 238
- 1-3-PD5-3 ヨード担持表面処理を施したチタン製THAインプラントの中長期治療成績  
Iodine Supported Hip Implants: Middle to long Term Clinical Results  
金沢大大学院 整形 加畑 多文 他  
Dept. of Restorative Medicine of Neuro-Musculoskeletal System, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ. Tamon Kabata ..... 239
- 1-3-PD5-4 銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングセメントレス抗菌人工股関節全置換術を用いた感染対策  
Prevention of Infection with Antibacterial Silver Oxide-containing Hydroxyapatite Coating Total Hip Arthroplasty  
佐賀大 人工関節学 河野 俊介 他  
Research Center of Arthroplasty, Saga Univ. Shunsuke Kawano ..... 239
- 1-3-PD5-5 股関節のPJIに対するCLAPからの局所抗菌薬によるインプラント温存治療  
Treatment strategy of implant retention for periprosthetic hip joint infection by local administration CLAP  
製鉄記念広畑病院 整形 圓尾 明弘  
Department of Orthopaedic Surgery, Steel Memorial Hirohata Hospital Akihiro Maruo ..... 240

12:30 ~ 13:30 光明セミナー 2

座長 秋山 治彦 (岐阜大学大学院医学系研究科 病態制御学講座 整形外科)

- 1-3-LS2 ALSアプローチにおけるFull HA coated collared short stemの有用性  
Usefulness of full HA coated collared short stem using ALS approach  
大阪整形外科病院 整形 岩城 啓好  
Orthopedic Dept., Osaka Orthopedic Hosp. Hiroyoshi Iwaki ..... 260  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 デビューシネセス事業本部

14:45 ~ 16:25 パネルディスカッション6：骨盤側の再建 —骨折、再置換術—

座長 澤口 毅 (福島県立医科大学 外傷学講座 / 新百合ヶ丘総合病院 外傷再建センター)  
田中 千晶 (学研都市病院 整形外科人工関節センター)

- 1-3-PD6-1 寛骨臼骨折に対する骨接合術の合併症とその対策  
The complications and countermeasures for the osteosynthesis of acetabular fracture  
西宮病院 四肢外傷センター 北田 真平 他  
Orthopaedic Trauma Center, Hyogo Prefectural Nishinomiya Hospital Shimpei Kitada ..... 241

1-3-PD6-2	脆弱性寛骨臼骨折の白蓋再建 Acetabular reconstruction of fragility acetabular fractures	福島医大 外再学 Dept. of Trauma. and Reconst. Surg., Fukushima medical university	伊藤 雅之 他 Masayuki Ito .....	241
1-3-PD6-3	外傷整形外科医視点での寛骨臼骨折治療の現状と課題 Current status and Issues of Acetabular Fracture from the view point of Trauma Orthopedic Surgeons	奈良医大 救急 Dept. of Emergency and Critical Care Medicine, Nara Medical Univ.	前川 尚宜 他 Naoki Maegawa .....	242
1-3-PD6-4	寛骨臼側骨欠損に対するreinforcement deviceを用いた再置換 Revision total hip arthroplasty using reinforcement device for acetabular defect	木沢記念病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kizawa Kinen Hosp.	伊藤 芳毅 他 Yoshiki Ito .....	242
1-3-PD6-5	Impaction bone grafting法による寛骨臼側再置換術の術後10年成績 Average 10-year's follow-up of acetabular reconstruction with impaction bone grafting technique	浜松医療センター 整形 Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Medical Center	岩瀬 敏樹 他 Toshiki Iwase .....	243
1-3-PD6-6	寛骨臼回転骨切り術後の人工股関節全置換術，高度骨欠損に対する人工股関節再置換術からみた，寛骨臼変形と寛骨臼再建術 Acetabular deformity and acetabular reconstruction from THA after RAO, revision THA for sever bone defects	慈恵医大 整形 Dept. of Orthop. Surg., The Jikei Univ. School of Medicine	天神 彩乃 他 Ayano Amagami .....	243

16:35 ~ 18:05 シンポジウム4 : AO Recon JHS symposium  
— Complex primary THA  
座長 Takeshi Sawaguchi (Dept. of Trauma., Fukushima Medical Univ.)

1-3-SY4-1	Total Hip Arthroplasty after Treatment of Proximal Femoral Fractures	Department of Orthopedic Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea	Youn-Soo Park .....	219
1-3-SY4-2	Post-acetabular fracture	Department of Orthopaedics and Traumatology, University Hospital Basel, Switzerland / the Division Hip/Pelvis Surgery, Bethesda Hospital, Switzerland	Karl Stoffel .....	219
1-3-SY4-3	Total hip arthroplasty after failed pelvic or femoral osteotomy	Dept. of Trauma., Fukushima Medical Univ.	Takeshi Sawaguchi .....	220
1-3-SY4-4	Total Hip Replacement in Patients with Skeletal Dysplasia	University of Texas Southwestern Medical Center. Dallas, Texas. USA	Michael Huo .....	220

## 10月22日(金) 第4会場

### 8:30 ~ 9:30 海外招待講演2

座長 おおえ 賢一 (関西医科大学)

- 1-4-01L2-1 The Current Status and Future Directions of PJI Treatment  
University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, Texas, USA Michael Huo ..... 180
- 1-4-01L2-2 Infection Revision —Both 1- and 2-stage  
Orthopaedics, University of British Columbia Vancouver, BC, Canada Bas Masri ..... 181

### 9:40 ~ 10:00 海外招待講演3

座長 川手 健次 (奈良県総合リハビリテーションセンター)

- 1-4-01L3 Atypical femoral fracture: What we have achieved in the last 10 years  
Department of Orthopaedic Surgery, Pusan National University Hospital, Busan Nam-Hoon Moon ..... 182

### 10:00 ~ 10:30 海外招待講演4

座長 川手 健次 (奈良県総合リハビリテーションセンター)

- 1-4-01L4 My Lifelong Experience of Revision Total Hip Arthroplasty since 1987  
Arthroplasty Center, Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital, Republic of Korea Jun-Dong Chang ..... 183

### 10:30 ~ 11:00 海外招待講演5

座長 小宮 節郎 (鹿児島大学 / 新門 (しんかど) 整形外科)

- 1-4-01L5 Periprosthetic Fracture of the Femur following THA : Decision Making and Management Principles  
Keimyung University, Korea Byung-Woo Min ..... 184

### 11:10 ~ 11:40 海外招待講演6

座長 安永 裕司 (広島県立障害者リハビリテーションセンター)

- 1-4-01L6 Acetabular Reconstruction Using Rapid Prototyping Pelvic Model in Total Hip Arthroplasty  
Korea University College of Medicine, Guro Hospital, Seoul, Republic of Korea Sang-Min Kim ..... 185

11:40 ~ 12:10 海外招待講演7

座長 安永 裕司 (広島県立障害者リハビリテーションセンター)

1-4-01L7 Iliopsoas Tendinopathy after Primary Total Hip Arthroplasty: Incidence, Risk Factors, and Treatment Outcomes

Department of Orthopedic Surgery, Samsung Medical Center,  
Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

Seung-Jae Lim ..... 186

12:30 ~ 13:30 光明セミナー 3

座長 尾崎 誠 (長崎大学 医学部 整形外科学教室)

1-4-LS3 Collared Full HA Stemの魅力と新しい国産ステムの開発

Attractive points of the Collared Fully Hydroxyapatite-Coated Stem and development of a new Japanese stem

船橋整形外科病院 老沼 和弘  
Funabashi Orthop. Hosp. Kazuhiro Oinuma ..... 261

共催：帝人ナカシマメディカル株式会社

10月22日(金)  
第4会場

14:45 ~ 15:45 教育研修講演1：小児股関節疾患の検診・診断と治療

座長 北川 由佳 (岩手県立療育センター)

1-4-EL1-1 小児股関節疾患の予防と保存的治療

Prevention and conservative treatment for pediatric hip disease

新潟大大学院 整形 村上 玲子  
Div. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Graduate School of Medicine and Dental Sciences Reiko Murakami ..... 189

1-4-EL1-2 小児股関節疾患の手術療法 —こどもたちの現在と未来のために—

Surgical treatment for child and adolescent hip

東医歯大大学院 整形 瀬川 裕子  
Dept. of Orthop. and Spinal Surg., Tokyo Medical and Dental Univ., Graduate School Yuko Segawa ..... 190

15:55 ~ 16:55 教育研修講演2：股関節周囲腫瘍の診断と治療

座長 土屋 弘行 (金沢大学大学院 整形外科)

1-4-EL2-1 近位大腿骨・骨盤(臼蓋部)に発生した悪性骨腫瘍の切除・再建法

Excision and Reconstruction for bone sarcomas arising from proximal femur and acetabulum

岡大大学院 生体機能再生・再建学 尾崎 敏文  
Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp. Toshifumi Ozaki ..... 191

1-4-EL2-2 AIの変遷と、腫瘍を含めた股関節周囲疾患における開発動向

Changes in AI and development trends in periarticular hip diseases, including tumors

岡山市立市民病院 整形 長谷井 嬢 他  
Dept. of Orthop. Surg., Okayama City Hosp. Joe Hasei ..... 192

17:05 ~ 18:05 教育研修講演3：骨質に応じた人工股関節カップ固定法  
座長 片山 直行 (北海道整形外科記念病院)

- 1-4-EL3-1 硬化骨へのセメントカップ固定 —工夫と成績—  
Technique and results of cemented cup for reconstruction of the acetabulum with sclerotic bone at primary THA  
洛陽病院 関節センター 藤田 裕  
Center for Hip and Knee Arthroplasty, Rakuyo Hosp. Hiroshi Fujita ..... 193
- 1-4-EL3-2 脆弱骨へのセメントレスカップ固定  
Cementless cup fixation for fragile bone cases in total hip arthroplasty  
富山県立中央病院 整形 中村 琢哉  
Dept. of Orthop. Surg., Toyama Prefectural Central Hosp. Takuya Nakamura ..... 194

# 10月22日(金) 第5会場

8:30 ~ 9:30

## 一般演題1：THAアプローチ①

座長 大橋 寛憲 (医療法人博英会 整形外科)

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| 1-5-OR01-1 | <p>2種類の異なる特殊牽引台を用いたDirect anterior approach人工股関節全置換術の手術成績の検討<br/>Comparative study using two different types of traction table via the direct anterior approach total hip arthroplasty</p> <p style="text-align: right;">順大練馬病院 整形 越智 宏徳 他<br/>Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Nerima Hosp. Hironori Ochi ..... 299</p> |  |
| 1-5-OR01-2 | <p>Direct anterior approach(DAA)におけるfluoroscopyを用いたカップ設置の検討<br/>Evaluation of cup placement using fluoroscopy in direct anterior approach (DAA)</p> <p style="text-align: right;">山口県立総合医療センター 整形 岡崎 朋也 他<br/>Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center Tomoya Okazaki ..... 299</p>            |  |
| 1-5-OR01-3 | <p>テーパウエッジ型ステムMasterLocを使用し、AMISアプローチにて施行したTHAの短期成績<br/>Clinical and radiological examination for MasterLoc stem in total hip arthroplasty with AMIS approach</p> <p style="text-align: right;">横浜南共済病院 佐藤 昌明 他<br/>Dept. of Orthop. Surg., Minami Kyousai Hosp. Masaaki Sato ..... 300</p>                              |  |
| 1-5-OR01-4 | <p>AMISアプローチTHAにおけるラーニングカーブの検討<br/>Learning curve of AMIS approach for primary total hip arthroplasty</p> <p style="text-align: right;">成田赤十字病院 整形 三浦 道明 他<br/>Department of Orthopedic Surgery, Narita Red Cross Hospital, Chiba, Japan Michiaki Miura ..... 300</p>  |  |
| 1-5-OR01-5 | <p>異なる進入法を用いた人工股関節置換術の術後成績 —AMIS初期導入例の検討—<br/>Surgical outcome of THA using anterior approach and anterolateral approach</p> <p style="text-align: right;">慶大 整形 藤江 厚廣 他<br/>Dept. of Orthop. Surg., Keio Med. Atsuhiko Fujie ..... 301</p>  |  |
| 1-5-OR01-6 | <p>下肢牽引手術台を使用した仰臥位前外側進入による関節包靭帯温存人工股関節全置換術の術後成績<br/>Surgical outcome of THA with the capsular ligament preservation technique using traction table</p> <p style="text-align: right;">慶大 整形 金治 有彦 他<br/>Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Arihiko Kanaji ..... 301</p>   |  |
| 1-5-OR01-7 | <p>前方アプローチによる人工股関節全置換術は筋にとって低侵襲手術か<br/>Is anterior approach THA a less invasive surgery for muscle and tendon</p> <p style="text-align: right;">大阪赤十字病院 整形 小西 宏樹 他<br/>Dept. of Orthop. Surg., Osaka Red Cross Hosp. Hiroki Konishi ..... 302</p>  |  |

9:35 ~ 10:35

## 一般演題2：THAアプローチ②

座長 石田 崇 (済生会横浜市南部病院 整形外科)

- 1-5-OR02-1 前方アプローチ人工股関節全置換術におけるセメントレスシステムとセメントシステムの治療成績  
Comparative Study of Clinical Outcome between Cementless Stem and Cemented Stem via the Direct Anterior Approach THA  
順大練馬病院 整形 佐々木 響子 他  
Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Nerima Hosp. Kyoko Sasaki ..... 303
- 1-5-OR02-2 高位脱臼症例に対してdirect anterior approachで行った人工股関節全置換術の臨床成績  
Direct anterior approach total hip arthroplasty for Crowe III dysplasia  
順大浦安病院 整形 湯浅 崇仁 他  
Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Univ. Urayasu Hospital Takahito Yuasa ..... 303
- 1-5-OR02-3 亜脱臼性股関節症 (Crowe分類TypeIII) に対する側臥位OCMアプローチTHAの治療成績  
The OCM approach in lateral position for total hip arthroplasty for Crowe Type III dislocated hips  
札幌医大 整形 清水 淳也 他  
Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical Univ. Junya Shimizu ..... 304
- 1-5-OR02-4 仰臥位アプローチでの人工股関節全置換術における術中ステム前捻角評価の試み  
Intraoperative evaluation of stem anteversion in total hip arthroplasty through an anterolateral supine approach  
新潟大大学院 整形 鈴木 勇人 他  
Div. of Orthop. Surg., Niigata Univ. Graduate School of Medicine and Dental Sciences Hayato Suzuki ..... 304
- 1-5-OR02-5 筋腱完全温存ALS THA後の高度柔軟肢位での画像解析  
A classical ballet dancer who has returned to sports in complete muscle preserving procedure AL-Supine THA  
板橋中央総合病院 整形 久留 隆史  
Dept. of Orthop. Surg., Itabashi Chuo Medical Center Takashi Hisatome ..... 305
- 1-5-OR02-6 ALSアプローチTHAにおける透視ガイド下カップ設置の精度  
Accuracy of cup alignment in AL-supine approach THA using fluoroscopy  
JCHO九州病院 整形 河野 裕介 他  
Dept. of Orthop. Surg., JCHO Kyushu Hosp. Yusuke Kohno ..... 305
- 1-5-OR02-7 THA後腸腰筋インピンジメント —ALSアプローチでの検討—  
Iliopsoas Impingement after Total Hip Arthroplasty with ALS Approach  
武蔵野赤十字病院 整形 村澤 茂 他  
Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Musashino Hosp. Shigeru Murasawa ..... 306

10:40 ~ 11:40

## 一般演題3：THAアプローチ③

座長 平川 和男 (湘南鎌倉人工関節センター 整形外科)

- 1-5-OR03-1 側方アプローチで施行されたTHAのJHEQ点数の1年、1年半、2年の推移  
JHEQ scores for THA performed by lateral approach at 1 year, 1.5 years, and 2 years  
名古屋整形外科人工関節クリニック 加藤 充孝 他  
Nagoya Joint Replacement Orthopaedic Clinic Michitaka Kato ..... 307
- 1-5-OR03-2 THAをうけた患者は側方アプローチと前方アプローチのどちらを望んでいるのか？  
Which approach does the patient prefer? Direct lateral approach vs AMIS approach  
宮崎大 整形 日吉 優 他  
Div. of Orthop. Surg., Univ. of Miyazaki Masaru Hiyoshi ..... 307

- 1-5-OR03-3 CPPアプローチにおける筋切離と関節包切開が股関節の内旋制動性に及ぼす影響について  
Effect of Capsulotomy and rotator muscle resection on the Conjoined Tendon Preserving Posterior approach  
厚生連高岡病院 人工関節センター 坂越 大悟  
Department of Joint Replacement surgery, Kouseiren Takaoka Hospital, Takaoka, Japan Daigo Sakagoshi ..... 308
- 1-5-OR03-4 人工股関節全置換術の術中に生じる骨盤傾斜とカップ設置角度への影響 後方アプローチとdirect superior approachの比較  
Intraoperative Pelvic Tilt and Its Effect on Cup Alignment. Comparison of Posterior and Direct Superior Approach  
市立釧路総合病院 整形 下段 俊 他  
Dept. of Orthop. Surg, Kushiro City General Hosp. Shun Shimodan ..... 308
- 1-5-OR03-5 Direct Superior Approachを用いたTHAでは、従来の後方アプローチより早期に歩行能力が改善する  
THA using direct superior approach can improve gait recovery compared to conventional posterolateral approach  
兵庫県立リハ 整形 羽田 勝彦 他  
Hyogo Rehabilitation Center Masahiko Haneda ..... 309
- 1-5-OR03-6 Supercapsular percutaneously assisted total hip arthroplasty術後の筋量変化—導入初期症例での検討—  
Investigation of the muscle volume after SUPERPATH at initial introduction  
京府医大大学院 運動器機能再生外科学 石田 雅史 他  
Dept. of Orthop., Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural Univ. of Medicine Masashi Ishida ..... 309
- 1-5-OR03-7 SuperPATH approach THAにおける3Dテンプレート使用の有無によるカップ設置精度の比較検討  
Comparison of the cup angle accuracy and short-term results with and without 3D template in THA using SuperPATH  
東朋八尾病院 人工関節センター 奥田 真義 他  
Department of Joint Replacement Center, Toho Yao Hospital Masayoshi Okuda ..... 310

12:30 ~ 13:30 光明セミナー4：新解！ Curved Short Stem (optimys) の魅力とその可能性  
座長 馬場 智規 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 整形外科・スポーツ診療科)

- 1-5-LS4-1 Curved Short Stemが持つTHAの適応の広さと魅力について  
Capacity of wide coverage with Curved Short Stem in total hip arthroplasty  
藤田医大 整形 森田 充浩  
Dept. of Orthop. Surg., Fujita Health Univ. Mitsuhiko Morita ..... 262
- 1-5-LS4-2 究極の骨温存・軟部組織温存を目指す人工股関節全置換術—Curved Short Stemの可能性—  
Total hip arthroplasty aiming for ultimate bone preservation and soft tissue sparing-Possibilities of curved short stem-  
順大静岡 整形 神田 章男  
Dept. of Orthop. Surg., Juntendo Shizuoka Hosp. Akio Kanda ..... 263  
共催：株式会社マティス

14:45 ~ 15:45 一般演題4：骨盤傾斜①

座長 土井口 祐一 (医療法人 増田整形外科 整形外科)

- 1-5-OR04-1 成人脊柱変形矯正固定術による骨盤傾斜の変化とTHAカップアライメントの関係  
Relationship between pelvic tilt due to spinal realignment surgery and safe zone of cup alignment after THA  
大阪市大 整形 箕田 行秀 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Osaka City Univ. Yukihide Minoda ..... 311
- 1-5-OR04-2 多椎間腰椎固定すると股関節の関節裂隙狭小化が増加する  
The number of levels of spinal fusion is associated with the progression of joint space narrowing in the hip  
京大病院 整形 河井 利之 他  
Dept. of Orthop. and Musculoskeletal Surg., Graduate School of Medicine, Kyoto Univ. Toshiyuki Kawai ..... 311
- 1-5-OR04-3 股関節及び腰椎可動域のX線学的評価法の開発  
The evaluation of radiological range of motion for hip joint and lumbar spine  
京都市立病院 整形 金 永優 他  
Dept. of Orthop. Surg. Kyoto City Hospital Youngwoo Kim ..... 312
- 1-5-OR04-4 骨盤傾斜と大腿骨頸部前捻の関連性  
Relevance between pelvic tilt and femoral neck anteversion  
西能病院 整形 御旅屋 宏史  
Dept. of Orthop. Surg., Sainou Hosp. Atsushi Otaya ..... 312
- 1-5-OR04-5 変形性股関節症患者のサルコペニア有病率と機能成績・脊椎矢状面アライメントとの関連  
Impact of sarcopenia for physical function and spinal alignment in patients undergoing total hip arthroplasty  
名大 整形 飯田 浩貴 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Nagoya Univ. Hiroki Iida ..... 313
- 1-5-OR04-6 THA症例におけるFFP骨盤傾斜角と大腿骨前捻角度の検討  
The investigation of pelvic tilt and femoral antetorsion in 748 hips  
川崎医大 整形 遠藤 裕介 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Medical School Hirosuke Endo ..... 313
- 1-5-OR04-7 変形性股関節症および変形性膝関節症におけるPelvic incidence、SSPA比較研究  
Pelvic incidence and SSPA in patients with hip and knee osteoarthritis  
名古屋整形外科人工関節クリニック 藁科 秀紀 他  
Nagoya joint replacement and orthopaedic clinic Hideki Warashina ..... 314

15:50 ~ 16:40 一般演題5：骨盤傾斜②

座長 宗本 充 (市立東大阪医療センター 整形外科)

- 1-5-OR05-1 Pelvic incidenceと変形性股関節症との関連  
Pelvic incidence is not associated with the development of hip osteoarthritis  
阪大大学院 整形 岩佐 諳 他  
Department of Orthopaedic Medical Engineering, Osaka University Graduate School of Medicine Makoto Iwasa ..... 315
- 1-5-OR05-2 人工股関節全置換術後の坐位骨盤傾斜の経時的変化  
Change of pelvic sagittal inclination in sitting position after total hip arthroplasty  
大阪急性期・総合医療センター 整形 田村 理 他  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka General Medial Center Satoru Tamura ..... 315

1-5-OR05-3	THA術前後における姿勢変化によるspinopelvic parameterの変化と股関節可動域の関係 The relation between spinopelvic parameters and hip ROM in postural change in total hip arthroplasty	山口大大学院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine	松木 佑太 他 Yuta Matsuki	316
1-5-OR05-4	THA患者における姿勢に伴う骨盤傾斜変化と骨盤可動性異常についての検討 Interrelationships of abnormal pelvic motion among supine, standing, and sitting positions	山梨大大学院 整形 Interdisciplinary Graduate School of Medicine and Engineering, Univ. of Yamanashi	芦沢 知行 他 Tomoyuki Ashizawa	316
1-5-OR05-5	人工股関節置換術前後の脊椎骨盤可動性は股関節可動域の影響を受ける Spinopelvic mobility before and after total hip arthroplasty is affected by hip range of motion	浜松医大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine	古橋 弘基 他 Hiroki Furuhashi	317
1-5-OR05-6	人工股関節全置換術における骨盤側方傾斜に影響を与える因子の検討 Investigation about factors that affect lateral tilt of the pelvis in total hip arthroplasty	京都桂病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kyoto Katsura Hospital	奥谷 祐希 他 Yuki Okutani	317
<b>16:45 ~ 17:35 一般演題6：大腿骨頸部骨折成績①</b> <b>座長 阿久津 みわ (獨協医科大学 整形外科)</b>				
1-5-OR06-1	最近10年間の60歳未満患者における大腿骨頸部骨折の転位様式と内固定治療成績 Types and outcomes of femoral neck fractures under 60 years old over the past decade	帝京大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ.	鈴木 卓 他 Takashi Suzuki	318
1-5-OR06-2	若年者の転位型大腿骨頸部骨折に対する骨接合術の術後成績 Clinical results of osteosynthesis of displaced femoral neck fractures in under 65 years old	済生会横浜市東部病院 Saiseikai Yokohamashi Tobu Hospital	大崎 皓郎 他 Hiroo Osaki	318
1-5-OR06-3	大腿骨頸部骨折術後に大腿骨頭壊死を生じた症例の検討 Consideration of avascular necrosis of the femoral head after femoral neck fracture	加古川中央市民病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kakogawa Central City Hospital	松宮 豊 他 Yutaka Matsumiya	319
1-5-OR06-4	大腿骨近位部骨折患者における住居環境の違い Differences in living environment in patients with proximal femur fractures	協立病院 リハ科 Dept. of Rehab., Kyoritsu Hosp.	山崎 聡 他 Satoshi Yamasaki	319
1-5-OR06-5	超高齢化社会を迎えた山形県特定機能病院における大腿骨頸部骨折の治療状況 Treatment of femoral neck fractures at university hospital in the countryside	山形大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Yamagata Univ.	門馬 亮介 他 Ryosuke Momma	320
1-5-OR06-6	大腿骨頸部骨折患者の栄養状態と術後5年の生命予後との関係 Malnutrition affect 5 years mortality for femoral hip fracture after hemiarthroplasty	名大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Nagoya Univ.	船橋 洋人 他 Hiroto Funahashi	320

17:50 ~ 18:50 **イブニングセミナー 2 : ALアプローチ手術 最新の工夫**  
**～創保護の観点から～**  
座長 三谷 茂 (川崎医科大学 骨・関節整形外科学)

- 1-5-ES2-1 ALSアプローチを中心としたTHAにおける問題点とその対策 ～創保護の重要性～  
Problems and those countermeasures in THA with a focus on the ALS approach~importance of wound protection~  
川崎医大 整形 古市 州郎  
Dept. of Orthop. Surg., Kawasaki Medical School Shuro Furuichi ..... 284
- 1-5-ES2-2 AnterolateralアプローチTHAにおける創縁保護と細菌汚染防止のための工夫  
The protection methods against intraoperative contamination of wound and damage of incision margin during  
anterolateral approach in THA  
愛媛大 整形 今井 浩 他  
Dept. of Bone and Joint Surg., Ehime Univ. Graduate School of Medicine Hiroshi Imai ..... 285  
**共催 : Applied Medical Japan株式会社**

# 10月22日(金) 第6会場

8:30 ~ 9:10

## 一般演題7：靭帯・骨形態

座長 中田 活也 (JCHO 大阪病院 人工関節センター)

- 1-6-OR07-1 腸骨大腿靭帯, 坐骨大腿靭帯, conjoined tendon温存がTHA後関節安定性に及ぼす影響: 未固定遺体を用いた検討  
Impact of Preserving the Ischiofemoral Ligament, Iliofemoral Ligament and Conjoined Tendon During Total Hip Arthroplast  
徳島大大学院 整形 玉置 康晃 他  
Dept. of Orthop., Tokushima University Graduate School Yasuaki Tamaki ..... 321
- 1-6-OR07-2 輪帯形成に関与する関節包の動的変化について 一解剖学的研究一  
Dynamic changes of the hip joint capsule in relation to the zona orbicularis  
東医歯大 臨床解剖 堤 真大 他  
Dept. of Clin. Anat., Tokyo Medical and Dental Univ. Masahiro Tsutsumi ..... 321
- 1-6-OR07-3 Notch Acetabular AngleとTransverse Ligament Angle: 寛骨臼の前方開角を示す指標  
Notch Acetabular Angle and Transverse Ligament Angle as intraoperative landmarks of acetabular anteversion  
篠ノ井病院 整形 丸山 正昭 他  
Dept. of Orthop. Surg., Minaminagano Medical Center, Shinonoi General Hosp. Masaaki Maruyama ..... 322
- 1-6-OR07-4 大転子前壁は大腿骨頸部前捻角の予測因子となる  
Anterior wall of the greater trochanter predicts femoral anteversion  
福岡大 整形 鈴木 正弘 他  
Dept. of Orthop. Surg., Fukuoka Univ. Masahiro Suzuki ..... 322
- 1-6-OR07-5 人工股関節置換術を施行した日本人患者の大腿骨最狭部高位と髓腔径  
The report of femoral isthmus position and diameter in Japanese patients with total hip arthroplasty  
浜松医療センター 整形 森田 大悟 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Medical Center Daigo Morita ..... 323

9:15 ~ 10:05

## 一般演題8：画像解剖①

座長 若林 弘樹 (三重大学 整形外科)

- 1-6-OR08-1 寛骨臼形成不全股における骨・軟部組織のCT画像評価  
CT evaluation of bone and soft tissue in developmental dysplasia of the hip  
広島大大学院 整形 中山 直人 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima Univ. Naoto Nakayama ..... 324
- 1-6-OR08-2 変形性股関節症の三次元CTによる被覆度の検討  
Investigation of coverage by 3D-CT in coxarthrosis  
江戸川病院 慶友人工関節センター 泉田 良一 他  
Keiyu Joint Reconstruction Center, Edogawa Hospital Ryoichi Izumida ..... 324
- 1-6-OR08-3 寛骨臼形成不全股における寛骨臼辺縁形状の三次元的定量評価法の確立  
Three-dimensional quantitative acetabular rim morphology evaluation in patients with dysplastic hip  
北大大学院 整形 入江 徹 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ., Graduate School of Medicine Tohru Irie ..... 325

10月22日(金) 第6会場

- 1-6-OR08-4 立位CTを用いた変形性股関節症の股関節接触領域の評価  
Hip joint contact area evaluation in the standing position: an upright computed tomography study  
荻窪病院 古郡 宏行 他  
Ogikubo Hosp. Hiroyuki Furugori ..... 325
- 1-6-OR08-5 高位脱臼股Crowe 4における原白蓋bone stockの質的評価  
CT-based quantification of bone stock in Crowe type 4  
金沢大大学院 整形 山室 裕紀 他  
Dept. of Restorative Medicine of Neuro-Musculoskeletal System, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ. Yuki Yamamuro ..... 326
- 1-6-OR08-6 日本人男性の特発性大腿骨頭壊死と寛骨臼形成不全における下前腸骨棘の骨形態の比較  
Comparison of AHS bone morphology between osteonecrosis of femoral head and hip dysplasia in Japanese male  
日大 整形 張 英士 他  
The Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ. Eiji Cho ..... 326

10:10 ~ 11:00 一般演題9：画像解剖②

座長 関 泰輔(名古屋大学 整形外科)

- 1-6-OR09-1 THA術前股関節周囲筋のCT断面積の健側との比較  
Comparison of muscle size around the hip with CT  
埼玉医科大学総合医療センター 整形 中曾根 功 他  
Dept. of Orthop. Surg., Saitama Medical Center Saitama Medical University Isao Nakasone ..... 327
- 1-6-OR09-2 大腿骨頸部骨折患者におけるCTを用いた股関節周囲筋の定量的な画像評価  
CT analysis of muscles around hip joint in patients with femoral neck fracture  
横浜市大 整形 米田 尚弘 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City Univ. Takahiro Yoneda ..... 327
- 1-6-OR09-3 変形性股関節症を伴う股関節でのMRIを用いたiliocapsularis muscleの検討  
Evaluation of iliocapsularis muscle in the patients with hip osteoarthritis using magnetic resonance imaging  
三重大大学院 運動器外科学 松波 山水 他  
Dept. of Musculoskeletal Surg., Mie Univ. Postgraduate School of Medicine Sansui Matsunami ..... 328
- 1-6-OR09-4 MR neurographyを用いた大腿神経描出の有用性—股関節肢位による影響—  
MR neurography enables visualization of the femoral nerve in the hip joint limb position  
千葉大大学院 整形 鶴見 要介 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ. Yousuke Tsurumi ..... 328
- 1-6-OR09-5 寛骨臼形成不全股における小転子の形態学的特徴の評価  
Analysis of lesser trochanteric morphology on acetabular dysplasia  
広島大大学院 整形 少前 英樹 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima Univ. Hideki Shozen ..... 329
- 1-6-OR09-6 変形性股関節症3Dモデルを用いた仮想現実(Virtual Reality)体験のユーザビリティ評価  
System Usability Scale of a Virtual Reality Experience Using a 3D Osteoarthritis Model  
佐賀大 整形 上野 雅也 他  
Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ. Masaya Ueno ..... 329

11:05 ~ 11:55 一般演題10：股関節疾患に対する再生医療

座長 山田 治基 (日進おりど病院 整形外科)

- 1-6-OR10-1 股関節の再生医療 —APS療法20例の1年の成績—  
Regenerative medicine for hip joint - 1 year results of 20 cases of APS therapy -  
埼玉協同病院 整形 桑沢 綾乃 他  
Dept. of Orthop. Surg., Saitama Co-operative Hosp. Ayano Kuwasawa ..... 330
- 1-6-OR10-2 変形性股関節症に対するAPS療法の効果  
Effect of APS therapy for hip osteoarthritis  
順天堂静岡病院 整形 諸橋 達 他  
Dept. of Orthop. Surg., Juntendo shizuoka Hosp. Itaru Morohashi ..... 330
- 1-6-OR10-3 変形性股関節症に対しエコーガイド下関節内注射を行ったAPS療法の短期臨床経過  
Therapeutic Effect for Coxarthrosis after an Autologous Protein Solution Intraarticular Injection  
至誠会第二病院 整形 辻 耕二 他  
Dept. of Orthop. Surg., Shiseikai Daini Hosp. Koji Tsuji ..... 331
- 1-6-OR10-4 人工股関節置換術後の腸腰筋インピンジメントに対する多血小板血漿注射の安全性検証  
Platelet rich plasma for patients with iliopsoas impingement after total hip arthroplasty  
順大 整形 本間 康弘 他  
Dept. of Orthop., Juntendo Univ. Yasuhiro Homma ..... 331
- 1-6-OR10-5 特発性大腿骨頭壊死症に対するPoint-of-Care deviceを用いた自家濃縮骨髄液移植：安全性検証研究  
Autologous concentrated bone marrow grafting for patients with idiopathic osteonecrosis of the femoral head  
順大 整形 本間 康弘 他  
Dept. of Orthop., Juntendo Univ. Yasuhiro Homma ..... 332
- 1-6-OR10-6 Stage 3特発性大腿骨頭壊死に対する血管柄付き腸骨移植を併用した間葉系幹細胞移植治療の10年成績  
Ten-Year Results of Mesenchymal Stromal Cell Transplantation for Advanced Osteonecrosis of the Femoral Head  
京大大学院 整形 後藤 公志 他  
Dept. of Orthop. and Musculoskeletal Surg., Graduate School of Medicine, Kyoto Univ. Koji Goto ..... 332

12:30 ~ 13:30 光明セミナー5

座長 田中 康仁 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 1-6-LS5 THAにおけるポータブルナビゲーション up to date  
～カップだけでなくステムも簡潔に行うために～  
Up to date, Portable Navigation for THA  
-to insert not only Cup but also Stem, simply, accurately, and non-invasively-  
白庭病院 整形 岩切 健太郎  
Dept. of Orthop. Surg., Joint Arthroplasty Center, Shiraniwa Hosp. Kentaro Iwakiri ..... 264  
共催：久光製薬株式会社

14:45 ~ 15:25 一般演題11：骨切り術併用のTHA

座長 島 直子 (兵庫県立リハビリテーション中央病院 整形外科)

- 1-6-OR11-1 Modular型S-ROMステム、またはPolished セメントステムを用いた短縮骨切り併用THAの中期成績の比較検討  
Mid-term outcomes of THA combined with femoral shortening osteotomy using S-ROM or cemented polished stem  
北大大学院 整形 宮崎 拓自 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ., Graduate School of Medicine Takuji Miyazaki ..... 333
- 1-6-OR11-2 高位脱臼股に対する大腿骨短縮骨切り併用セメント人工股関節置換術の臨床成績  
Clinical results of cemented THA combined with subtrochanteric shortening osteotomy for high positioned dislocated hip  
愛知医大 整形 渡邊 一貴 他  
Dept. of Orthop. Surg., Aichi Medical Univ. Kazutaka Watanabe ..... 333
- 1-6-OR11-3 Schanz骨切り術後の人工股関節全置換術の症例  
The cases of total hip arthroplasty after Schanz osteotomy  
福島医大 整形 草野 敬悟 他  
Dept. of Orthop. Surg., Fukushima Medical Univ. Keigo Kusano ..... 334
- 1-6-OR11-4 発育性股関節形成不全に対し小児期に骨切り術を受けた症例に対する人工股関節置換術の成績  
Results of total hip arthroplasty for patients who underwent osteotomy in childhood for developmental hip dysplasia  
横浜南共済病院 人工関節センター 柘原 俊久 他  
Arthroplasty Center, Yokohama Minamikyousai Hospital Toshihisa Kajiwara ..... 334
- 1-6-OR11-5 大腿骨骨切り術後の変形性股関節症に対して、S-ROMを用い矯正骨切り併用THAを施行した2例  
Two cases of THA with femoral corrective osteotomy using S-ROM system for coxarthrosis after femoral osteotomy  
友愛医療センター 整形 外間 敦 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yuuai Medical Center Atsushi Hokama ..... 335

15:30 ~ 16:20 一般演題12：THA合併症：感染①

座長 大塚 博巳

- 1-6-OR12-1 人工股関節周囲感染におけるセメント・セメントレスによる原因菌の違い  
Differences in pathogen profiles between cemented and cementless periprosthetic hip infections  
関西医大 整形 大月 陽介 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kansai Medical Univ. Yosuke Otsuki ..... 336
- 1-6-OR12-2 人工股関節感染における局所所見の陽性率と起因菌の影響  
—人工膝関節感染との比較—  
Positive rates of local findings and impact of the virulence of causative bacteria for periprosthetic hip infection  
山口大大学院 整形 今釜 崇 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine Takashi Imagama ..... 336
- 1-6-OR12-3 人工関節感染における診断バイオマーカー関節液中プレセプシンの有用性  
Usefulness of synovial fluid presepsin as diagnostic biomarker for periprosthetic joint infection  
山口大大学院 整形 今釜 崇 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yamaguchi Univ. Graduate School of Medicine Takashi Imagama ..... 337

- 1-6-OR12-4 小孔付きCarbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) インプラントからのペースト状バンコマイシン拡散動態の検証  
Verification of vancomycin paste diffusion from carbon fiber reinforced polymer (CFRP) implants with small holes  
阪大大学院 整形 上島 聡志 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Osaka Univ. Satoshi Kamihata ..... 337
- 1-6-OR12-5 人工股関節周囲感染における術後急性腎機能障害の発生率と抗生剤含有セメントの影響  
Incidence of postoperative acute kidney injury in periprosthetic hip infection and effect of antibiotic loaded cement  
浜松医療センター 整形 朝本 学宗 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Medical Center Takamune Asamoto ..... 338
- 1-6-OR12-6 抗菌加工と抗血栓加工を施した炭素繊維強化ポリエーテルエーテルケトン複合材の骨固着性評価  
Evaluation of bone adhesion of CFRP composites with antibacterial and antithrombotic coatings  
阪大大学院 整形 江浪 秀明 他  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka Medical College Hideaki Enami ..... 338

16:25 ~ 17:25 一般演題13 : THA術後評価

座長 徳永 邦彦 (亀田第一病院 新潟股関節センター)

- 1-6-OR13-1 人工股関節置換術における術後臨床評価からみた適切なimplant設置  
Interaction among implant position and alignment and post-operative clinical score  
広島大大学院 人工関節・生体材料学 庄司 剛士 他  
Dept. of artificial joints and biomaterials, graduate school of biomedical & health sciences, Hiroshima Univ. Takeshi Shoji ..... 339
- 1-6-OR13-2 THA術後のJoint perceptionに関係する因子の検討  
Influencing factors for Joint Perception after Total Hip Arthroplasty  
名大 整形 竹本 元大 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Nagoya Univ. Genta Takemoto ..... 339
- 1-6-OR13-3 多重代入法を用いたTHA後の部分欠損値を含むForgotten Joint Score-12解析  
Analysis of Forgotten Joint Score-12 after total hip arthroplasty using multiple imputation for partially missing data  
九大大学院 整形 山手 智志 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Satoshi Yamate ..... 340
- 1-6-OR13-4 当院における人工股関節全置換術術後転院予測因子の検討  
Predicting risk factors for extended inpatient rehabilitation after total hip arthroplasty  
東医歯大 整形 宮武 和正 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Medical and Dental Univ. Kazumasa Miyatake ..... 340
- 1-6-OR13-5 人工股関節患者の入院期間と機能改善  
Length of the hospital stay and functional recovery after total hip arthroplasty  
武蔵野日赤 整形 小久保 吉恭 他  
Dept. of Orthop. Surg., Musashino Red Cross Hosp. Yoshiyasu Kokubo ..... 341
- 1-6-OR13-6 人工股関節全置換術後通院リハビリテーションの有効性についての検討  
Examination of the effectiveness of outpatient rehabilitation after total hip arthroplasty  
さいたま赤十字 整形 楠 祐輔 他  
Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Saitama Hosp. Yusuke Kusunoki ..... 341

1-6-OR13-7 人工股関節全置換術後患者における人工関節手帳の有用性

Usefulness of the "artificial joint notebook" in patients after total hip arthroplasty

静岡厚生病院 整形 天野 貴文 他  
Dept. of Orthop. Surg., Shizuoka Welfare Hosp. Takafumi Amano …… 342

17:50 ~ 18:50 イブニングセミナー 3

座長 稲葉 裕 (横浜市立大学附属病院 整形外科)

1-6-ES3 股関節痛の病態と疼痛機序を考慮した治療戦略

Treatment strategy considering the pathophysiology and pain mechanism of hip pain

浜松医大 整形 星野 裕信  
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine Hironobu Hoshino …… 286

共催：塩野義製薬株式会社 / 日本イーライリリー株式会社

# 10月22日(金) 第7会場

8:30 ~ 9:20

## 一般演題14 : THA成績①

座長 谷口 隆哉 (公立那賀病院 整形外科)

- 1-7-OR14-1 THA術後1年のステム周囲骨密度変化とX線学的評価 —ActisとCORAILの比較—  
The evaluation of periprosthetic bone mineral density changes of Actis and Corail stem  
昭和大大学藤が丘病院 整形 石川 翼 他  
Dept. of Orthop. Surg., Showa University Fujigaoka Hosp. Showa University School of Medicine Tsubasa Ishikawa …… 343
- 1-7-OR14-2 Universia stem とCorail stem の臨床成績の比較・検討  
Comparative study of Universia stem and Corail stem on clinical result  
船橋整形 中北 吉厚 他  
Funabashi Orthop. Hosp. Yoshiatsu Nakakita …… 343
- 1-7-OR14-3 POLARSTEMを用いた人工股関節全置換術の短期臨床成績  
Short term results of POLARSTEM  
湘南鎌倉人工関節センター 三原 政彦 他  
SKJRC Masahiko Mihara …… 344
- 1-7-OR14-4 POLARステムを用いた人工股関節全置換術におけるステム設置角度のステム周囲骨密度変化への影響  
The influence of stem alignment on the bone mineral density around the POLAR stem following total hip arthroplasty  
神戸大大学院 整形 藤田 雅広 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Masahiro Fujita …… 344
- 1-7-OR14-5 Full HA coated ステム POLAR STEMのステム周囲骨密度変化率とX線学的検討  
The evaluation of periprosthetic bone mineral density changes of POLAR STEM  
横浜南共済病院 整形 玉置 聡 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama Minami Kyousai Hosp. Satoshi Tamaoki …… 345
- 1-7-OR14-6 POLARSTEMとANTHOLOGYのステム固定様式と短期成績の比較  
Comparison of stem fixation type and short-term results of POLARSTEM and ANTHOLOGY  
東松山市立市民病院 整形 清水 学 他  
Dept. of Orthop. Surg., Higashimatsuyama Municip. Hosp. Manabu Shimizu …… 345

9:25 ~ 10:15

## 一般演題15 : THA成績②

座長 中村 正則 (戸越銀座なかむら整形外科)

- 1-7-OR15-1 Avenir Complete ステムを用いたTHAの経験  
Total hip arthroplasty with Avenir Complete stem  
岡山市立市民病院 整形 藤原 一夫 他  
Department of Orthopaedic Surgery Okayama City Hospital Kazuo Fujiwara …… 346
- 1-7-OR15-2 Avenirを使用したTHAの短期成績  
Short-term clinical results of Avenir Stem in Total Hip Arthroplasty  
京都第二赤十字病院 整形 山本 浩基 他  
Japanese Red Cross Society Kyoto Daini Hospital Hiroki Yamamoto …… 346

10月22日(金) 第7会場

- 1-7-OR15-3 Avenir Complete stemの使用経験  
Experience with Avenir Complete stem  
熊本市市民病院 整形 酒本 高志 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kumamoto City Hosp. Takashi Sakamoto ..... 347
- 1-7-OR15-4 Actis ステム術後骨反応の検討  
Postoperative changes of radiographic findings in Actis stem  
運動器ケア しまだ病院 整形 佐竹 信爾 他  
Department of Orthopedic Surgery, Shimada Hospital Shinji Satake ..... 347
- 1-7-OR15-5 Full HA ステムとツヴァイミューラー型ステムの術後半年時点でのX線学的評価の比較  
Comparison of POLAR stem and SL-PLUS MIA stem: X-ray changes of 6 month after surgery  
東女医大 整形 倉光 祐二郎 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical Univ. Yujiro Kuramitsu ..... 348
- 1-7-OR15-6 Full Hydroxyapatite Compaction stem 3機種の術後成績比較  
Comparison of postoperative results of 3 Full Hydroxyapatite Compaction stems  
玉川病院 整形 兵藤 彰信 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tamagawa Hosp. Akinobu Hyodo ..... 348

10:20 ~ 11:10 一般演題16 : THA成績③

座長 西野 衆文 (筑波大学 整形外科)

- 1-7-OR16-1 デザインコンセプトの違うFull HA compaction stemである、Entrada stemとAvenir stemは臨床成績に違いがあるのか  
Is there a difference in clinical results between Entrada stem and Avenir stem with different design concepts?  
善衆会病院 整形 佐藤 貴久 他  
Dept. of Orthop. Surg., Zenshukai Hosp. Takahisa Sato ..... 349
- 1-7-OR16-2 各種Full HA-coated Stemの臨床成績・X線学的評価の比較  
Comparison of clinical results and radiographic evaluation between various full HA-coated stems  
東京医療センター 藤田 貴也 他  
Dept. of Joint Replacement Center, Tokyo Medical Center, National Hospital Organization Yoshinari Fujita ..... 349
- 1-7-OR16-3 ステム長の異なるFull HA-coated stemのX線学的比較研究  
Comparative study on bone reactions in different length of fully HA-coated short stems  
JCHO大阪病院 人工関節センター 岡本 恭典 他  
Implant & Joint Surg., Center Osaka Hosp. Yasunori Okamoto ..... 350
- 1-7-OR16-4 インプラント別におけるステム周囲骨反応の検討  
淀川キリスト教病院 整形 辻本 淳  
Dept. of Orthop. Surg., Yidogawakirisutokyo Hosp. Jun Tsujimoto ..... 350
- 1-7-OR16-5 Taper-wedge stem と full HA-coated stemのforgotten joint score 12を用いた比較  
A Comparison of clinical outcome using taper-wedge and full HA-coated stem evaluated with the forgotten joint score 12  
玉川病院 整形 木村 晶理 他  
Tamagawa Hospital Akimasa Kimura ..... 351
- 1-7-OR16-6 アナトミカルショートモジュラーネックステム (Mainstay) を使用した人工股関節全置換術の臨床成績  
Clinical outcomes of total hip arthroplasty using anatomical short modular neck stem  
大阪医療センター 整形 高嶋 和磨 他  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka National Hosp. Kazuma Takashima ..... 351

11:15 ~ 12:05 一般演題17:THA成績④

座長 三浦 陽子(船橋整形外科病院 整形外科)

- 1-7-OR17-1 Accolade 2を用いた人工股関節全置換術後の中期成績と骨反応  
Mid-term postoperative outcome and bone reaction in total hip arthroplasty utilizing Accolade 2  
京府医大大学院 運動器機能再生外科学 後藤 毅 他  
Dept. of Orthop., Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural Univ. of Medicine Tsuyoshi Goto ..... 352
- 1-7-OR17-2 Accolade TMZFの中期成績  
Mid-term results of total hip arthroplasty using C2 stem: minimum 5-year follow-up  
広島県立安芸津病院 整形 田中 隆治 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Prefectural Akitsu Hosp. Ryuji Tanaka ..... 352
- 1-7-OR17-3 Accolade TMZFとAccolade 2を用いたTHAの術後中期成績の比較検討  
Comparison of mid-term results of total hip arthroplasty with Accolade TMZF stem and Accolade 2 stem  
兵庫医大 整形 藤原 勇輝 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hyogo College of Medicine Yuki Fujihara ..... 353
- 1-7-OR17-4 AccoladeIIステムの中期の骨反応  
Bone reaction of Accolade II stem  
玉川病院 整形 奥田 直樹 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tamagawa Hosp. Naoki Okuda ..... 353
- 1-7-OR17-5 Trilockステムを使用した人工股関節の中期成績  
Mid-term results of total hip arthroplasty using short taper wedged stem  
香川大 整形 岩田 憲 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kagawa Univ. Ken Iwata ..... 354
- 1-7-OR17-6 Tapered-wedge 型ステム使用THA後のステムアライメントと骨反応の関係性について  
Relationship between the stem alignment and the bone reactions after THA with tapered-wedge stem  
神戸大大学院 整形 菊池 健一 他  
Dept. of Orthop. Surg., University of Kobe, Kobe, Japan Kenichi Kikuchi ..... 354

12:30 ~ 13:30 光明セミナー 6

座長 加来 信広(大分大学医学部 整形外科教室)

- 1-7-LS6-1 新しく開発された日本人向けテーパーウェッジ型ステムの様々なアプローチへの適応性—DAAからCPPまで—  
The adaptability of a novel taper wedge stem for various approaches in total hip arthroplasty  
高知大 整形 岡上 裕介  
Dept. of Orthop. Surg., Kochi Medical School Yusuke Okanoue ..... 265
- 1-7-LS6-2 Respect Soft Tissue anatomyに基づいたIntra-hip joint Capsular THA  
—関節包・関節包靭帯処置に関するTips and Tricks—  
Intra-Capsular THA based on Respect Soft Tissue anatomy. Tips and Tricks for Capsule and Capsule Ligament Treatment.  
宮崎大 整形 中村 嘉宏 他  
Div. of Orthop. Surg., Univ. of Miyazaki Yoshihiro Nakamura ..... 266  
共催: ミズホ株式会社

10月  
22日  
会場

- 1-7-OR18-1 トリプルテーパードウェッジ型ショートステムを使用した人工股関節全置換術の短期成績  
Short-term results of total hip arthroplasty using a triple tapered-wedge short stem  
松戸整形外科病院 整形 山本 晋士 他  
Matsudo Orthopaedic Hospital Shinji Yamamoto ..... 355
- 1-7-OR18-2 フィットアンドフィル型およびテーパードウェッジ型ステムの傾向スコアマッチングを用いた人工股関節全置換術後成績の比較検討  
Propensity Score Matched Comparison of Outcomes after Total Hip Arthroplasty between Fit-and-fill and Tapered-wedge Stem  
神戸大大学院 整形 立花 章太郎 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Shotaro Tachibana ..... 355
- 1-7-OR18-3 楔状テーパード型ステムのZone別皮質骨接触率がステム周囲骨密度変化に与える影響  
Effect of cortical bone contact area ratio of wedge-tapered stem on changes in periprosthetic bone mineral density  
富山大 整形 伊藤 芳章 他  
Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Toyama Yoshiaki Ito ..... 356
- 1-7-OR18-4 ショートテーパードウェッジシステムを用いたセメントレスTHAにおける術後3年間のステム周囲骨密度変化  
Femoral bone density changes after total hip arthroplasty with cementless short tapered wedge stem  
三重大大学院 運動器外科学 内藤 陽平 他  
Dept. of Musculoskeletal Surg., Mie Univ. Postgraduate School of Medicine Yohei Naito ..... 356
- 1-7-OR18-5 Dorr type Cに対するTHAにおけるステム沈下に関する検討: Fit-and-fill stemとTaper wedge stemとの比較  
Comparison of subsidence between fit-and-fill and tapered-wedge stem after total hip arthroplasty in Dorr type C femurs  
九大大学院 整形 池村 聡 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Satoshi Ikemura ..... 357
- 1-7-OR18-6 セメントレス人工股関節全置換術の長期成績  
Long-term results of cementless total hip arthroplasty  
佐賀大 整形 平田 健悟 他  
Dept. of Orthop. Surg., Saga Univ. Kengo Hirata ..... 357
- 1-7-OR18-7 fit and fillデザインステムにおけるThigh painはステムと骨皮質の接触部位と関連している  
Thigh pain in fit and fill design stem is associated with the point of contact between the stem and bone cortex  
名大 整形 加藤 大策 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Nagoya Univ. Daisaku Kato ..... 358
- 1-7-OR18-8 M/L Taper ステムを使用しALSアプローチにて施行したTHAの短期成績  
Short term result of M/L Taper stem using anterolateral-supine approach  
日大 整形 龍 啓之助 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ. Keinosuke Ryu ..... 358

16:00 ~ 17:00 一般演題19 : THA成績⑥

座長 河野 俊介 (佐賀大学 人工関節学講座)

- 1-7-OR19-1 人工股関節置換術後10年以上経過したVerSysステムのX線学的評価  
Radiographic evaluation of the VerSys stem for minimum 10-year follow-up of cementless total hip arthroplasty  
吉野川医療センター 整形 高砂 智哉 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yoshinogawa Medical Center Tomoya Takasago ..... 359
- 1-7-OR19-2 スムースラスプと通常のラスプを用いた人工股関節置換術の術後10年のX線評価の比較  
10-years radiographic assessment: smooth versus toothed instrument  
昭和大 整形 白井 勇樹 他  
Dept. of Orthop. Surg., Showa Univ. Yuki Usui ..... 359
- 1-7-OR19-3 BiCONTACT stem術後10-15年stem生存率と大腿骨X線評価  
Radiological evaluation and 10-15 years survivorship with total hip arthroplasty using BiCONTACT stem  
西宮回生病院 整形 福西 成男 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nishinomiya Kaisei Hospital Shigeo Fukunishi ..... 360
- 1-7-OR19-4 Rectangular taper shortステムとtaper wedge shortステムのTHA術後ステム周囲骨密度変化とステム前捻による影響の比較検討  
Comparison of the BMD changes and effects of stem anteversion between rectangular short and tapered wedge short stems  
神戸大大学院 整形 安喰 健祐 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Kensuke Anjiki ..... 360
- 1-7-OR19-5 Fitmoreステムの骨切り位線に対する挿入位置の違いによる成績の検討  
Results of Fitmore stems difference due to stem position  
東北大大学院 整形 濱田 壮志 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Univ. School of Medicine Soshi Hamada ..... 361
- 1-7-OR19-6 Fitmoreを使用したTHAの術後ステム周囲骨密度変化に対するDorr分類の影響  
Effect of Dorr classification on periprosthetic bone density after THA using Fitmore  
神戸大大学院 整形 尾ノ井 勇磨 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine Yuma Onoi ..... 361
- 1-7-OR19-7 発育性股関節形成不全を伴う両側性変形性股関節症の人工股関節置換術  
—Curved short stemの有用性—  
Bilateral Total Hip Arthroplasty in osteoarthritis with developmental dysplasia of the hip  
藤田医大 整形 佐藤 圭悟 他  
Dept. of Orthop. Surg., Fujita Health Univ. Keigo Sato ..... 362

17:05 ~ 18:05 一般演題20 : THA成績⑦

座長 坂本 哲哉 (福岡大学 医学部 整形外科)

- 1-7-OR20-1 Metha short hip stemを使用した人工股関節全置換術の短期成績  
Short term clinical results of total hip arthroplasty with Metha short hip stem  
藤田医大 整形 立之 芳裕 他  
Dept. of Orthop. Surg., Fujita Health Univ. Yoshihiro Ritsuno ..... 363

1-7-OR20-2	Mayo stemを使用したTHAの長期成績 Long term results of Mayo stem for total hip arthroplasty	吉野川医療センター Yoshinogawa Medical Center	重清 晶太 他 Shota Shigekiyo .....	363
1-7-OR20-3	純国産人工股関節ミルフィー (MIRFY) の予備調査—第一報— Pilot study of MIRFY, an artificial hip joint made in Japan	千葉大大学院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ.	中村 順一 他 Junichi Nakamura .....	364
1-7-OR20-4	TiNbSn合金で開発した人工股関節ステムの3年以上経過例の短期成績 Short-term results of a new femoral prosthetic stem made from TiNbSn alloy	東北大大学院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Univ. Graduate School of Medicine	千葉 大介 他 Daisuke Chiba .....	364
1-7-OR20-5	Triple taper polished セメントステム周囲の術後10年の骨密度変化： straight taper stemとcurved taper stemの比較 Peri-prosthetic bone remodeling of bone mineral density in triple taper polished stem	関西医大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kansai Medical Univ.	小林 史朋 他 Fumito Kobayashi .....	365
1-7-OR20-6	最新の部品を最新手技で固定したセメントTHAの耐用性の検討 Durability of cement THAs with the most contemporary components performed by the most recent techniques	諏訪赤十字病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Suwa Red Cross Hosp.	小林 千益 他 Seneki Kobayashi .....	365
1-7-OR20-7	当院における若年性THAの長期成績と予後 Long term prognosis of total hip arthroplasty in young patients	九州労災病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kyushu Rosai Hosp.	河野 勤 他 Tsutomu Kawano .....	366

# 10月22日(金) 第8会場

8:30 ~ 9:20

## 一般演題 (リハ) 1 : リハビリ : 介入・患者教育

座長 梅本 康明 (奈良県総合リハビリテーションセンター リハビリテーション科)

- |            |  |                                  |
|------------|--|----------------------------------|
| 1-8-R001-1 | 人工股関節全置換術後方脱臼再発予防に理学療法の介入が短期的に有効であった1症例<br>Is physical therapy effective in preventing the recurrence of postoperative dislocation after total hip arthroplasty? | 367                              |
|            | 富永草野病院 リハビリ<br>Dept. of rehab., Tominagakusano Hosp.   | 伊藤 茉莉花 他<br>Marika Ito .....     |
| 1-8-R001-2 | THA術後におけるタオルを用いた骨盤運動が退院時の機能に与える影響<br>Effect of pelvic exercise with towel on function at discharge after THA surgery   | 367                              |
|            | 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター<br>Dept. of Orthop. Surg., Matsudo Hosp.  | 浅見 勇太 他<br>Yuta Asami .....      |
| 1-8-R001-3 | 人工股関節全置換術後患者に対する動的バランス練習の影響<br>Effect of dynamic balance exercises on patients after total hip arthroplasty  | 368                              |
|            | 玉川病院 リハ科<br>Dept. of Reha. Tamagawa Hosp.  | 北川 雄貴 他<br>Yuki Kitagawa .....   |
| 1-8-R001-4 | 大腿骨近位部骨折術後患者に対する骨粗鬆症治療開始率向上に向けた取り組み<br>Efforts to improve the initiation rate of osteoporosis treatment for patients with proximal femoral fractures             | 368                              |
|            | 相澤病院 回復期リハ科<br>Dept. of Recovery Rehabilitation., Aizawa Hosp.   | 藤澤 太一 他<br>Taichi Fujisawa ..... |
| 1-8-R001-5 | THA施行患者に対する動画視聴による患者教育が術後成績に与える影響<br>Effect of patient education by watching videos on postoperative outcomes in THA patients                                    | 369                              |
|            | 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター<br>Dept. of Orthop. Matsudo Hosp.   | 佐々木 映穂 他<br>Akiho Sasaki .....   |
| 1-8-R001-6 | 人工股関節全置換術・術後当日リハビリテーション介入についての検討<br>一端坐位までか、立位までか—<br>Examination about the rehabilitation of the THA postoperative intervention on that day                     | 369                              |
|            | 富山県中リハビリ<br>Toyama Pref. Central Hosp., Department of rehabilitation   | 渡邊 逸平<br>Ippei Watanabe .....    |

9:25 ~ 10:05

## 一般演題 (リハ) 2 : 術後機能①

座長 鈴木 則幸 (医療法人社団 青嶺会 松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター)

- |            |  |                                   |
|------------|--|-----------------------------------|
| 1-8-R002-1 | 人工股関節全置換術における骨盤側方傾斜角と身体機能の関係性<br>Relationship between lateral pelvic tilt angle and physical function in total hip arthroplasty      | 370                               |
|            | 神戸海星病院 リハ<br>Dept. of Rehabilitation Center, Kobekaisei Hosp.  | 春名 勇祐 他<br>Yusuke Haruna .....    |
| 1-8-R002-2 | 人工股関節全置換術における骨盤傾斜角と術後下肢機能との関係<br>The relationship between pelvic inclination angle and lower limb function in total hip arthroplasty | 370                               |
|            | 神戸海星病院 リハ<br>Dept. of Rehabilitation Center, Kobekaisei Hosp.  | 齊藤 倫汰楼 他<br>Rintarou Saitou ..... |

10月22日(金) 第8会場

- 1-8-R002-3 人工股関節全置換術における術前ダイナペニアと術後歩行自立の関係  
Relationship between preoperative dynapenia and postoperative walking independence in total hip arthroplasty patients  
北里大学病院 リハビリ 代田 武大 他  
Dept. of Rehab., Kitasato Univ. Hosp. Takehiro Shiota …… 371
- 1-8-R002-4 人工股関節全置換患者における歩行能力と2ステップテストの関連性  
The relationship between walking ability and the Two-step Test in after total hip arthroplasty  
佐賀大 先進総合機能回復センター 東島 直生 他  
Advanced Comprehensive Functional Recovery Center, Saga University Hospital Naoki Higashijima …… 371
- 1-8-R002-5 人工股関節全置換術後の運動耐容能における術前活動性の違いによる比較  
Comparison of preoperative activity in exercise tolerance after total hip arthroplasty  
土沢整形外科 リハ科 皆川 雄太 他  
Dept. of Rehab., Tsuchisawa Orthopedic Clinic Yuta Minakawa …… 372

10:10 ~ 11:00 一般演題 (リハ) 3 : 術後機能②  
座長 石田 由佳子 (奈良県立医科大学 リハビリテーション科)

- 1-8-R003-1 人工股関節全置換術後の復職における職業分類別の比較  
Comparison of occupational classifications in returning to work after Total Hip Arthroplasty  
北水会記念病院 リハ科 仲山 勉 他  
Dept. of Rehab., Hokusukai Kinen Hosp. Tsutomu Nakayama …… 373
- 1-8-R003-2 股関節外旋筋萎縮のTHA術前後パフォーマンステストへの影響  
The effect of short rotator muscle atrophy on performance tests in total hip arthroplasty  
さいたま赤十字 リハビリ 増田 優樹 他  
Dept. of Rehabilitation., Japanese Red Cross Saitama Hosp. Yuki Masuda …… 373
- 1-8-R003-3 人工股関節全置換術前における尿失禁症状の有無と術前後の股関節機能との関連  
Relationship between urinary incontinence and hip joint function before and after total hip arthroplasty  
平成記念病院 リハビリ 唄 大輔 他  
Dept. of Rehabilitation, Heisei Memorial Hosp. Daisuke Bai …… 374
- 1-8-R003-4 ALS THA術後の股関節開排位靴下着脱動作の獲得に影響を与える因子の検討  
Influencing factors of putting on and taking off socks with hip abduction in flexion after ALS THA  
板橋中央総合病院 リハ 佐々木 佳奈子 他  
Dept. of Orthop. Surg., Itabashi Chuo Medical Center Kanako Sasaki …… 374
- 1-8-R003-5 人工股関節全置換術後における立位重心側方移動時の荷重量と歩行能力の関連  
Relationship between load amount when lateral shift during standing and walking ability after total hip arthroplasty  
副島病院 整形 志波 徹 他  
Dept. of Orthop. Surg., Soejima Hosp. Toru Shiwa …… 375
- 1-8-R003-6 人工股関節全置換術を施行した変形性股関節症患者の身体機能および身体活動の縦断的な変化  
Changes in physical function and physical activity in patients with hip osteoarthritis after total hip arthroplasty  
万代病院 リハ 大和 萌子 他  
Department of Rehabilitation, Niigata Bandai Hosp. Moeko Yamato …… 375

11:05 ~ 12:05 一般演題 (リハ) 4: 術後機能③

座長 建内 宏重 (京都大学 大学院医学研究科人間健康科学系専攻)

- 1-8-R004-1 人工股関節全置換術患者における術後独歩獲得に影響を与える因子の検討  
Study of factors affecting independent walking after total hip arthroplasty  
玉川病院 リハ科 近藤 翔平 他  
Dept. Rehabilitation, Tamagawa Hosp. Syohei Kondo ..... 376
- 1-8-R004-2 人工股関節全置換術後3ヶ月時の水泳復帰に及ぼす影響について  
Influence on return to the swimming at 3 months after total hip arthroplasty  
船橋整形 リハ 齋藤 彰誉 他  
Dept. of Reha., Funabashi Orthop. Hosp. Akinori Saito ..... 376
- 1-8-R004-3 人工股関節全置換術後3か月の歩行能力に影響を及ぼす身体機能の検討  
Physical function influence to walk at 3 months after total hip arthroplasty  
富永草野病院 リハビリ 小柳 真衣子 他  
Dept. of rehab., Tominagakusano Hosp. Maiko Oyanagi ..... 377
- 1-8-R004-4 人工股関節全置換術後の高い活動性に影響を与える因子について  
Factors affecting high activity after total hip arthroplasty  
船橋整形外科クリニック 理学診療部 妹尾 賢和 他  
Dept. of Rehabil., Funabashi Orthop. Hosp. Yoshikazu Senoh ..... 377
- 1-8-R004-5 下肢アライメント異常の長期的影響  
—THA後10年でソケット再置換術および対側TKA施行に至った1症例—  
Long-term effects of lower limb malalignment: A case of socket revision and contralateral TKA 10 years after THA  
増原クリニック リハビリ 田籠 慶一 他  
Dept. of Rehab., Masuhara clin. Keiichi Tagomori ..... 378
- 1-8-R004-6 人工股関節全置換術後の早期段階におけるスポーツ復帰について  
Return to sports in the early stage after Total Hip Arthroplasty  
北水会記念病院 リハ科 加々美 裕也 他  
Dept. of Rehab., Hokusuikai Kinen Hosp. Yuya Kagami ..... 378
- 1-8-R004-7 両側一期の人工股関節全置換術と片側人工股関節全置換術後1年のパフォーマンス改善の比較検討 第二報  
A comparative study of performance improvement 1 year after bilateral THA and unilateral THA Second report  
さいたま赤十字 リハビリ 片山 美菜 他  
Dept. of Rehabilitation, Japanese Red Cross Saitama Hosp. Mina Katayama ..... 379

12:30 ~ 13:30 光明セミナー 7

座長 松原 正明 (公益財団法人 日産厚生会 玉川病院)

- 1-8-LS7 本邦におけるMIS—THA20年の変遷と今後の展望  
Transition and Future Prospects on MIS-THA in Japan  
大阪病院 整形 中田 活也  
Implant and Joint Surg. Center, JCHO Osaka Hosp. Katsuya Nakata ..... 267  
共催: マイクロポート・オーソペディックス・ジャパン株式会社

10月22日(金) 第8会場

14:45 ~ 15:25

## 一般演題 (リハ) 5 : リハビリ : THA術前、術後評価

座長 中村 宣雄 (医療法人協和会 協和会病院 人工関節センター)

- 1-8-R005-1 THA術前患者の股関節VASには腰椎ROM、股関節屈曲ROMが影響する  
Influence of lumbar and hip ROM on preoperative pain in THA  
福岡志恩病院 リハ 田上 修士  
Fukuoka Shion Hosp. Shuji Tagami ..... 380
- 1-8-R005-2 術後3ヶ月の動的バランスに影響を及ぼす術前因子  
Preoperative Factors Affecting Dynamic Balance at 3 Months Postoperatively  
松戸整形外科病院 リハビリテーションセンター 北山 達也 他  
Dept. of Ortho. Surg., Matsudo Hosp. Tatsuya Kitayama ..... 380
- 1-8-R005-3 人工股関節全置換術後3ヶ月患者における日本語版Forgotten joint score-12に影響を及ぼす術前因子  
Preoperative factors influencing the Japanese version of the Forgotten joint score-12 in patients 3 months after THA  
船橋整形外科クリニック 理学診療部 門川 広和 他  
Dept. of Reha., Funabashi Orthop. Clinic Hirokazu Kadokawa ..... 381
- 1-8-R005-4 人工股関節全置換術適用後半年時点の立ち上がり能力に対する術前因子のカットオフ値  
Cut-off value of preoperative predictors of the ability to stand up at 6 months after total hip arthroplasty  
岐大病院 リハ 尾藤 貴宣 他  
Dept. of Reha., Gifu Univ. Hosp. Takanobu Bito ..... 381
- 1-8-R005-5 人工股関節全置換術における術後在院日数に関連する術前因子の検討  
Preoperative factors associated with postoperative length of stay in total hip arthroplasty  
松田病院 リハビリ 鈴木 佑介 他  
Dept. of Reha, Matsuda Hosp. Yusuke Suzuki ..... 382

15:30 ~ 16:20

## 一般演題 (リハ) 6 : リハビリ : 寛骨臼回転骨切り、大腿骨近位部骨折

座長 松下 功 (金沢医科大学 リハビリテーション医学科)

- 1-8-R006-1 寛骨臼回転骨切り術 (RAO) 後の急性期リハビリテーション経過と術後1年のJOA score歩行項目との関連  
Relationship between the course of acute rehabilitation for RAO and gait parameter of JOA score 1 year after surgery  
順天堂練馬病院 リハビリ 竹内 恵 他  
Dept. of Reha., Juntendo Nerima Hosp. Aya Takeuchi ..... 383
- 1-8-R006-2 寛骨臼回転骨切り術後の筋機能と運動機能の縦断的な変化  
Longitudinal changes in muscle function and motor function after Curved Periacetabular Osteotomy  
万代病院 リハ 本間 大介 他  
Department of Rehabilitation, Niigata Bandai Hosp. Daisuke Homma ..... 383
- 1-8-R006-3 大腿骨近位部骨折の術後患者における転倒リスク因子の検討  
Risk factors of fall in the postoperative patients for the femoral proximal fracture  
永井病院 リハ科 千代 佳那 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nagai Hosp. Kana Sendai ..... 384

- 1-8-R006-4 大腿骨近位部骨折術後患者におけるリハビリテーション終了時の行動範囲と日常生活動作との関連  
Relationship between behavioral range and activities of daily living in patients after femur proximal fracture  
相澤病院 回復期リハ科 小坂 俊洋 他  
Rehabilitation Center Department of Recovery Rehabilitation, Aizawa Hospital Toshihiro Kosaka ..... 384
- 1-8-R006-5 大腿骨近位部骨折における術後早期の荷重能力と歩行再獲得時期との関連—骨折型別による検討—  
Relationship between weight-bearing ability and timing of gait independent for proximal femoral fractures  
平成記念病院 リハビリ 池本 大輝 他  
Dept. of Rehabilitation, Heisei memorial Hosp. Taiki Ikemoto ..... 385
- 1-8-R006-6 既往に片麻痺を呈する患者が大腿骨頸部骨折を受傷し機能改善に難渋した症例—保存療法の立場から—  
The case that a patient with hemiplegia was injured by femoral neck fracture, and suffered from function improvement  
宮本整形外科病院 リハビリ 木庭 孝行  
Dept. of Rehabilitation, Miyamoto Orthop. Hosp. Takayuki Kiniwa ..... 385

16:25 ~ 17:25

一般演題 (リハ) 7: リハビリ: QOL・メンタル・ADL

座長 原 弘明 (京都桂病院 リハビリテーションセンター)

- 1-8-R007-1 人工股関節全置換術における手術前のサルコペニアリスクは手術後の自立歩行獲得を遷延させる  
The risk of preoperative sarcopenia delays the time to walking independently after total hip arthroplasty  
北里大病院 リハ 南里 佑太 他  
Dept. of Rehabilitation, Kitasato Univ. Hosp. Yuta Nanri ..... 386
- 1-8-R007-2 THAはサルコペニアを改善する?  
Does Total Hip Arthroplasty improve Sarcopenia?  
関西医科大学総合医療センター リハビリ 新谷 健 他  
Dept. of Rehab., Kansai Medical Univ. Medical Center Takeshi Shintani ..... 386
- 1-8-R007-3 両側人工股関節置換術後患者における心理面と身体機能の関連について  
Relationship between psychological and physical functions in patients after bilateral hip arthroplasty  
中之島いわき整形外科 森口 修 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nakanoshima Iwaki Hosp. Osamu Moriguchi ..... 387
- 1-8-R007-4 人工股関節全置換術後1年時点のJHEQ満足度に影響を与える因子の検討  
Factors influencing JHEQ satisfaction at 1 year after total hip arthroplasty  
伊勢病院 稲垣 隼人 他  
Ise Municipal General Hosp. Hayato Inagaki ..... 387
- 1-8-R007-5 日本整形外科学会股関節疾患評価質問票メンタル項目18番の問題点  
The problem of the Japanese Orthopaedic Association Hip-Disease Evaluation Questionnaire (JHEQ) question 18  
船橋整形 平尾 利行 他  
Dept. of Reha., Funabashi Orthop. Clinic Ricoh Hirao ..... 388
- 1-8-R007-6 高齢変形性股関節症患者のフレイルと転倒、生活の質(QOL)との関連性  
Relationship between frailty, falls, and quality of life in elderly patients with hip osteoarthritis  
湘南鎌倉人工関節センター リハ科 二宮 一成 他  
Shonan Kamakura Joint Reconstruction Center Kazunari Ninomiya ..... 388

- 1-8-R007-7 脊椎固定がTHA術後のQOLに与える影響  
 ー日本整形外科学会股関節疾患評価質問表 (JHEQ) による比較ー  
 Influence of spinal fusion on quality of life after total hip arthroplasty surgery

京都市立病院 リハ科 徳安 寛之 他  
 Dept. of Orthop. Rehabilitation, Kyoto city Hosp. Hiroyuki Tokuyasu …… 389

17:30 ~ 18:10 一般演題 (リハ) 8 : リハビリ : THAアプローチ  
 座長 池田 裕貴 (飯田病院 リハビリテーション科)

- 1-8-R008-1 DAA-THA術後の股関節可動域および等尺性筋力の経時的变化  
 Chronological change of ROM and isometric muscle strength after Direct Anterior Approach Total Hip Arthroplasty

慶友整形外科病院 リハ科 金子 貴俊 他  
 Dept. of Rehab., Keiyu Orthop. Hosp. Takatoshi Kaneko …… 390

- 1-8-R008-2 Direct Anterior ApproachによるTHA術後早期退院可能要因の検討  
 Factors associated with early discharge after direct anterior approach total hip arthroplasty

慶友整形外科病院 リハ科 小野田 知夏 他  
 Dept. of Rehab., Keiyu Orthop. Hosp. Chika Onoda …… 390

- 1-8-R008-3 Direct Superior Approachによる人工股関節全置換術術後の身体機能の推移  
 Transition of physical function in patients after total hip arthroplasty by Direct Superior Approach

兵庫県リハ病院 リハ療法部 津野田 優衣 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Hyogo Rehabilitation Hosp. Yui Tsunoda …… 391

- 1-8-R008-4 上方アプローチによる人工股関節全置換術後患者の歩容評価と身体機能との関連  
 ー加速度計を用いての検討ー  
 Relationship between gait evaluation and physical function of patients after THA by SA  
 -Examination using accelerometer-

山口赤十字病院 リハ 横田 亮介 他  
 Dept. of Rehabilitation, Yamaguchi Red Cross Hospital Ryosuke Yokota …… 391

- 1-8-R008-5 ロボティックアーム手術支援システムMakoとAMIS-THAの術後成績の比較  
 The comparison of postoperative physical ability between THA with robotic arm assisted system Mako and AMIS-THA

同仁病院 リハ科 田本 秀禎 他  
 Dept. of Rehabili. Dojin Hosp. Hidesada Tamoto …… 392

## 10月22日(金) 第9会場

8:30 ~ 9:20

### 一般演題21：感染症・炎症性疾患

座長 西坂 文章 (大阪リハビリテーション病院 整形外科)

- 1-9-OR21-1 ニボルマブ投与後に両股関節炎を呈した両変形性股関節症の1例  
A case report of bilateral coxarthrosis with hip arthritis after administration of nivolumab  
山形大 整形 今村 佑太 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yamagata Univ. Yuta Imamura ..... 393
- 1-9-OR21-2 変形性股関節症に伴う腸恥滑液包炎により大腿神経麻痺を呈した1例  
A case of femoral nerve palsy caused by iliopectineal bursitis associated with osteoarthritis of the hip  
千葉大大学院 整形 飯田 大輔 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ. Daisuke Iida ..... 393
- 1-9-OR21-3 大腿骨転子部開放骨折に対してiMAP/iSAPを併用して内固定した一例  
Osteosynthesis of infectious open trochanteric fracture with continuous local antibiotics perfusion: A case report  
山形大学 整形 長瀬 貴明 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yamagata Univ. Takaaki Nagase ..... 394
- 1-9-OR21-4 末期変形性股関節症に合併した腰椎固定術後の化膿性仙腸関節炎の一例  
A case of pyogenic sacroiliitis after lumbar fusion surgery associated with end-stage osteoarthritis of the hip  
東女医大 整形 伊崎 直哉 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical Univ. Naoya Izaki ..... 394
- 1-9-OR21-5 股関節鏡を経て二期的人工股関節置換術後3年経過の成人化膿性股関節炎の1例  
A case of adult hip infection 3 years after two-stage total hip arthroplasty after examination with a hip arthroscopy  
公立陶生病院 整形 渡邊 宣之 他  
Dept. of Orthopaedics Surgery Tosei General Hospital Nobuyuki Watanabe ..... 395
- 1-9-OR21-6 急速破壊型変形性股関節症と化膿性股関節炎の鑑別に苦慮した1症例  
A difficult case in distinguishing between rapidly destructive coxarthropathy and purulent hip arthritis  
友愛医療センター 整形 永山 盛隆 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yuuai Medical Center Moritaka Nagayama ..... 395

9:25 ~ 10:15

### 一般演題22：股関節周囲の骨・軟部腫瘍

座長 尾崎 敏文 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 整形外科)

- 1-9-OR22-1 大腿骨頭に生じた動脈瘤様骨嚢腫の2症例  
Two cases of aneurysmal bone cyst of femoral head  
獨協医大埼玉医療センター 整形 鈴木 萌 他  
Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Univ. Saitama Medical Center Moe Suzuki ..... 396
- 1-9-OR22-2 大腿骨頭に発生した悪性骨腫瘍に対する広範切除後に坐骨の骨溶解像を認めた1例  
A case of osteolysis of the ischium after wide resection for a malignant bone tumor that developed in the femoral head  
札幌医大 整形 堀田 和志 他  
Dept. of Orthop. Surg., Sapporo Medical Univ. Kazushi Horita ..... 396

- 1-9-OR22-3 原発不明癌による悪性腸腰筋症候群の1例  
Malignant iliopsoas syndrome due to cancer of unknown primary: A case report  
富山市民病院 整形 岩井 信太郎 他  
Dept. of Orthop. Surg. and Joint Reconstructive Surg., Toyama Municipla Hosp. Shintaro Iwai ..... 397
- 1-9-OR22-4 骨接合術後の骨変化と骨腫瘍が鑑別に挙げられた大腿骨大転子部骨折  
Greater trochanteric fracture of the femur that distinguishes between bone changes after osteosynthesis and bone tumors  
聖隷佐倉病院 整形 船登 規孝 他  
Dept. of Orthop. Surg., Seirei Sakura, Hosp. Noritaka Funato ..... 397
- 1-9-OR22-5 骨Paget病に伴う変形性股関節症に対して人工股関節置換術を施行した1例  
Total hip arthroplasty for patient with paget's disease: A case report  
日大 整形 菅 順一郎 他  
The Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ. Junichiro Kan ..... 398
- 1-9-OR22-6 股関節滑膜性骨軟骨腫症を伴う変形性股関節症に対し人工股関節全置換術を行った1例  
A case of total hip arthroplasty for osteoarthritis with synovial osteochondromatosis of the hip  
大橋・谷整形外科 大橋 暁 他  
Ohashi Tani Orhopaedics Satoru Ohashi ..... 398

10:20 ~ 11:00 一般演題23：高齢者へのTHA

座長 岡野 徹 (山陰労災病院 整形外科)

- 1-9-OR23-1 高齢者の人工股関節全置換術におけるセメントレスカップの形状の相違が術後1年までのカップ周囲の骨温存に異なる影響を及ぼす  
Differences in the design of cups have different effects on bone preservation after Total Hip Arthroplasty in the aged  
聖マ医大 整形 山本 豪明 他  
Dept. of Orthop. Surg., St. Marianna Univ. School of Medicine Takeaki Yamamoto ..... 399
- 1-9-OR23-2 85歳以上の高齢者に施行した人工関節全置換術の臨床成績  
Clinical results of total joint arthroplasty performed on elderly people aged 85 and over  
千葉医療センター 関節外科センター 阿部 功 他  
Joint Surgery Center, Chiba Medical Center, NHO Isao Abe ..... 399
- 1-9-OR23-3 85歳以上の高齢者における人工股関節全置換術の治療成績  
—75歳以上の高齢者との比較検討—  
Clinical outcome of primary total hip arthroplasty for elderly patients over 85 years old  
三重大学院 運動器外科学 若林 弘樹 他  
Dept. of Musculoskeletal Surg., Mie Univ. Graduate School of Medicine Hiroki Wakabayashi ..... 400
- 1-9-OR23-4 当院における高齢者に対するセメントレスTHAの成績  
Results of cementless total hip arthroplasty for the elderly  
岡山済生会総合病院 整形 川上 幸雄  
Dept. of Orthop. Surg., Okayama Saiseikai General Hosp. Yukio Kawakami ..... 400
- 1-9-OR23-5 高齢者に対するPolished Taper セメントステムを用いた人工股関節全置換術の成績  
Outcomes of Total Hip Arthroplasty with polished tapered cement stem in the elderly  
北大大学院 整形 山崎 秀 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ., Graduate School of Medicine Shu Yamazaki ..... 401

11:05 ~ 11:45 一般演題24：出血・その他

座長 助崎 文雄 (玄々堂君津病院 整形外科)

- 1-9-OR24-1 人工股関節置換術におけるトラネキサム酸至適投与量の検討  
Consideration of the optimal dose of tranexamic acid in total hip arthroplasty  
広島県立リハセンター 泉 聡太郎 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hiroshima Prefectural Rehabilitation Center Soutarou Izumi ..... 402
- 1-9-OR24-2 側臥位前外側進入人工股関節全置換術においてドレーン留置が出血量に与える影響  
Effect of drain placement on blood loss in total hip arthroplasty using anterolateral approach  
慶大 整形 大矢 昭仁 他  
Dept. of Orthop. Surg., Keio Univ. Akihito Oya ..... 402
- 1-9-OR24-3 一次的両側人工股関節全置換術における術中回収式自己血輸血の有効性の検討  
The efficacy of intraoperative autologous blood salvage in one-stage bilateral total hip arthroplasty  
船橋整形外科病院 白土 崇輝 他  
Funabashi Orthopedic Hospital Takaki Shiratsuchi ..... 403
- 1-9-OR24-4 初回人工股関節全置換術においてドレーン管理は必要か？  
No Closed Suction Drainages in Total Hip Arthroplasty  
横浜市大センター病院 整形 雪澤 洋平 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yokohama City University Medical Center Yohei Yukizawa ..... 403
- 1-9-OR24-5 初回片側THAに自己血輸血は必要か  
Is autologous blood transfusion necessary for primary unilateral total hip arthroplasty?  
名古屋整形外科人工関節クリニック 加藤 充孝 他  
Nagoya Joint Replacement Orthopaedic Clinic Michitaka Kato ..... 404

14:45 ~ 15:45 一般演題25：THA術前計画、その他

座長 仲宗根 哲 (琉球大学 整形外科)

- 1-9-OR25-1 機能軸を基準軸としたときの大腿骨骨幹部の形態と加齢変化  
Morphological features and age-related changes of the diaphysis of the femur on the basis of mechanical axis  
松田病院 整形 千葉 武志 他  
Dept. of Orthop. Surg., Matsuda Hosp. Takeshi Chiba ..... 405
- 1-9-OR25-2 股関節正面レントゲンにおける下前腸骨棘の外側への突出は大腿骨頭壊死に対する人工股関節置換術後の前方可動域制限の要因となる  
Anterior inferior iliac spine in osteonecrosis of the femoral head influence range of motion in total hip arthroplasty  
名大 整形 船橋 洋人 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Nagoya Univ. Hiroto Funahashi ..... 405
- 1-9-OR25-3 THAにおける大腿骨Patient Specific Template作成時間のラーニングカーブ  
Learning curve for creation time of femoral patient specific template in THA  
JCHO大阪病院 人工関節センター 中矢 亮太 他  
Implant & Joint Surg., Center Osaka Hosp. Ryota Nakaya ..... 406
- 1-9-OR25-4 人工股関節全置換術における大腿骨頸部前捻角と歩行時toe-out angleの関連  
Relationship between femoral neck anteversion and toe-out angle in total hip arthroplasty  
十全記念病院 整形 小山 博史 他  
Dept. of Orthop. Surg., Jyuzen Memorial Hosp. Hiroshi Koyama ..... 406

- 1-9-OR25-5 術前ステロイド内服量と術前投与期間が人工股関節置換術における周術期合併症に与える影響  
Correlation between dosage or duration of oral corticosteroids and perioperative complications during primary THA  
金沢大大学院 整形 井上 大輔 他  
Dept. of Restorative Medicine of Neuro-Musculoskeletal System, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ. Daisuke Inoue ..... 407
- 1-9-OR25-6 人工股関節全置換術の術中骨折を予測する因子の探索  
Investigation for factors that predict intraoperative fractures in total hip arthroplasty  
東医歯大 整形 渡部 直人 他  
Section of Orthop. and Spinal Surg., Tokyo Medical and Dental Univ. Naoto Watanabe ..... 407
- 1-9-OR25-7 人工股関節手術に伴い撮影したCTで偶然判明した疾患の検討  
Prevalence rate of diseases being diagnosed unexpectedly by computed tomography before and after total hip arthroplasty  
島根大 整形 門脇 俊 他  
Dept. of Orthop. Surg., Shimane Univ. Masaru Kadowaki ..... 408

15:55 ~ 16:55 一般演題26 : THAその他

座長 森島 達観 (愛知医科大学 整形外科学講座)

- 1-9-OR26-1 カップCE角とカップ初期固定性に関する実機を用いた定量的解析と検討  
Quantitative analysis and investigation of cup-CE angle and initial fixation of cups using actual equipment  
埼玉協同病院 整形 福島 崇 他  
Dept. of Orthop. Surg., Saitama Kyodo Hosp. Takashi Fukushima ..... 409
- 1-9-OR26-2 セメントレスシステムの生物学的固着に関するトモシンセシスの正確性の検討  
Accuracy of Tomosynthesis for biological fixation of cementless stems  
弘前大大学院 整形 大石 和生 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hirosaki Univ. Graduate School of Medicine Kazuki Oishi ..... 409
- 1-9-OR26-3 36mmヘッドはステム遠位へ過剰なストレスを与え、皮質の肥厚を生じるか？  
Does increased diameter of femoral head stress on the femoral stem and cortical hypertrophy?  
順大 整形 石井 聖也 他  
Dept. of Orthop., Juntendo Univ. Seiya Ishii ..... 410
- 1-9-OR26-4 空気圧式大腿骨ブローチングはテーパウェッジシステムの術後沈下を減少させる  
Pneumatic Femoral Broaching decreases postoperative subsidence of a cementless taper-wedge stem  
九大大学院 整形 藤井 政徳 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Masanori Fujii ..... 410
- 1-9-OR26-5 人工股関節全置換術におけるPatient-Specific instruments: MyHipの使用経験  
Total hip arthroplasty with Patient-Specific Instruments  
大室整形外科 横山 徳一  
Omuro orthopedics spine and joint clinic Norikazu Yokoyama ..... 411
- 1-9-OR26-6 人工股関節置換術における製造販売元の異なるインプラントの混合使用と、非混合使用との比較：合併症や再手術率に違いはあるか？  
Comparison of mixed components from different manufactures and non-mixed in total hip arthroplasty  
東女医大 整形 宗像 裕太郎 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical Univ. Yutaro Munakata ..... 411

1-9-OR26-7 ABO血液型と人工股関節置換術との出血量との関連性について

Relationship between ABO blood type and hemorrhage including calculated blood loss in Total Hip Arthroplasty

神戸大大学院 整形 高島 良典 他

Dept. of Orthop. Surg., Kobe Univ. Graduate School of Medicine

Yoshinori Takashima ... 412

# 10月22日(金) 第10会場

8:30 ~ 9:20

## 一般演題27：コンピュータ手術支援①

座長 三木 秀宣 (国立病院機構 大阪医療センター 整形外科)

- 1-10-OR27-1 3Dプリンターを利用したSpherical Periacetabular Osteotomy用PSI(骨切りガイド)の開発  
Development of PSI (bone cutting guide) for spherical periacetabular osteotomy using 3D Printer  
富山県リハビリテーション病院・こども支援センター 整形 高田 秀夫  
Dept. of Orthop. Surg., Toyama Pref. Reha. Hosp. Hideo Takata ..... 413
- 1-10-OR27-2 3Dプリンターを利用したCurved Periacetabular Osteotomy用PSGの開発—一回転ガイド ver.2—  
Development of PSG for curved periacetabular osteotomy using 3D Printer -rotation guide ver.2-  
富山県リハビリテーション病院・こども支援センター 整形 高田 秀夫 他  
Dept. of Orthop. Surg., Toyama Pref. Reha. Hosp. Hideo Takata ..... 413
- 1-10-OR27-3 3Dプリンターを利用したCurved Periacetabular Osteotomy用PSGの開発—骨切りガイド ver.2—  
Development of PSG for curved periacetabular osteotomy using 3D Printer -cutting guide ver.2-  
富山県リハビリテーション病院・こども支援センター 整形 高田 秀夫  
Dept. of Orthop. Surg., Toyama Pref. Reha. Hosp. Hideo Takata ..... 414
- 1-10-OR27-4 AMIS THAにおける大腿骨患者固有ガイドの精度検証  
Accuracy of patient specific guide in AMIS THA  
三重大大学院 運動器外科学 長谷川 正裕 他  
Dept. of Musculoskeletal Surg., Mie Univ. Postgraduate School of Medicine Masahiro Hasegawa ..... 414
- 1-10-OR27-5 体表設置型カップ設置ガイドを使用した人工股関節置換術の白蓋側設置  
Patient specific guide on body surface for acetabular cup placement in total hip arthroplasty  
千葉リハ 整形 付岡 正 他  
Dept. of Orthop. Surg., Chiba Rehabilitation Center Tadashi Tsukeoka ..... 415
- 1-10-OR27-6 表面置換型人工股関節における患者適合型手術支援ガイドの活用  
Patient specific instrument in resurfacing hip arthroplasty  
さいたま日赤 整形 古賀 大介 他  
Dept. of Orthopaedic Surg., Japanese Red Cross Saitama Hosp. Daisuke Koga ..... 415

9:30 ~ 10:20

## 一般演題28：コンピュータ手術支援②

座長 洲鎌 亮 (大阪市立大学大学院 整形外科)

- 1-10-OR28-1 ロボティクス人工股関節全置換術における白蓋掘削骨量  
Acetabular excavation bone volume in Robotic Total Hip Arthroplasty  
大阪中央病院 整形 藪野 互平 他  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka Central Hosp. Kohei Yabuno ..... 416
- 1-10-OR28-2 Robotic-arm assisted systemを用いたDAA THAと AMIS THAの術後早期の比較  
Early postoperative comparison of DAA THA using Robotic-arm assisted system and AMIS THA  
同仁病院 整形 高桑 拓也 他  
Orthop. Surg., Dojin Hosp. Takuya Takakuwa ..... 416

1-10-OR28-3	Makoシステムを用いた THAと AMIS THAの手術時間と出血量の比較 Comparison of operative time and bleeding loss between THA with Mako system and THA with AMIS	同仁病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Doujin Hosp.	藤田 大貴 他 Daiki Fujita .....	417
1-10-OR28-4	Robotic-arm assisted人工股関節全置換術対マニュアル人工股関節全置換術 早期臨床成績の比較 Robotic-arm assisted total hip arthroplasty versus manual total hip arthroplasty: A comparison of clinical outcomes	玉川病院 Dept. of Orthop. Surg., Tamagawa Hosp.	佐藤 啓 他 Kei Sato .....	417
1-10-OR28-5	手術支援ロボットを寛骨臼回転骨切術で使用するための基礎研究 Basic research for using surgical support robots in rotational acetabular osteotomy	市立甲府人工関節センター Yamanashi Joint Reconstruction Center, Kofu Municipal Hospital	中村 祐敬 他 Masahiro Nakamura .....	418
1-10-OR28-6	実物大臓器立体モデルを用いたTHA術前計画の検討 Examination of THA pre-operation plan using solid models made with 3D printer	函館中央病院 放射線 Dept. of Radiology., Hakodate Central General Hospital	佐藤 慎也 他 Shinya Sato .....	418

**10:30 ~ 11:35 一般演題29：コンピュータ手術支援③**

座長 岩切 健太郎 (白庭病院 整形外科 関節センター)

1-10-OR29-1	仰臥位THAにおけるNaviswissのカップ設置精度の検討 Naviswiss for THA in supine position	香川労災病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kagawa Rosai Hosp.	門田 弘明 他 Hiroaki Kadota .....	419
1-10-OR29-2	新しいポータブルナビゲーションシステム (Naviswiss) の臼蓋コンポーネント設置 における正確度の検証 Accuracy of the new Portable Navigation System (Naviswiss) for acetabular component positioning in Hip Arthroplasty	大阪市大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Osaka City Univ. Graduate School of Medicine	大山 洋平 他 Yohei Ohyama .....	419
1-10-OR29-3	Naviswissを用いた脚延長量・オフセット変化量の精度検証 Accuracy verification of the change of Leg Length and Offset with Naviswiss in Total Hip Arthroplasty	大阪市大 整形 Dept. of Orthopedic Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine	洲鎌 亮 他 Ryo Sugama .....	420
1-10-OR29-4	側臥位ポータブルナビゲーションのカップ設置精度 Accuracy of a portable accelerometer-based navigation system of lateral decubitus position for cup placement	旭川医大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Asahikawa Medical University	谷野 弘昌 他 Hiromasa Tanino .....	420
1-10-OR29-5	APPポジショナー併用下での側臥位用簡易型ナビゲーションのカップ設置精度 Accuracy of cup placement using HipAlign New Lateral Position combined with the anatomical-pelvic-plane positioner	産業医大 整形 Dept. of Orthop. Surg., School of Medicine, Univ. of Occupational and Environmental Health	塚本 学 他 Manabu Tsukamoto .....	421

- 1-10-OR29-6 ARナビゲーションシステムのカップ設置精度評価  
Evaluation of cup installation accuracy using AR navigation system  
市立甲府人工関節センター 小野 秀隆 他  
Yamanashi Joint Reconstruction Center, Kofu Municipal Hosp. Hidetaka Ono ..... 421
- 1-10-OR29-7 ARナビゲーションシステムのカップアライメント精度  
Cup alignment in patients after total hip arthroplasty by AR Navigation  
岡山大学病院 整形 鉄永 智紀 他  
Dept. of Orthop. Surg., Okayama Univ. Hosp. Tomonori Tetsunaga ..... 422
- 1-10-OR29-8 Hip Alignを使用した仰臥位THAにおいて骨盤後傾が設置精度に与える影響  
Effect of the change in pelvic tilt before and during THA using portable navigation on accuracy in cup alignment  
金沢大大学院 整形 谷中 惇 他  
Dept. of Restorative Medicine of Neuro-Musculoskeletal System, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa Univ. Atsushi Taninaka ..... 422

14:45 ~ 15:35 一般演題30：変形臼蓋へのTHA

座長 藤井 英紀 (東京慈恵会医科大学 整形外科学講座)

- 1-10-OR30-1 臼蓋側骨欠損に対し金属製補填材料を使用した人工股関節全置換術の治療成績  
Outcome of total hip arthroplasty with metal augments for acetabular bone defect  
浜の町病院 整形 末田 麗真 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hamanomachi Hosp. Reima Sueda ..... 423
- 1-10-OR30-2 臼蓋後壁巨大骨欠損を伴う変形性股関節症に対し人工股関節全置換術を施行した2例  
Total hip arthroplasty for coxarthrosis with giant bone defect in the posterior wall of the acetabulum  
豊橋市民病院 整形 高橋 博司 他  
Dept. of Orthop. Surg., Toyohashi municipal Hosp. Hiroshi Takahashi ..... 423
- 1-10-OR30-3 3種類の骨盤骨切り術後に行った人工股関節全置換術のカップ設置位置の検討  
Comparison with cup position of total hip arthroplasty after 3 types of acetabular osteotomy  
東北大大学院 整形 金淵 龍一 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Univ. Graduate School of Medicine Ryuichi Kanabuchi ..... 424
- 1-10-OR30-4 寛骨臼回転骨切り術後のTHAは特に術後可動域のさらなる改善が求められる  
Improve of the postoperative range-of-motion is required in total hip arthroplasty after rotational acetabular osteotomy  
東大大学院 整形 田中 健之 他  
Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, The Univ. of Tokyo Takeyuki Tanaka ..... 424
- 1-10-OR30-5 寛骨臼回転骨切り術後THAの術後成績  
Clinical outcome of THA after rotational acetabular osteotomy  
香川大 整形 根ヶ山 敬大 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kagawa Univ. Takahiro Negayama ..... 425
- 1-10-OR30-6 Chiari骨盤骨切り術後症例に施行した人工股関節全置換術の成績  
Results of total hip arthroplasty performed in patients after Chiari pelvic osteotomy  
加古川中央市民病院 整形 北村 仁美 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kakogawa City Central Hosp. Hitomi Kitamura ..... 425

15:45 ~ 16:45 一般演題31 : AI・コンピュータ解析

座長 梶野 良知 (金沢大学 整形外科)

- 1-10-OR31-1 人工知能 (AI) を用いた術前患者因子に基づく人工股関節全置換術後の骨盤傾斜の予測  
Application of Artificial Intelligence for the prediction of pelvic tilt after THA based on preoperative factors  
相模原協同病院 整形 藤井 淳平 他  
Sagamihara Kyodo Hospital Orthopedic General Treatment Center Junpei Fujii ..... 426
- 1-10-OR31-2 ハイブリッド人工知能を用いた乳児股関節X線画像の自動解析システムの開発  
Development of hybrid artificial intelligence for analyzing hip joint in infant Xray  
北大大学院 整形 清水 寛和 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ., Graduate School of Medicine Hirokazu Shimizu ..... 426
- 1-10-OR31-3 2-step解析型のハイブリッド人工知能システムを用いた寛骨臼形成不全の自動解析の開発  
Development of two-step hybrid artificial intelligence for detecting acetabular dysplasia  
北大大学院 整形 清水 寛和 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hokkaido Univ., Graduate School of Medicine Hirokazu Shimizu ..... 427
- 1-10-OR31-4 Neural Network Consoleを利用した股関節X線画像分類モデル作成  
Creating a Hip X-ray Image Classification Model with Neural Network Console  
宮崎大 整形 山口 洋一朗 他  
Div. of Orthop. Surg., Univ. of Miyazaki Yoichiroh Yamaguchi ... 427
- 1-10-OR31-5 人工知能はセメントレスシステムにおける最終サイズのラスプ挿入時叩打音を認識できるか？  
Can artificial intelligence recognize the hammering sound of final femoral rasping in cementless total hip arthroplasty?  
順大 整形 本間 康弘 他  
Dept. of Orthop., Juntendo Univ. Yasuhiro Homma ..... 428
- 1-10-OR31-6 大腿骨近位部の関心領域設定が骨密度計測に与える影響  
The effect of range of interest on the measurement of bone mineral density of the proximal femur  
阪大大学院 運動器医工学治療学 上村 圭亮 他  
Dept. of Orthop. Med. Eng., Graduate School of Medicine, Osaka Univ. Keisuke Uemura ..... 428
- 1-10-OR31-7 骨密度モデリング方程式を用いたセメントレスシステム挿入後42年の応力遮断解析—近位固定stemと全固定Corail stemの比較—  
Stress shielding analysis 42 years after cementless stem insertion using bone mineral density remodeling equation  
金沢医大 整形 福井 信 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kanazawa Medical Univ. Makoto Fukui ..... 429

16:50 ~ 17:50 一般演題32 : コンピュータ手術支援④

座長 小林 直実 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 整形外科)

- 1-10-OR32-1 3次元術前計画ソフトZedHipを用いたカップ設置位置とインピンジメント角度に関する検討  
Influence of cup center position on range of motion in total hip arthroplasty. A Computer Simulation Study.  
東北大大学院 整形 鈴木 貴之 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tohoku Univ. Graduate School of Medicine Takayuki Suzuki ..... 430

第10  
月22  
日  
会  
場

- 1-10-OR32-2 CTベースナビゲーションを使用して設置したセメントシステムの精度評価  
The accuracy of cemented femoral stem alignment in total hip arthroplasty using CT-based navigation  
富山大 整形 平岩 利仁 他  
Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Toyama Toshihito Hiraiwa ..... 430
- 1-10-OR32-3 CTナビゲーションにおいてinitial paired pointが表面マッチング精度に与える影響  
How do the locations of initial paired points affect the surface matching accuracy using CT based navigation?  
神奈川県リハビリテーション病院 整形 佐藤 龍一 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kanagawa Rehabilitation Hosp. Ryuichi Sato ..... 431
- 1-10-OR32-4 3次元術前計画ソフトを用いた人工股関節全置換術術後評価機能における再現性の検証  
The reproducibility of evaluation method of cup position after total arthroplasty with 3D preoperative planning soft  
富永草野 整形 伊藤 知之 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tominaga-Kusano Hosp. Tomoyuki Ito ..... 431
- 1-10-OR32-5 三次元術前計画ソフトウェア ZedHip (LEXI) 術後評価機能の画像重ね合わせ精度検証  
Accuracy verification of CT image matching method of the ZedHip postoperative evaluation software  
大阪医療センター 整形 北田 誠 他  
Dept. of Orthop. Surg., Osaka National Hosp. Makoto Kitada ..... 432
- 1-10-OR32-6 DAA-THAにおける3Dテンプレートと2Dテンプレートのカップ設置位置の違い  
—DRR画像を用いた調査—  
Difference of cup position between 3D template and 2D template in DAA-THA using Digitally Reconstructed Radiography  
琉球大 整形 翁長 正道 他  
Dept. of Orthop. Surg., Univ. of the Ryukyus Masamichi Onaga ..... 432
- 1-10-OR32-7 Taper wedgeステムとfit & fillステムの前捻角自由度と設置位置変化に関する検討  
—3機種間のsimulation study—  
The differences in the degree of freedom for stem anteversion among taper wedge and fit & fill stems  
九大大学院 整形 河村 正太郎 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Shotaro Kawamura ..... 433

# 10月22日(金) 第11会場

8:30 ~ 8:50

## ショートトーク1 : THA合併症①

座長 高田 亮平 (東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科)

- 1-11-ST01-1 放射線照射後の股関節障害に対して前方アプローチによるTHAを行い坐骨神経麻痺をきたした一例  
A case of sciatic nerve palsy caused by THA using anterior approach for hip joint disorder after radiation  
千葉大学大学院 整形 八本 直季 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medicine, Chiba Univ. Naoki Yamoto ..... 571
- 1-11-ST01-2 THA術後に血圧低下で発覚し、開腹止血により救命しえた白蓋cupのスクリュー刺入操作が原因と思われる1症例  
A shock case after cup fixation with screws who had been rescued by opening the abdomen and ligating obturator artery  
日産玉川 整形 松原 正明 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nissan Tamagawa Hosp. Masaaki Matsubara ..... 571
- 1-11-ST01-3 人工股関節全置換術後に生じた腸恥滑液包炎により総大腿動静脈の圧排を来した1例  
A case report: Femoral artery compression due to iliopsoas bursitis after total hip arthroplasty  
神戸労災病院 整形 高見 俊治 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kobe Rosai Hosp. Toshiharu Takami ..... 572
- 1-11-ST01-4 Tritaniumカップが早期にゆるみ再置換術を要した一例  
Revision surgery for early aseptic loosening of the Tritanium primary cup: A case report  
三重大学院 運動器外科 西村 文宏 他  
Dept. of Musculoskeletal Surg., Mie Univ. Postgraduate School of Medicine Fumihiro Nishimura ..... 572

9:00 ~ 9:25

## ショートトーク2 : THA合併症②

座長 田中 健之 (東京大学 整形外科)

- 1-11-ST02-1 LZDによる好中球減少に対し、TZDにて加療を行った人工股関節周囲感染の3例  
Periprosthetic joint infection treated with TZD in patients with LZD induced neutropenia  
玉川病院 整形 加瀬 雅士 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tamagawa Hosp. Masanori Kase ..... 573
- 1-11-ST02-2 脊椎アライメント矯正により両側 THA 後の両側前方亜脱臼が消失した一例  
Spine alignment correction solved bi-lateral anterior instability after bi-lateral total hip arthroplasty: A case report  
東女医大 整形 原 由理子 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Women's Medical Univ. Yuriko Hara ..... 573
- 1-11-ST02-3 抜去困難なステムを温存し治療を行った人工股関節術後感染の2例  
Two cases of prosthetic joint infection that were treated while preserving the stem that was difficult to remove  
えにわ病院 整形 三上 貴司 他  
Dept. of Orthop. Surg., Eniwa Hosp. Takashi Mikami ..... 574
- 1-11-ST02-4 Dual Mobility Cupを使用した人工股関節全置換術後早期にIntraprosthetic Dislocationをきたした1例  
Early intraprosthetic dislocation of a Dual-Mobility Implant after a revision Total Hip Replacement: A case report  
仙台市立病院 整形 上原 俊也 他  
Dept. of Orthop. Surg., Sendai City Hosp. Toshiya Uehara ..... 574

- 1-11-ST02-5 人工股関節再置換術後の頻回脱臼股に対してdouble-socket techniqueによる再々置換術  
Double-socket technique in Re-revision Total Hip Arthroplasty  
都立墨東病院 整形 眞館 敦史 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokyo Metropolitan Bokutoh Hosp. Atsushi Madachi …… 575

9:35 ~ 10:10 ショートトーク3：股関節周囲筋・腱・関節疾患  
座長 中村 順一（千葉大学大学院医学研究院 整形外科）

- 1-11-ST03-1 人工股関節全置換術後9年目に腸腰筋血腫と大腿神経麻痺を来した1例  
Femoral nerve palsy associated with iliopsoas hematoma 9 years after primary Total Hip Arthroplasty  
小郡第一総合病院 人工関節センター 徳重 厚典 他  
Ogori Daiichi General Hospital Joint Replacement Center Atsunori Tokushige …… 576
- 1-11-ST03-2 人工股関節全置換術後に腸骨筋血腫を生じた1例  
A case of iliopsoas hematoma in the patient with total hip arthroplasty  
島根大 リハビリ 馬庭 壯吉 他  
Dept. of Rehabil. Med., Shimane Univ. Sokichi Maniwa …… 576
- 1-11-ST03-3 股関節放射状MRIによる大腰筋腱の評価  
Evaluation of psoas major tendon by hip radial MRI  
魚沼基幹病院 整形 井瀨 慎弥 他  
Uonuma Kikan Hospital Shinya Ibuchi …… 577
- 1-11-ST03-4 人工股関節全置換術後の大腰筋の走行  
—器械的刺激のない腸腰筋インピンジメント症例との比較—  
Running the psoas muscle after THA with a case of iliopsoas impingement and without mechanical irritation after THA  
新潟万代病院 関節再建センター 宮坂 大 他  
The Joint Reconstruction Center, Niigata Bandai Hospital Dai Miyasaka …… 577
- 1-11-ST03-5 ウエイトトレーニング中に生じた大腿直筋近位腱断裂の一例  
A case of rectus femoris proximal tendon rupture during weight training  
藤枝病院 整形 清水 朋彦 他  
Dept. of Orthop. Surg., Fujieda Hospital Tomohiko Shimizu …… 578
- 1-11-ST03-6 股関節鏡視下手術後に再燃した股関節痛に対し関節包縫縮術を施行した1例  
A case of recurrent hip pain after Hip Arthroscopy treated with Open Capsular Plication  
九大大学院 整形 藤井 政徳 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Masanori Fujii …… 578
- 1-11-ST03-7 化膿性股関節炎後の巨大骨頭を伴う股関節変形に対し、関節鏡下大腿骨頭骨軟骨形成術と寛骨臼回転骨切り術を行った一例  
Rotational acetabular osteotomy and arthroscopic femoral head osteochondroplasty for sequelae of septic arthritis  
JR札幌病院 整形 館田 健児 他  
Dept. of Orthop. Surg., JR Sapporo Hosp. Kenji Tateda …… 579

10:20 ~ 10:45 ショートトーク4：異所性骨化

座長 西山 隆之(加古川中央市民病院 整形外科)

- 1-11-ST04-1 エトレチナート長期内服中に股関節の異所性骨化を生じた先天性魚鱗癬様紅皮症の1例  
Congenital ichthyosiform erythroderma with ectopic ossification of the hip joint induced by Etretinate  
筑波大学 整形 松田 悠 他  
Dept. of Orthop. Surg., Univ. of Tsukuba Yu Matsuda ..... 580
- 1-11-ST04-2 脊髄損傷後の両側股関節異所性骨化に対して両側同時手術を行った1症例  
Simultaneous-Bilateral Hip Joint Heterotopic Ossification resection after spinal cord injury: A case report  
済生会宇都宮病院 整形 山本 雅貴 他  
Dept. of Orthop. Surg., Saiseikai Utsunomiya Hosp. Masaki Yamamoto ..... 580
- 1-11-ST04-3 脊髄損傷後の股関節異所性骨化切除術に塞栓術を併用した1例  
A case of the excision for ectopic ossification after spinal cord injury with the embolization  
琉球大 整形 伊藝 尚弘 他  
Orthop. Surg., Univ. of the Ryukyus Takahiro Igei ..... 581
- 1-11-ST04-4 著明な異所性骨化を伴い手術に難渋した、陳旧性大腿骨頸部骨折の一例  
Old femoral neck fracture with marked ectopic ossification treated with total hip arthroplasty: A case report  
成田赤十字 整形 有馬 準之助 他  
Dept. of Orthop. Surg., Narita Red Cross Hosp. Junnosuke Arima ..... 581
- 1-11-ST04-5 頸椎ヘルニアによる頸髄損傷後に生じた股関節異所性骨化の1例  
A case of hip heterotopic ossification after cervical spinal cord injury due to l disc hernia  
宝塚市立病院 整形 増本 吉伸 他  
Takarazuka City hospital Yoshinobu Masumoto ... 582

14:45 ~ 15:15 ショートトーク5：大腿骨転子部、転子下骨折

座長 湊 泉(新潟臨港病院 整形外科)

- 1-11-ST05-1 大腿骨転子部骨折術後の大腿外側部痛の頻度とその危険因子  
Frequency and risk factors for lateral femoral pain after the treatment of trochanteric fracture  
JCHO九州病院 整形 坂井 崇一郎 他  
Dept. of Orthop. Surg., JCHO Kyushu Hosp. Soichiro Sakai ..... 583
- 1-11-ST05-2 大腿骨転子部骨折術後にNail破損を繰り返した1例  
A case report of repeated implant failure after femoral nail fixation on trochanteric fracture of the femur  
日大 整形 柳澤 正彦 他  
The Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ. Masahiko Yanagisawa ... 583
- 1-11-ST05-3 超高齢者の末期変形性股関節症を合併した大腿骨転子下骨折に対する治療経験  
Treatment for subtrochanteric fracture of the femur in a super-elderly patient with osteoarthritis of the hip  
霞ヶ浦医療センター 整形 吉沢 知宏 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kasumigaura Medical Center Tomohiro Yoshizawa ..... 584
- 1-11-ST05-4 大腿骨転子下骨折術後ネイル折損に対して人工骨頭置換術と大転子骨接合術を併用した一例  
Nail fracture after subtrochanteric fracture treated with bipolar head replacement and greater trochanteric ORIF  
日産厚生会玉川病院 上道 知明 他  
Nissan Koseikai Tamagawa Hosp. Tomoaki Uemichi ..... 584

- 1-11-ST05-5 高度外弯変形を伴う大腿骨転子下骨折に対して、梨状窩挿入型髓内釘を大転子頂部から挿入した一例  
A case of subtrochanteric fracture with valgus deformity. Straight nail was inserted from the greater trochanter.  
成田赤十字病院 整形 柳澤 啓太 他  
Dept. of Orthop. Surg., Narita Red Cross Hosp. Keita Yanagisawa ..... 585
- 1-11-ST05-6 大腿骨転子下骨折に対するT2-Alphaの治療成績  
Results of treatment for subtrochanteric femur fractures using T2-Alpha  
成田日赤 整形 鈴木 健司 他  
Dept. of Orthop. Surg., Narita Red Cross Hosp. Takeshi Suzuki ..... 585

15:25 ~ 15:45 ショートトーク6：大腿骨非定型骨折  
座長 福島 健介 (北里大学医学部 整形外科)

- 1-11-ST06-1 THAステム先端の非定型骨折を保存加療した1例  
A case of periprosthetic atypical femoral fracture  
千葉リハビリテーションセンター 整形 常泉 吉一 他  
Dept. of Orthop. Surg., Chiba Rehabilitation Center Yoshikazu Tsuneizumi ... 586
- 1-11-ST06-2 人工股関節置換術を施行した非定型大腿骨骨折を有するリウマチ性股関節症の一例  
Atypical subtrochanteric femur fracture and rheumatoid arthritis treated with a taper wedge stem  
愛媛大 地域医療再生学 間島 直彦 他  
Dept. of Bone and Joint Surg., Ehime Univ. Graduate School of Medicine Naohiko Mashima ..... 586
- 1-11-ST06-3 当院における非定型大腿骨骨折6例の検討  
The examination of 6 patients of atypical femoral fractures  
東海大 整形 大谷 優斗 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. Yuto Otani ..... 587
- 1-11-ST06-4 ビスフォスフォネート製剤服用中高齢者に同時期に生じた両側大腿骨頸部の脆弱性骨折  
Contemporaneous insufficiency fractures of bilateral femoral necks in elderly patient taking bisphosphonate  
大分大 整形 細山 嗣晃 他  
Dept. of Orthop. and Traumatol., Oita Univ. Tsuguaki Hosoyama ..... 587

15:55 ~ 16:25 ショートトーク7：大腿骨頸部骨折①  
座長 岡上 裕介 (高知大学 整形外科)

- 1-11-ST07-1 薬剤性腎障害により両大腿骨頸部病的骨折を生じた若年者の一例  
Bilateral femoral neck pathological fracture occurred by drug induced renal disorder in younger person  
徳島市民病院 整形 後藤 仁 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokushima Municipal Hosp. Hitoshi Goto ..... 588
- 1-11-ST07-2 Crowe分類group 4 殿筋内脱臼股に生じた大腿骨頸部骨折に対して骨接合術を行った1例  
A case of internal fixation for femoral neck fracture with a Crowe group 4 developmental dislocated hip  
国立国際医療研究センター病院 整形 渡邊 泰貴 他  
Dept. of Orthop. Surg., NCGM. Yasutaka Watanabe ..... 588

1-11-ST07-3	転位型大腿骨頸部骨折に対する人工股関節全置換術の検討 Total hip arthroplasty for femoral neck fracture	山形済生病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Yamagata Saisei Hosp.	大木 弘治 他 Hiroharu Oki .....	589
1-11-ST07-4	若年者の大腿骨頸部骨折治療に関する検討 Examination of treatment for femoral neck fracture in young people	東海大 整形 Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ.	玉木 美夕 他 Miyu Tamaki .....	589
1-11-ST07-5	大腿骨頸部骨折に対する骨接合術の術後経過不良例の検討 Clinical conference for cases of post-operative complications for femoral cervical fracture with CCHS	日医大大学院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Nippon Medical School, Graduate School of Medicine	植松 卓哉 他 Takuya Uematsu .....	590
1-11-ST07-6	大腿骨頸部骨折に対する観血的内固定術後の成績不良例についての検討 Unsatisfactory results of femoral neck fracture undergoing surgical fixation	製鉄記念室蘭病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Steel Memorial Muroran Hosp.	安藤 亮 他 Ryo Ando .....	590

**16:35 ~ 17:00 ショートトーク8：大腿骨頸部骨折②**  
座長 小助川 維摩 (札幌医科大学 整形外科)

1-11-ST08-1	大腿骨頸部骨折に対するFitmoreの短期成績 Short-term results of Fitmore for femoral neck fractures	新小倉病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Shinkokura Hosp.	森 俊陽 Toshiharu Mori .....	591
1-11-ST08-2	SuperPath <sup>R</sup> approachによる人工骨頭挿入術の経験 Experience of SuperPath <sup>R</sup> approach for bipolar hip arthroplasty	済生会山形済生病院 整形 Department of Orthopaedic Surgery, Yamagata Saisei Hosp.	伊東 貴史 他 Takashi Ito .....	591
1-11-ST08-3	SUMMITセメント固定を行った症例の検討 A study of cases of SUMMIT cement fixation	加古川中央市民病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Kakogawa Central City Hosp.	竹内 一裕 他 Kazuhiro Takeuchi .....	592
1-11-ST08-4	大腿骨頸部骨折患者に対するFully HA coatedステムの初期固定力の検討 Examination of initial fixation of Fully HA coated stem using for femoral neck fracture	西奈良中央病院 整形 Dept. of Orthop. Surg., Nishinara Central Hosp.	松本 祐希 他 Yuki Matsumoto .....	592
1-11-ST08-5	CE角が正常で寛骨臼前壁・後壁欠損を認める大腿骨頸部骨折患者が存在する There are patients with femoral neck fractures who have defects in the anterior and posterior walls of the acetabulum	順大 整形 Dept. of Orthop., Juntendo Univ.	佐野 圭 他 Kei Sano .....	593

# 10月22日(金) 第12会場

9:30 ~ 9:55

## ショートトーク9 : THAカップ・ポリエチレン

座長 今釜 崇 (山口大学大学院医学系研究科 整形外科)

- 1-12-ST09-1 Cementless THAにおけるCup表面加工の違いによるInitial polar gapとBone ingrowthの検討  
Investigation of Initial Polar Gap and bone ingrowth by the difference of cup surface processing in cementless THA  
 広島大大学院 整形 住井 淳一 他  
 Dept. of Orthop., Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan Junichi Sumii ..... 594
- 1-12-ST09-2 Delta TT カップを用いた人工股関節置換術のX線学的評価  
Radiographic evaluation of the DELTA-TT cups in hip arthroplasty  
 豊川市民病院 整形 金子 達洋  
 Toyokawa city hospital Tatsuhiko Kaneko ..... 594
- 1-12-ST09-3 Ag含有HAコーティングカップに対するEBRA-CUPを用いたインプラント移動解析  
Implant transfer analysis for Ag-containing HA coated cups, using EBRA-CUP  
 獨協医大埼玉 整形 品田 良太 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Dokkyo Medical Univ. Saitama Med. Center Ryota Shinada ..... 595
- 1-12-ST09-4 クロスリンクポリエチレンライナーを用いた人工股関節全置換術の中期成績  
Midterm Clinical and Radiographic Outcomes of total hip arthroplasty with Crosslink polyethylene  
 東大大学院 整形 橋倉 一彰 他  
 Division of Science for Joint Reconstruction, Graduate School of Medicine, The Univ. of Tokyo Kazuaki Hashikura ..... 595
- 1-12-ST09-5 スポーツ活動は第1世代Cross-linked polyethylene摩耗に影響しない  
Wear analysis of the first-generation cross-linked polyethylene at minimum 10 years follow-up after THA  
 九大大学院 整形 原田 知 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Satoru Harada ..... 596

10:05 ~ 10:40

## ショートトーク10 : 寛骨臼骨折、大腿骨頭骨折、その他

座長 間島 直彦 (愛媛大学大学院医学系研究科 地域医療再生学)

- 1-12-ST10-1 痙攣によって生じた寛骨臼骨折の1例  
A case of acetabular fracture caused by seizure  
 中部徳洲会病院 整形 高江洲 美香 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Chubu Tokushukai Hosp. Mika Takaesu ..... 597
- 1-12-ST10-2 寛骨臼高度骨欠損例 (AAOS IV) に対するcup設置の一工夫  
Cup replacement for severe acetabular bone loss (AAOS IV): A case report  
 岐阜市民病院 整形 山本 孝敏  
 Dept. of Orthop. Surg., Gifu Municipal Hospital Takatoshi Yamamoto ... 597
- 1-12-ST10-3 O-armナビゲーションを用いた骨盤骨折・寛骨臼骨折手術の検討  
Study of usefulness of O-arm navigation for pelvic and acetabular fractures  
 東海大 整形 鵜養 拓 他  
 Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. Taku Ukai ..... 598

- 1-12-ST10-4 外傷なく発生した脆弱性骨盤輪骨折・寛骨臼骨折・大腿骨頸部骨折の合併に対してTHAを行った2症例  
THA for the patients with atraumatic FFP combined with acetabular and femoral neck fracture. Report of two cases.  
西宮回生病院 整形 福本 篤史 他  
Nishinomiyakaisei hospital Atsushi Fukumoto ..... 598
- 1-12-ST10-5 Metal Augmentを用いて寛骨臼再建を施行した人工股関節置換術の2例  
Total Hip Arthroplasty Using Metal Augments for Acetabular Revision: A Report of Two Cases  
日大 整形 小田 修平 他  
The Dept. of Orthop. Surg., Nihon Univ. Shuhei Oda ..... 599
- 1-12-ST10-6 寛骨臼形成不全に大腿骨頭陥没骨折を合併した1例  
A case report of a depressed femoral head fracture with a acetabular dysplasia  
岡山赤十字病院 整形 三宅 由晃 他  
Dept. of Orthop. Surg., Japanese Red Cross Okayama Hosp. Yoshiaki Miyake ..... 599
- 1-12-ST10-7 ハードル競技中に受傷した股関節脱臼に伴う右大腿骨頭骨折に対して観血的骨接合術を施行した1例  
Open reduction and internal fixation for femoral head fracture with hip dislocation injured in hurdling: A case report  
吉岡病院 整形 渋谷 真大 他  
Dept. of Orthop. Surg., Yoshioka Hospital Masahiro Shibuya ..... 600

15:20 ~ 15:45 ショートトーク11 : OA、ON

座長 高窪 祐弥 (山形大学医学部 リハビリテーション部)

- 1-12-ST11-1 変形性股関節症の股関節唇におけるNGF発現の局在と影響を与える因子  
Localization and affecting factors of NGF expression in the acetabular labrum in patients with osteoarthritis  
岡山大学院 生体機能再生・再建学 佐藤 嘉洋 他  
Science of Functional Recovery and Reconstruction, Okayama Univ. Graduate School of Medicine Yoshihiro Sato ..... 601
- 1-12-ST11-2 変形性股関節症における軟骨下骨梁構造と関節症進行との関連  
The relationship between subchondral bone microstructure and progression of hip osteoarthritis  
広島大学院 整形 加藤 雄一 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima Univ. Yuichi Kato ..... 601
- 1-12-ST11-3 特発性大腿骨頭壊死症における大腿骨頭および寛骨臼の骨梁構造と病期進行との関連  
Relationship between trabecular bone structure and progression of stage in idiopathic osteonecrosis of the femoral head  
広島大学院 整形 井上 忠 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima Univ. Tadashi Inoue ..... 602
- 1-12-ST11-4 大腿骨頭壊死症に対する濃縮自家骨髄血移植—再生医療等安全性確保法への適応と現状—  
An exploratory clinical trial for concentrated autologous bone marrow transplantation in the treatment of osteonecrosis  
筑波技術大学 保健学科 菅谷 久 他  
Dept. of Health, Tsukuba University of Technology Hisashi Sugaya ..... 602
- 1-12-ST11-5 MRIにて大腿骨転子部に骨折線を認めた特発性大腿骨頭壊死症の一例  
A case of idiopathic osteonecrosis of the femoral head with trochanteric fracture diagnosed by MRI  
三重県立総合医療センター 整形 服部 徹也 他  
Dept. of Orthop. Surg., Mie GMC. Tetsuya Hattori ..... 603

16:00 ~ 16:30 ショートトーク12 : 3DCT・ナビゲーション

座長 内原 好信 (奈良県立医科大学 整形外科)

- 1-12-ST12-1 THA術後CTを用いた可動域シミュレーションによる至適インプラント設置角の検討  
Evaluation of optimal implant alignment in THA based on postoperative computed tomography and range of motion simulation  
九大大学院 整形 原田 知 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Satoru Harada ..... 604
- 1-12-ST12-2 寛骨臼中心線を利用した人工股関節全置換術  
Total Hip Arthroplasty using the Acetabulum Central Line  
茨城県西部メディカルセンター 整形 和田 大志 他  
Dept. of Orthop. Surg., Ibaraki Western Medical Center Hiroshi Wada ..... 604
- 1-12-ST12-3 人工股関節置換術においてカップ前方開角は股関節可動域と骨盤傾斜の影響を受ける  
The cup anteversion is affected by hip range of motion and pelvic tilt in total hip replacement  
浜松医大 整形 村上 裕樹 他  
Dept. of Orthop. Surg., Hamamatsu Univ. School of Medicine Yuki Murakami ..... 605
- 1-12-ST12-4 臼蓋重度変形例に対する全人工股関節置換術で 3DCT ナビゲーションの使用が有用であった3例  
Total Hip Arthroplasty to severe acetabular deformity using 3DCT navigation case series  
西宮回生病院 整形 宮 大樹 他  
Nishinomiya Kaisei Hosp. Hiroki Miya ..... 605
- 1-12-ST12-5 人工股関節全置換術におけるロボット支援機器導入初期のカップ設置時間と精度の検証 —CTベースドナビゲーションとの比較  
Verification of cup placement time and accuracy in the early period of Robotic Assist Device introduction in THA  
帝京大 整形 松田 健太 他  
Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Kenta Matsuda ..... 606
- 1-12-ST12-6 ロボット支援THAとCTベースドナビゲーションTHAのカップ設置精度  
Comparison of the accuracy of the implant orientation between robotic-assisted and CT-based navigated THA  
帝京大 整形 日高 亮 他  
Dept. of Orthop. Surg., Teikyo Univ. Ryo Hidaka ..... 606

16:40 ~ 17:10 ショートトーク13 : 寛骨臼、大腿骨骨切り術

座長 本村 悟朗 (九州大学 整形外科)

- 1-12-ST13-1 当院における寛骨臼回転骨切り術 (Curved periacetabular osteotomy) の術後5年以上の臨床成績  
Clinical results of Curved periacetabular osteotomy in our hospital over 5 years after surgery  
北里大 整形 小山 智久 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kitasato Univ. Tomohisa Koyama ..... 607
- 1-12-ST13-2 両側寛骨臼回転骨切り術後の患者満足度の検討  
Examination of patient satisfaction after bilateral rotational acetabular osteotomy  
西東京中央総合病院 整形 関根 巧也 他  
Dept. of Orthop. Surg., Nishi-Tokyo Central General Hosp. Takuya Sekine ..... 607

- 1-12-ST13-3 寛骨臼移動術後の患者満足度調査  
Analysis of factors influencing patient satisfaction after transposition osteotomy of the acetabulum  
九大大学院 整形 原田 哲誠 他  
Dept. of Orthop. Surg., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ. Tetsunari Harada …… 608
- 1-12-ST13-4 脳性麻痺患者の亜脱臼性股関節症に対してChiari骨盤骨切り術と大腿骨外反骨切り術を施行した1例  
A case report Chiari pelvic osteotomy and Femoral valgus osteotomy for cerebral palsy  
久留米大学医療センター 整形 林田 一友 他  
Dept. of Orthop. Surg., Kurume Univ. Medical Center Kazutomo Hayashida …… 608
- 1-12-ST13-5 若年の大腿骨頸部骨折術後偽関節に対して外反骨切りを施行した1例  
A case of valgus osteotomy for nonunions after a young femoral neck fracture  
東海大 整形 大村 はるか 他  
Dept. of Orthop. Surg., Tokai Univ. Haruka Omura …… 609
- 1-12-ST13-6 大腿骨頸部後捻によるFemoroacetabular impingement (FAI) に対して大腿骨増捻骨切り術を施行した1例  
Proximal femoral rotational osteotomy for symptomatic femoral retroversion: A case report  
徳島県立三好病院 岡田 諒 他  
Tokushima Prefectural Miyoshi Hospital Ryo Okada …… 609