

ひざ関節機能性表示：カツオエラスチン

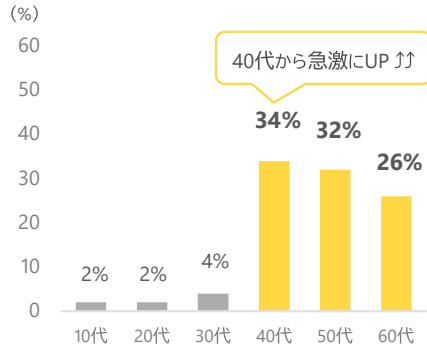
ひざ機能性表示

カツオ由来エラスチンペプチドには ひざ関節に違和感を持つ健康な中高年の **ひざ関節の動きをサポートし、ひざ関節の違和感を和らげる機能** があることが報告されています。

ひざの痛みのお悩みについて

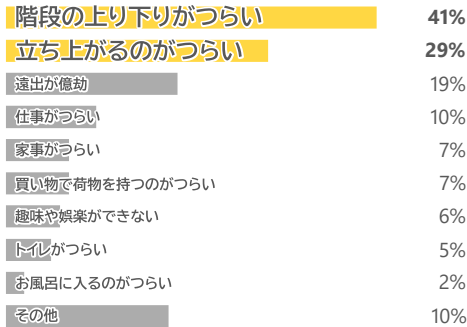
生化学工業(株)による膝の痛みを抱える40代、50代、60代の男女各100名ずつを対象にしたアンケート結果より
<https://www.ehiza.jp/ja/satisfaction/report01.html>

ひざが痛むようになった年代 (n=600)



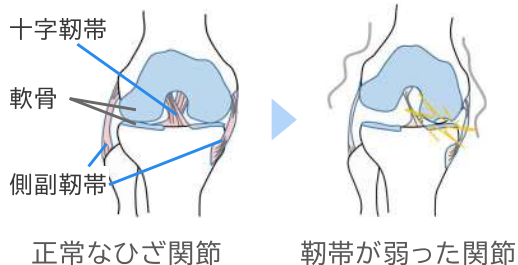
ひざの痛みを自覚する方は
40代から急激に増加

ひざの痛みで困ること (複数回答)



「階段の上り下り」「立ち上がり時」の
ひざの痛みにお悩んでいる方が多数・・・

エラスチンとひざの関係



膝十字靭帯のエラスチン含量: 約20%

靭帯のエラスチンは加齢に伴って劣化・損傷し、関節が不安定に・・・

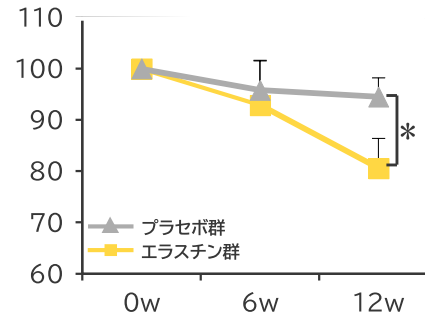
不安定な関節は軟骨がすり減りやすくなり、ひざの痛みが生じる

膝の安定化にはエラスチンの摂取が重要！

カツオエラスチンのヒト臨床試験(SR)

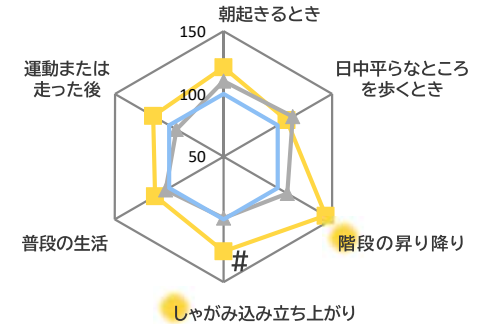
掲載論文(査読付):機能性食品と薬理栄養 11,97-108(2017)より
対象者:45歳以上75歳以下の男女 摂取量:75mg/日 摂取期間:12週間

JKOM ※スコア (Ⅱ～Ⅳ合計)



Mean ± SE 群間比較: unpaired t test (vs プラセボ) # : p<0.1 * : p<0.05

日誌(12w)



Ⅱ. 膝の痛みやこわばり
Ⅲ. 日常生活の状態
Ⅳ. ふだんの活動など

スコア合計値が
有意に低下！

「しゃがみ込み立ち上がり」の
体感が **改善傾向** あり！

※JKOM… 膝の健康状態がQOLに与える影響度の評価指標 下がれば影響 減

膝関節の体感が改善！

エラスチンとは

膝の靭帯では伸縮性をサポートし、膝関節を安定させている！
膝関節の違和感の軽減により、しなやかな関節をサポート！



年齢によるお悩みに役立つ商品開発に
カツオエラスチン はいかがでしょうか？



エラスチン：
血管・肌・膝関節・バスト・肺機能
ヒシエクス：
抗糖化・肌・血糖値・頻尿・毛髪・脂質代謝
アスコフィランHS：
肺炎・免疫力・血糖値・口臭・ダイエット

お問合せ・サンプル依頼
林兼産業株式会社
機能食品販売課

TEL: 083-267-1837

mail: kinou_info@hayashikane.co.jp



機能性紹介HP

(資料:2312-2)