



東海大学大学院
医学研究科

教員紹介

領域(医学部組織)
整形外科

専門分野キーワード



教員氏名 内山 善康(うちやま よしやす)
取得学位 博士(医学)
現在の身分(役職名) 教授
専門分野 肩関節外科学、外傷学、スポーツ医学、再生医療
現在の研究課題 肩関節疾患の臨床研究
四肢外傷治療の臨床研究
骨格筋間質幹細胞を利用した組織再生治療法の開発
所属学会 日本整形外科学会、日本肩関節学会、日本骨折治療学会、日本整形外科スポーツ医学会等

研究内容

肩関節疾患・外傷に対する新規治療法の開発や従来から行われている治療法の長期成績など肩関節疾患に関する臨床成績の調査、疾患原因解明のための画像所見の検討や体組成の検討などを行っている。

また四肢外傷治療のインプラント開発や術後成績の検討、骨折治療のナビゲーション手術の可能性、重度外傷治療の標準化治療法の開発など先端医療を含めた外傷治療法の可能性について研究を行っている。

さらに生体構造機能学 玉木哲朗教授と共同し骨格筋間質幹細胞(SK-34、SK-DN細胞)を利用した組織再生治療法の開発を整形外科が扱う骨、末梢神経、腱などに応用可能かを検討している。したがって関節外科学を中心に現在行われている治療法に組織再生を組み合わせることで患者侵襲の低減と更なる治療成績の向上を目指し研究を行っている。

主要論文

1. Y.Uchiyama, A.Handa, E.Shinpuku, H.Omi, H.Hashimoto, E.Shimpuku, T.Imai, N.Takatori, M.Watanabe Locking versus Nonlocking Superior Plate Fixations for Displaced Midshaft Clavicle Fractures: A Prospective Randomized Trial Comparing Clinical and Radiographic Results. 2021; J Orthopedic Sci. 26:1094-1099
2. N.Takatori, Y.Uchiyama, T.Imai, M.Watanabe Long-term outcomes of open modified inferior capsular shift for traumatic anterior shoulder instability: over 20 years of follow-up. 2021; J Shoulder Elbow Surg. in press
3. T.Ukai, K.Hamashashi, Y.Uchiyama, Y.Kobayashi, M.Watanabe Retrospective analysis of risk factors for deep infection in lower limb Gustilo-Anderson type III fractures. 2020; J Orthop Traumatol. 21:10 <https://doi.org/10.1186/s10195-020-00549-5>
4. Y.Kobayashi, Y.Uchiyama, T.Ishii, D.Nakajima, S.Yanagisawa, I.Saito, M.Watanabe Using blood glucose and lactate levels for early detection of venous congestion following a free flap procedure for lower extremity open fractures. European Journal of Trauma and Emergency Surgery 2021 <https://doi.org/10.1007/s00068-021-01831-9> in press
5. Y.Uchiyama, T.Tamaki, M.Masuda, J.Mochida. Osteogenic Differentiation of Skeletal Muscle In A Murine Model of Tibial Bone Fracture. 2016; Stem Cell Res Th. 1(1)