

特集 ● 股関節をめぐる最新の進歩

① 股関節の基礎的研究

股関節のバイオメカニクス—Computed Tomography画像を用いたコンピュータ・シミュレーション—

..... (九州大学) 東 藤 貢

臼蓋形成不全における股関節の動的不安定性 (旭川医科大学) 佐藤 達也ほか

銀含有ハイドロキシアパタイトコーティングの開発 (佐賀大学) 江頭 秀一ほか

人工股関節ポリエチレンライナーのMPCポリマー処理 (東京大学) 茂呂 徹ほか

ビタミンE (dl- α -tocopherol) 混合ポリエチレン..... (京都大学) 富 田 直 秀

② 画像診断の進歩

股関節超音波診断の進歩—新生児から成人まで— (亀田第一病院) 渡 辺 研 二

関節軟骨のイメージング (大阪大学) 西 井 孝

3D画像を用いたFemoroacetabular impingementのイメージング (広島大学) 山崎 琢磨ほか

特発性大腿骨頭壊死症におけるSPECT/CT融合画像の応用 (九州大学) 本村 悟朗ほか

③ 股関節手術：最新の話

股関節鏡視下手術の進歩 (浜松医科大学) 星 野 裕 信

FAIの病態と治療 (神奈川県リハビリテーション病院) 杉山 肇ほか

貧乏ゆすり (Leg jiggling) は軟骨再生に有効か? (柳川リハビリテーション病院) 広松 聖夫ほか

股関節骨切り術におけるコンピュータナビゲーションの有用性 (横浜市立大学) 稲葉 裕ほか

THA後のスポーツ (三重大学) 長谷川正裕ほか

人工股関節全置換術後の動作解析と脱臼予防 (大阪医療センター) 三木 秀宣ほか

THAにおけるin vivo摩耗粉分析 (大阪市立大学) 岩 城 啓 好

人工関節周囲感染の診断と治療 (横浜市立大学) 小林 直実ほか

ヨードコーティング人工股関節の臨床応用 (金沢大学) 白井 寿治ほか

M/L Taper Kinectiv Technologyによる人工股関節置換術

..... (湘南鎌倉人工関節センター) 平川 和男ほか

クロスリンクポリエチレンの進歩と将来の展望 (大阪大学) 菅 野 伸 彦

Metal-on-Metal人工股関節の問題点と今後の動向..... (金沢大学) 加畑 多文ほか

④ 座談会「FAIと臼蓋形成不全」

(司会) 田中 栄 (東京大学) / 中島 康晴 (九州大学)

杉山 肇 (神奈川県リハビリテーション病院) / 安永 裕司 (広島大学)

●これは何でしょう? —Q&A— 東京慈恵会医科大学 窪 田 誠

●コラム

Outlierとしての不良成績症例—THR評価をめぐって—..... (西野整形外科リウマチ科) 西 野 仁 樹