

研究課題名	膝半月板組織の組織学的分子生物学的検討
研究の意義・目的	膝半月板は外傷、先天性奇形、加齢などによる変性によって損傷し、半月板損傷に対する治療はその損傷部位、損傷程度によって半月切除と半月縫合術が使い分けられています。半月板自体の治癒、組織修復は困難で、臨床上では半月板を切除することが多い。半月板の治癒がどのように起こるのか、半月板の質の評価をする方法の確立もされていません。また半月板自体に様々な形態学的異常があり（円板状半月板）、その組織像は正常半月板と異なると言われていますが、損傷による変性の程度と治癒しやすさについても不明です。よって、術前検査と術中損傷、損傷半月板の組織学的特徴をつかむことで、治癒しやすい半月板かどうかを予測できる可能性があります。手術中の損傷した半月板は一部切除することが多く、その組織を用いた解析を行うことで、術中の半月板治癒の予測とより確実な半月板縫合術の成績向上に寄与すると考えられます。本研究は多施設共同研究であり、宮崎大学、香川大学、広島大学、東京大学、弘前大学に情報の提供を行います。各大学へ情報を提供するさいには、解析した情報のみを追跡可能な方法での輸送を行う、もしくはパスワードを設定した電磁媒体で送付を行います。
研究を行う期間	機関の長の実施許可日 ～ 2030 年 12 月
研究協力を お願いしたい方 (対象者)	2025 年 4 月～2025 年 12 月に大阪公立大学医学部附属病院の整形外科へ、膝外側半月板損傷のため受診された方のうち、過去に実施した研究（「膝半月板組織の組織学的分子生物学的検討」承認番号 3483 及び「膝半月板組織の組織学的分子生物学的検討」承認番号 2025-006）にご協力いただいた方が対象となります。
協力をお願いしたい 内容と研究に使わせ ていただく試料・情 報等の項目	過去にご協力いただいた研究（「膝半月板組織の組織学的分子生物学的検討」承認番号 3483 及び膝半月板組織の組織学的分子生物学的検討」承認番号 2025-006）でご提供いただいた下記項目を本研究に使用させてください。 患者基本情報：年齢、性別、診断名、病歴、身体所見：身長、体重、疼痛部位、McMurray テスト、関節水腫の有無、術前後筋力、画像検査結果：膝X線、MRI、手術情報：手術までの経過、術中所見、関節鏡所見、術中関節鏡所見、アンケート（紙媒体）：Lysholm、IKDC、KOOS、半月板JOA、H-E染色、toluidine blue染色、電子顕微鏡所見、免疫染色、発現タンパク分析
試料・情報の 提供を行う機関の名 称及びその長の氏名 (提供元について)	機関名：宮崎大学医学部附属病院 機関の長の氏名：病院長 盛武 浩 機関名：香川大学医学部附属病院 機関の長の氏名：杉元 幹史 機関名：広島大学医学部附属病院 機関の長の氏名：安達 伸生 機関名：東京大学医学部附属病院 機関の長の氏名：久米 春喜 機関名：弘前大学医学部附属病院

	機関の長の氏名：石橋 恭之
提供する試料・ 情報の取得の方法	診療の過程で得られた診療情報
提供する試料・ 情報を用いる研究に 係る研究責任者	【研究責任者】 大阪公立大学医学部附属病院 整形外科 特任教授 橋本 祐介 ＜共同研究機関＞ 宮崎大学医学部 感覚運動医学講座整形外科学分野 氏名：田島卓也 香川大学医学部 整形外科学講座 氏名：石川正和 広島大学大学院医系科学研究科 整形外科学 氏名：安達伸生 東京大学大学院医学研究科 整形外科学 氏名：武富修治 弘前大学大学院医学部附属病院 リハビリテーション科 氏名：木村由佳 千葉大学大学院医学研究院 整形外科 氏名：坂本卓弥 三重大学大学院医学系研究科 スポーツ整形外科学 氏名：西村明展
個人情報の取り扱い	この研究にご参加いただいた場合、あなたから提供された診療情報などのこの研究に関するデータは、すぐには個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されます。 この研究から得られた結果が、学会や医学雑誌などで公表されることはあります。このような場合にも、あなたのお名前など個人情報に関することは含まない形で公表されます。
本研究の 利益相反	利益相反の状況については研究者等が利益相反マネジメント委員会に報告し、その指示を受けて適切に管理します。本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企

	業等はありません。
研究に協力を したくない場合	診療情報が当該研究に用いられることについてご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも不利益を受けることはありません。
連絡先	研究機関：大阪公立大学大学院医学研究科 所属：整形外科学 研究責任者 橋本 祐介 住所 大阪市阿倍野区旭町 1-4-3 電話 : 06-6645-3851 FAX : 06-6646-6260 E-mail: gr-med-seikei@omu.ac.jp