

## ロコモティブシンドローム

(関節疾患・骨粗しょう症)

### ロコモティブシンドロームとは

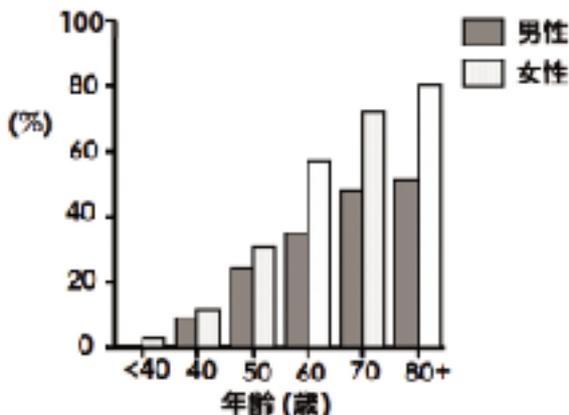
- ・「運動器症候群」とも言われ、2007年日本整形外科学会により提唱された
- ・主に加齢による運動器（骨、関節、筋肉など）の障害のため、  
**移動能力が低下し、要介護リスクの高まった状態**のこと
- ・高齢者の「**要介護認定**」の原因は、**4位が関節疾患、5位が転倒・骨折**であり、合計すると1位の脳血管疾患にほぼ匹敵



### 患者数 ⇒ 市場性

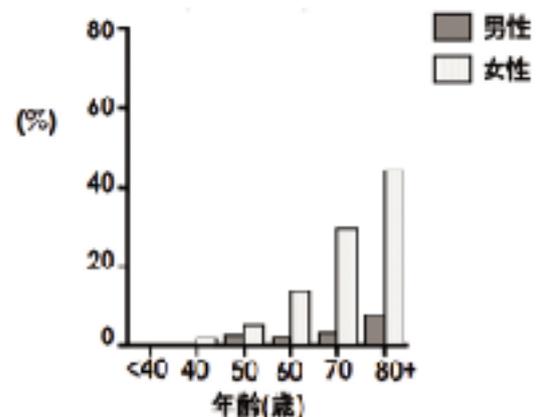
- ・推定患者数は**4700万人**（男性2100万人、女性2600万人）

【変形性関節症（ひざ）の有病率】



(2009年 東京大学医学部附属病院 疫学調査)

【骨粗しょう症（腰椎）の有病率】



(2009年 東京大学医学部附属病院 疫学調査)

### ロコモ対策素材

タラ根皮 (タラコンピ)

コンドロイチン硫酸吸収向上

唐独活 (シシウド)

即効性鎮痛・血流改善・抗炎症

⚠ この資料は業者間取引用の説明資料です。一般消費者の方への販促資料としてはお使いにならないようお願いいたします。



健やかな未来を創る自然の力  
**福田龍株式会社**

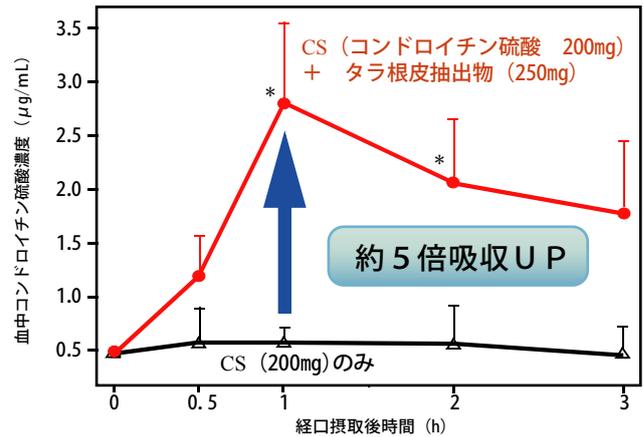
(お問い合わせ) 〒530-0047 大阪市北区西天満1-5-11  
TEL: 06-6364-5861 FAX: 06-6364-6562  
URL: www.fukudaryu.co.jp

## タラ根皮 (タラコンピ)

植物名 : ウコギ科 タラノキ (樹皮・根皮)  
学名 : *Aralia elata*

- ・日本、朝鮮半島、中国北部に分布する落葉低木樹
- ・古来より**関節痛**や**滋養強壮**に使用されている
- ・**コンドロイチン硫酸の吸収を約5倍向上**  
(*Biol. Pharm. Bull.*, 2005, 28, 1043-8)

### 【コンドロイチン硫酸吸収向上作用】 (ラット同時摂取時)

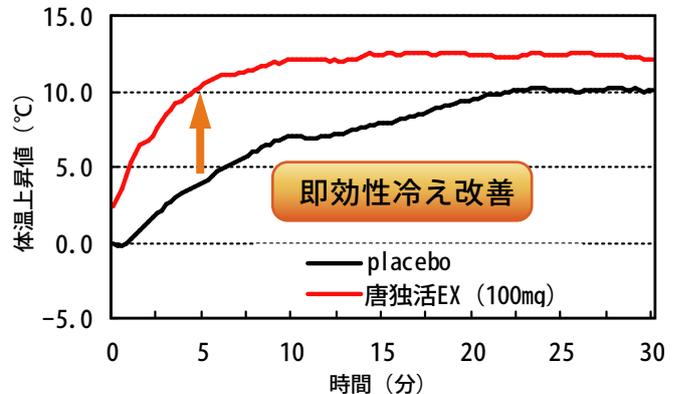


## 唐独活 (シシウド)

植物名 : セリ科 シシウド (根茎)  
学名 : *Angelica pubescens*

- ・日本本州～九州山地、中国中部～南西部に分布する多年草
- ・古来より**関節痛**や**冷え症**に使用されている
- ・**即効性の血流改善**作用がある (ヒト試験)
- ・**即効性の鎮痛・抗炎症**作用がある  
(*Planta Med.*, 1995, 61, 2-8  
*Chem. Pharm. Bull.*, 1985, 33, 5351-4)

### 【末端体表温度変化】 (摂取30分後低温負荷、左手薬指)



## 新処方例

### 既存処方例

- ・コンドロイチン硫酸 : 1000mg/day
- ・グルコサミン塩酸塩 : 1000mg/day
- ・デビルズクローエキス : 300mg/day

➡ Total : 2300mg/day

### 新処方例

- ・コンドロイチン硫酸 : 200mg/day
- ・グルコサミン塩酸塩 : 1000mg/day
- ・タラ根皮乾燥エキス : 200mg/day
- ・唐独活乾燥エキス : 100mg/day

コンドロイチン硫酸吸収向上  
コンドロイチン硫酸の  
配合量を1/5に!

鎮痛・抗炎症・血流改善  
⇒ 即体感性!

➡ Total : 1500mg/day

- ☑ **摂取日量の大幅な削減が可能!**
- ☑ **即体感性あり! (鎮痛・血流改善)**

⚠ この資料は業者間取引用の説明資料です。一般消費者の方への販促資料としてはお使いにならないようお願いいたします。



健やかな未来を創る自然の力  
**福田龍株式会社**

(お問い合わせ) 〒530-0047 大阪市北区西天満1-5-11  
TEL : 06-6364-5861 FAX : 06-6364-6562  
URL : www.fukudaryu.co.jp