ブースNo

53

筑波大学
University of Tsukuba

大学機関概要

■ 代 表 者 / 坂本 和一 センター長
■ 所　　属 / 健幸イノベーション開発研究センター
■ 専門分野 / 健康長寿、分子細胞生物学、栄養学

国立大学法人 筑波大学

健幸イノベーション開発研究センター

TEL:029-853-4676 / FAX:029-853-4676
http://kazlab-sirtuin.net
〒305-8572
茨城県つくば市天王台1-1-1

RDC Weli

PR 販路 産学 情報 人材

健康長寿社会の実現に向けて～予防医学と抗老化～

▶ 研究内容の特徴

健康長寿をテーマに予防医学やアンチエイジングに働く機能因子の探索と解析を行う。企業と連携し、食品や化粧品などの開発に向けた応用研究も行なう。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

サーチュインを始めとする種々の長寿遺伝子をマーカーにして、植物や動物、微生物、発酵食品等から個体寿命や生殖、運動性、ストレス耐性などに作用する機能因子を探索する。代替モデル生物（線虫）を用いた機能分子の機能性探索（一次）、培養細胞を用いた作用機序解析（二次）およびマウス等を用いた機能性評価（三次）によりアンチエイジングや抗生活習慣病に対する機能性を評価する。

ココがスゴい！