

生化学講座（代謝生化学）

学術論文

- 1) Hara N, Yamada K, Shibata T, Osago H, Hashimoto T, Tsuchiya M: Elevation of cellular NAD levels by nicotinic acid and involvement of nicotinic acid phosphoribosyltransferase in human cells. *The journal of biological chemistry* 282(34): 24574-24582, 2007
- 2) Hattori S, Dhar DK, Hara N, Tonomoto Y, Onoda T, Ono T, Yamanoi A, Tachibana M, Tsuchiya M, Nagasue N: FR-167653, a selective p38 MAPK inhibitor, exerts salutary effect on liver cirrhosis through downregulation of Runx2. *Laboratory Investigation* 87(6): 591-601, 2007
- 3) Kuwata S, Mori R, Yotsumoto T, Uchio Y: Flexor tendon repair using the two-strand side-locking loop technique to tolerate aggressive active mobilization immediately after surgery. *Clinical Biomechanics* 22: 1083-1087, 2007
- 4) Osago H, Terashima M, Hara N, Yamada K, Tsuchiya M: A new detection method for arginine-specific ADP-ribosylation of protein - A combinational use of anti-ADP-ribosylarginine antibody and ADP-ribosylarginine hydrolase. *Journal of Biochemical and Biophysical Methods* 70: 1014-1019, 2008
- 5) Yamada, K, Miyazaki, T, Shibata, T, Hara, N, Tsuchiya, M: Simultaneous measurement of tryptophan and related compounds by liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography B* 867(1): 57-61, 2008
- 6) 原伸正、土屋美加子: 高脂血症薬ニコチン酸とメタボリックシンドローム. *島根医学別冊* 28(2): 38180, 2008
- 7) 内尾祐司、森 隆治、熊橋伸之、桑田 卓、今出真司: 膝蓋骨試験機による膝蓋骨内側支持機構の生体力学的評価. *膝* 33(2): 283-286, 2008
- 8) 熊橋伸之、清村真道、桑田 卓、岩佐潤二、内尾祐司: 治療に難渋した膝離断性骨軟骨炎の 1 例. *中部日本整形外科災害外科学会雑誌* 51(6): 1153-1154, 2008

学会発表

- 1) 桑田 卓、内尾祐司、岩佐潤二、小松 史、越智光夫: 2重束前十字靭帯再建術における各線維束の張力変化. 第108中部日本整形外科学会災害外科学会. 広島、2007年4月
- 2) 桑田 卓、内尾祐司、岩佐潤二、大饗和憲、小松 史: 2重束前十字靭帯再建術の生体力学的検討. 第80回日本整形外科学会学術総会. 神戸、2007年5月
- 3) 桑田 卓、岩佐潤二、平松由美子、蓼沼 拓、馬庭壮吉、内尾祐司: 前十字靭帯損傷膝および再建膝における重心動揺性と関節固有感覚の検討. Combined Congress of JOSKAS 2007. 札幌、2007年6月
- 4) 清村真道、熊橋伸之、桑田 卓、四本忠彦、岩佐潤二、内尾祐司: 治療に難渋した膝離断性骨軟骨炎の1例. 第47回山陰整形外科集談会. 松江、2007年6月
- 5) 桑田 卓、岩佐潤二、熊橋伸之、蓼沼 拓、内尾祐司: 前十字靭帯再建術後の膝安定性と重心動揺性について. 第26回山陰膝関節研究会. 米子、2007年9月
- 6) 熊橋伸之、岩佐潤二、桑田 卓、小松 史、内尾祐司: Interference screwを用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術の検討. 第26回山陰膝関節研究会. 米子、2007年9月
- 7) 宮寄健史、山田和夫、原 伸正、長子晴美、柴田朋子、小割健太郎、秋山恭彦、土屋美加子、森竹浩三: グリオーマ細胞株における Indoleamine 2,3 dioxygenase の強制発現がもたらす効果. 第66回日本脳神経外科学会総会. 東京、2007年10月
- 8) 熊橋伸之、内尾祐司、岩佐潤二、桑田 卓、小松 史: TJ スクリュー (Interference screw)を用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術の検討. 第109回中部日本整形外科学会災害外科学会・学術集会. 奈良、2007年10月
- 9) 桑田 卓、内尾祐司、森 隆治、蓼沼 拓、今出真司、河野通快: 自家骨製ネジにより治療を行った舟状骨骨折後偽関節の1例. 第109回中部日本整形外科学会災害外科学会・学術集会. 奈良、2007年10月
- 10) 土屋美加子: ADP-リボシル転移酵素のほ乳動物における内在性標的タンパク質の検索. 第410回ビタミンB研究協議会. 京都、2007年11月
- 11) Miyazaki T, Yamada K, Hara N, Osago H, Shibata T, Kowari K, Akiyama Y, Moritake K, Tsuchiya M: The feature of kynurenine pathway and the role for

indoleamine 2,3 dioxygenase in glioma. 5th Meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology. Istanbul, November, 2007

- 12) 井上尊人、岩佐潤二、熊橋伸之、桑田 卓、内尾祐司: 骨端線閉鎖前の脛骨顆間隆起骨折の3例. 第40回中国・四国整形外科学会. 徳島、2007年11月
- 13) Hara N, Shibata T, Yamada K, Osago H, Tsuchiya M: Nicotinic acid elevates cellular NAD levels and protects cells against oxidative stress. 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会. 横浜、2007年12月
- 14) Yamada K, Shibata T, Hara N, Osago H, Tsuchiya M: Analysis of nicotinamide riboside on NAD⁺ metabolism in mammalian cells. 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会. 横浜、2007年12月
- 15) 桑田 卓、熊橋伸之、岩佐潤二、内尾祐司、越智光夫、安達伸生: 関節鏡視下に切除し得た大腿骨遠位骨幹端外骨腫の1例. 第20回関西関節鏡・膝研究会. 大阪、2008年3月
- 16) 桑田卓、熊橋伸之、清村真道、内尾祐司: 小児大腿骨遠位骨端部骨髄炎の1例. 第4回島根小児整形外科研究会. 松江、2008年4月
- 17) 熊橋伸之、清村真道、桑田 卓、岩佐潤二、内尾祐司: 治療に難渋した膝離断性骨軟骨炎の1例(ポスター). 第110回中部日本整形外科災害外科学会学術集会. 大津、2008年4月
- 18) 蓼沼 拓、岩佐潤二、桑田 卓、熊橋伸之、内尾祐司、越智光夫: dGEMRIC・T2mapping法を用いた自家培養軟骨移植術後の評価. 第110回中部日本整形外科災害外科学会学術集会. 大津、2008年4月
- 19) 熊橋伸之、岩佐潤二、桑田 卓、内尾祐司、小松史(ポスター): 反復性膝蓋骨脱臼に対し Interference screwを用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術の成績. 第81回日本整形外科学会学術総会. 札幌、2008年5月
- 20) 蓼沼 拓、岩佐潤二、桑田 卓、熊橋伸之、内尾祐司、越智光夫: dGEMRIC・T2 mapping法を用いた自家培養軟骨移植術後評価の検討(ポスター). 第81回日本整形外科学会学術総会. 札幌、2008年5月
- 21) 桑田 卓、内尾祐司、森 隆治、岩佐潤二、熊橋伸之、江草典政: 膝蓋骨動揺計の開発と内側膝蓋大腿靭帯の力学的評価. 第81回日本整形外科学会学術総会. 札幌、2008年5月
- 22) 馬庭壮吉、蓼沼 拓、桑田 卓、熊橋伸之、内尾祐司: 膝前十字靭帯再々

建術の後療法と治療成績. 第 45 回日本リハビリテーション医学会学術集会.
横浜、2008 年 6 月

- 23) 内尾祐司、森 隆治、桑田 卓、熊橋伸之: 膝蓋骨試験機による膝蓋骨内側支持機構の生体力学的評価. Combined Congress of JOSKAS 2008. 東京、2008 年 6 月
- 24) 熊橋伸之、岩佐潤二、桑田 卓、内尾祐司、小松 史: 反復性膝蓋骨脱臼に対し Interference screw を用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術の検討. Combined Congress of JOSKAS 2008. 東京、2008 年 6 月
- 25) 桑田 卓、熊橋伸之、岩佐潤二、蓼沼 拓、今出真司、内尾祐司: 2 重束前十字靭帯再建術の初期固定張力の変化と術後関節鏡評価. Combined Congress of JOSKAS 2008. 東京、2008 年 6 月
- 26) 蓼沼 拓、岩佐潤二、桑田 卓、熊橋伸之、内尾祐司、越智光夫: 遅延 Gadolinium 造影 MRI・T2map 法を併用した自家培養軟骨細胞移植術後の評価 (ポスター). Combined Congress of JOSKAS 2008. 東京、2008 年 6 月
- 27) 熊橋伸之、岩佐潤二、桑田 卓、今出真司、内尾祐司: 一束膝前十字靭帯再建術後の再断裂に対する再再建術における問題点と治療成績. Combined Congress of JOSKAS 2008. 東京、2008 年 6 月
- 28) 桑田卓、熊橋伸之、山本宗一郎、内尾祐司: 関節リウマチに合併した巨大膝窩嚢腫の 1 例. 第 8 回日本リウマチ財団中国・四国リウマチ外科セミナー. 岡山、2008 年 7 月
- 29) Hara N, Yamada K, Shibata T, Osago H, Tsuchiya M: NAD biosynthesis from nicotinic acid in mammalian cells. NAD2008. Hamburg, September, 2008
- 30) Yamada K, Hara N, Shibata T, Osago H, Tsuchiya M: Establishment of a method to measure NAD⁺-related metabolites by liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry. NAD2008. Hamburg, September, 2008
- 31) 熊橋伸之、森 隆治、岩佐潤二、桑田 卓、内尾祐司: Interference screw を用いた内側膝蓋大腿靭帯再建術の術後成績 膝蓋骨試験機を用いた術前後評価 . 第 27 回山陰膝関節研究会. 米子、2008 年 9 月
- 32) 桑田 卓、熊橋伸之、山本宗一郎、内尾祐司: 関節リウマチに合併した巨大膝窩嚢腫の 1 例 (ポスター). 第 111 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会. 金沢、2008 年 10 月
- 33) 香川亮介、山口英敏、山本宗一郎、桑田 卓、馬庭壮吉、内尾祐司: 転位

- の大きな病的骨折を伴う大腿骨近位部嚢胞性病変の1例. 第111回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会. 金沢、2008年10月
- 34) 土屋美加子: ヒトグリオーマ細胞におけるインドールアミン2, 3-ジオキシゲナーゼの役割. 第414回ビタミンB研究協議会. 京都、2008年11月
- 35) 熊橋伸之、森 隆治、桑田 卓、岩佐潤二、内尾祐司: 反復性膝蓋骨脱臼に対するElmslie-Trillat法の長期術後成績. 第35回日本臨床バイオメカニクス学会. 大阪、2008年11月
- 36) 真子卓也、熊橋伸之、桑田 卓、岩佐潤二、内尾祐司: 4歳児に発生した半月板嚢腫の1例. 第41回中国・四国整形外科学会. 高知、2008年11月
- 37) Hara N、Yamada K、Osago H、Shibata T、Tsuchiya M: NAD biosynthesis is regulated by the cellular energy status at the first steps. 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会. 神戸、2008年12月
- 38) 山田和夫、原 伸正、柴田朋子、長子晴美、川上浩平、山田高也、土屋美加子: 哺乳動物のNAD⁺レベル上昇におけるニコチン酸、ニコチンアミドリボシドの役割. 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会. 神戸、2008年12月
- 39) Terashima M、Takahashi M、Davis T、Shimoyama M、Urano T、Tsuchiya M: Identification of a new regulatory domain in arginine-specific ADP-ribosyltransferase 7 (Art7). 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会. 神戸、2008年12月
- 40) 今出真司、熊橋伸之、桑田 卓、内尾祐司、西 英明: 膝後十字靭帯付着部裂離骨折の術後成績. 第50回山陰整形外科集談会. 松江、2008年12月
- 41) 長子晴美: 質量分析計によるADP-リボシル化タンパク質の同定法の確立. 第31回生理学技術研究会・第20回生物学技術研究会. 岡崎、2009年2月