



## 大学機関概要

- 代表者 / 武政 徹 教授
- 所属 / 体育系
- 専門分野 / 運動生理学、分子生物学

## 国立大学法人 筑波大学 「アスレチコオミックス研究」 はじめました

TEL:029-853-2622 / FAX:029-853-2622

〒305-8574

茨城県つくば市天王台1-1-1

体育科学系棟A301



## PR 販路 産学 情報 人材 日本人の健康寿命を延伸する新たなストラテジ

### ▶ 研究内容の特徴

超健康体ともいえるエリートアスリートの体で起こっていることを詳細に検討し、それを一般の方々の健康のために役立てようとする試みです。

### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

エリートアスリートが運動を行ったときに血液中に分泌される成分(エクサカインといいます)には、細胞の代謝を上げ、エネルギーを効率よく作らせる効果を持つものがあることがわかってきました。もし、このような効果を持つエクサカインを代謝が落ちてしまっている方に供給することができれば、その方がエネルギーに満ちあふれ、元気になる可能性があります。健康弱者の救済は日本人の健康寿命の延伸につながり、現在日本で膨れ上がる医療費を大幅に減らす可能性もあります。

## ココがスゴい!

## アスリートからの贈りもの 「感動と勇気」だけでいいんですか？



エリートアスリートが持っている  
「超健康体」の秘密を明らかにし、  
それを国民の豊かな生活のため  
フィードバックしたい



注目しているのは**遺伝子、血液、腸内細菌**など