



都木 靖彰 「魚類加工副生物中のコラーゲン, コンドロイチンの有効活用」
 水産科学研究院海洋応用生命科学部門・増殖生物学分野 email: takagi@fish.hokudai.ac.jp
 内線 14-5550 出身地 群馬県



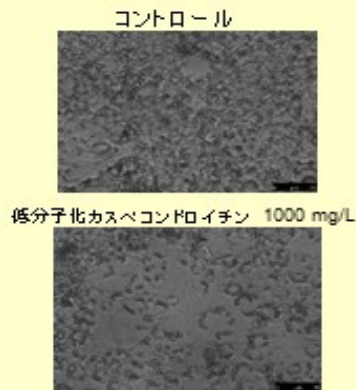
化粧品「高保水性, 抗酸化性, 細胞活性化」
 魚コラーゲンで化粧品をつくる



コラーゲンは生体内で線維を形成→コラーゲン線維の高機能な足場で培養

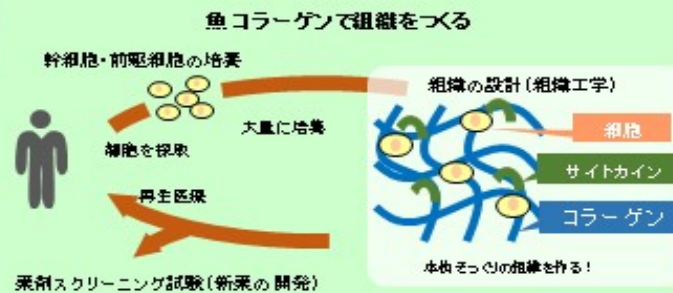
健康食品「食べて健康になる」

コンドロイチンの抗肥満効果

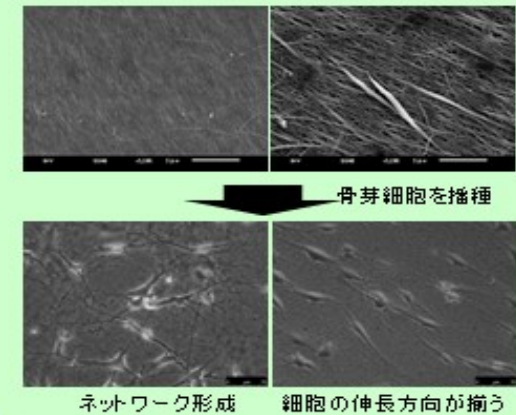


脂肪細胞における脂肪蓄積を抑制

組織工学「細胞を制御する」



コラーゲン線維コート(2種類の方法を開発)



<社会実装への可能性> (3点以内)

機能性食品

組織工学用細胞足場基材

機能性化粧品, 創傷被覆材
 (褥瘡予防など)