

研究論文

- 2017 林 和生, 大谷内 輝夫, 春口 幸太郎 ほか
Harris hip score 60 点未満の変形性股関節症に対する PSTR
エクササイズ(ゆうきプログラム)の試み
Hip Joint, 2017,43,1001-1005
-
- 2016 林 和生, 徳永 章, 春口 幸太郎 ほか
**骨盤調整訓練を行ってなかったゆうきプログラム初期の統計解析
の再検討**
整形外科と災害外科,2016,65(2),234-236
-
- 2015 K.Hayashi, T. Ooyati
**Dramatic effects of a new home exercise to improve hip
function for patients with osteoarthritis**
Osteoarthritis and Cartilage, 2015,23,Supple2,A165-A166,
(OARSI 2015 World Congress on Osteoarthritis, April 30 - May
3, in Seattle, WA, USA, 2015)
-
- 林 和生,中庭 大介,春口 幸太郎 ほか
**変形性股関節症患者の手術の回避・延期を可能にするゆうきプロ
グラムの試み**
整形外科と災害外科,2015,64(4),725~729
-
- 林 和生,春口 幸太郎,甲斐 尚 ほか
**変形性股関節症の手術のタイミングをコントロールする歩行バラン
ス法の試み**
整形外科と災害外科,2015,64(4),856~859
-
- 2012 松本 大成、林 和生 ほか
変形性股関節症に対する歩行バランス法を用いた保存的治療
整形外科と災害外科,2012,61(4),822~827
-
- 2010 K .Hayashi, A. Fotovati, S. Abu Ali,Y. Nakamura, M. Inagaki, M.
Naito
**Effect of Prostaglandin EP4 Receptor Agonist on Early Fixation
of Hydroxyapatite/titanium Composite- and Titanium-coated
Rough Surfaced Implants in Ovariectomized Rats**
J Biomed.Mater.Res.,Part A,2010,92(3),1202-1209
-

2008	<p>Y.Nakamura, M.Naito, K.Hayashi, A. Fotovati, S. Abu Ali Effect of combined treatment with alendronate and calcitriol on femoral neck strength in osteopenic rats Journal of Orthopaedic Surgery and Research, 2008,3,51</p> <p>Y. Nakamura, K. Hayashi, S. Abu-Ali, M. Naito, A. Fotovati Effects of Preoperative Combined Treatment with Alendronate and Calcitriol on Fixation of Hydroxyapatite-coated Implants in Ovariectomized Rats J Bone Joint Surg. ,2008, 90-A,824-832</p>
2007	<p>A. Nabeshima, A. Hagihara, K. Hayashi et al. Identifying interacting predictors of falling among hospitalized elderly in Japan: A signal detection approach Geriatr. Gerontol. Int., 2007, 7,181-187,</p>
2005	<p>K. Hayashi, A. Fotovati, S.Abu Ali, K. Oda, H. Oida, M. Naito Prostaglandin EP4 receptor agonist augments fixation of hydroxyapatite-coated implants in a rat model of osteoporosis J. Bone Joint Surg., 2005, 87-B,1150-1156,</p>
2004	<p>林 和生 表面加工金属—この10年の進歩 骨・関節・靭帯,17,1235-1241</p>
2003	<p>K. Hayashi, A. Fotovati, Animal models of osteoporosis. In An YN,ed. Orthopaedic tissues in osteoporosis. Boca Raton: CRC Press, 2003, 71-89,</p>
2002	<p>林 和生 人工関節とハイドロキシアパタイト バイオマテリアル、2002,20、322-328</p>
1999	<p>T. Hara, K. Hayashi, Y. Nakashima, T. Kanemaru, Y. Iwamoto The effect of hydroxyapatite coating on the bonding of bone to titanium implants in the femora of ovariectomized rats J. Bone Joint Surg., 1999 ,81-B,705-709,</p>

K. Hayashi, T. Mashima, K. Uenoyama

The effect of hydroxyapatite coating on bony ingrowth into grooved titanium implants

Biomaterials, 1999, 20,111-119

1998

林 和生

HA コーティングインプラントの特性

関節外科,17,66-72,1998

林 和生

セメントレス人工股関節の固定性—臨床成績から

Orthopaedics,11, 9-16,1998

1997

Y. Nakashima,K. Hayashi, T. Inadome, K. Uenoyama, T. Hara, T. Kanemaru, Y. Sugioka, I. Noda

Hydroxyapatite-coating on titanium arc sprayed titanium implants

J. Biomed. Mater. Res., 35, 1997, 287-298,

1995

T. Inadome,K. Hayashi, Y. Nakashima, H. Tsumura, Y. Sugioka

Comparison of bone-implant interface shear strength of hydroxyapatite-coated and alumina coated metal implants

J. Biomed. Mater.Res., 1995,29, 19-24,

林 和生

ハイドロキシアパタイトコート人工股関節の臨床評価

新しい医療機器研究 ,3,85-93,

林 和生

ハイドロキシアパタイトコーティングチタン合金の開発とその臨床応用 Orthopaedics,8,19-27

林 和生

ハイドロキシアパタイトコーティングチタン合金製人工股関節について、骨・関節・靭帯,8,437-444

林 和生

ハイドロキシアパタイトコーティングチタン合金の表面設計

生体材料,13,81-87

1994	<p>K. Hayashi Associated socket for an artificial hip joint United States Patent,5314488,May 24,1994</p>
	<p>K. Hayashi, T. Inadome, H.Tsumura, Y. Nakashima, Y. Sugioka Effect of surface roughness of hydroxyapatite-coated titanium on the bone-implant interface shear strength Biomaterials, 1994, 15,1187-1191,</p>
	<p>K. Takamura, K. Hayashi, N. Ishinishi, T.Yamada, Y. Sugioka Evaluation of carcinogenicity and chronic toxicity associated with orthopedic implants in mice J. Biomed. Mater. Res., 1994,28,583-589,</p>
	<p>K. Hayashi, K. Uenoyama, T. Mashima, Y. Sugioka Remodelling of bone around hydroxyapatite and titanium in experimental osteoporosis Biomaterials, 1994,15, 11-16,</p>
1993	<p>K. Hayashi, T. Inadome, H.Tsumura, T.Mashima, Y. Sugioka Bone-implant interface mechanics of in vivo bio-inert ceramics Biomaterials, 1993, 14, 1173-1179,</p>
	<p>K. Hayashi, T. Inadome, T. Mashima, Y. Sugioka Comparison of bone-implant interface shear strength of solid hydroxyapatite and hydroxyapatite-coated titanium implants J. Biomed. Mater,Res., 1993, 27, 557-563</p>
	<p>林 和生 骨—インプラント界面に応用される生体材料の開発 生体材料,11 ,180-185</p>
1992	<p>K. Hayashi, N. Matsuguchi, K. Uenoyama, Y. Sugioka Reevaluation of the biocompatibility of bioinert ceramics in vivo Biomaterials, 1992, 13, 195-200,</p>
1991	<p>K. Hayashi, K. Uenoyama, N. Matsuguti, Y. Sugioka Quantitative analysis of in vivo tissue responses to titanium-oxide and hydroxyapatite-coated titanium alloy J. Biomed. Mater. Res., 1991, 25,515-523</p>

1990 K.Hayashi, I. Noda, K. Uenoyama, Y. Sugioka
Breakdown corrosion potential of ceramic coated metal implants
J. Biomed. Mater. Res., 1990, 24,1111-1113,

1989 K. Hayashi, K. Uenoyama, N. Matsuguchi, S. Nakagawa, Y. Sugioka
The affinity of bone to hydroxyapatite and alumina in experimentally induced osteoporosis
J. Arthroplasty, 1989, 4,257-262,

K. Hayashi, N. Matsuguchi, K. Uenoyama, T. Kanemaru, Y. Sugioka
Evaluation of metal implants coated with several types of ceramics as biomaterials
J. Biomed. Mater.Res., 1989, 23, 1247-1259,
