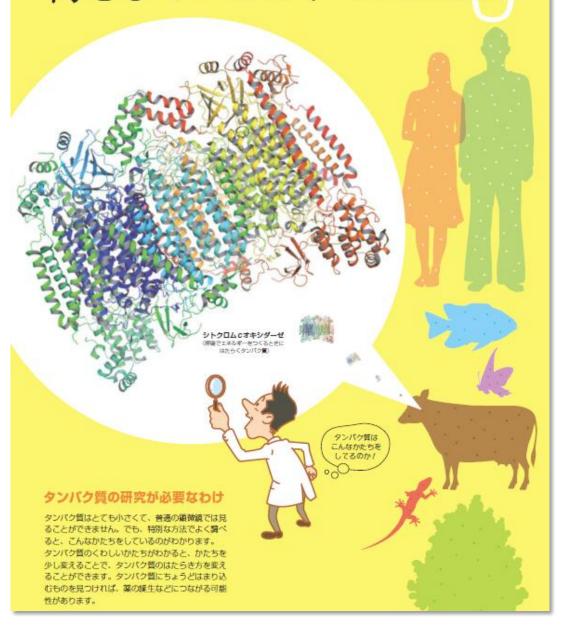
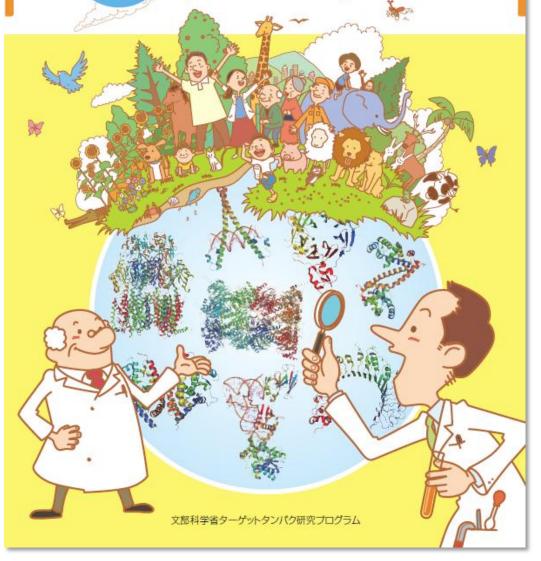
タンパク質って何をしているの?

タンパク質は筋肉や髪の毛をつくっているだけではありません。私たちの体や、 動植物の体のなかには、たくさんのタン パク質があって、生きるのに必要なエネ ルギーをつくったり、病原菌と戦ったり と、さまざまなはたらきをしています。



タンパク質のかたちと はたらきを調べると わかるの?



タンパク質の研究はくらしにつながる大切な基礎研究です

「ターゲットタンパク研究プログラム」は、生命科学の進歩や私たちの将来に とって重要なタンパク質の研究に取り 組んでいます。



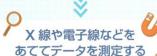
タンパク質のかたちはどうやって調べるの?

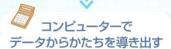
タンパク質を用意する















ある













データを測定するには、 とても大がかりな装置が必要

タンパク質のはたらきはどうやって調べるの?



目的のタンパク質をもった生物と、 もたない生物の性質を比べる



本資料は、2010年発行のリーフレットを Web ブラウザーで見易く A4 の用紙に印刷し易く 整形した資料です

タンパク質のかたちとはたらきの研究は、世界各国でさかんに行われています。 このリーフレットでは、文部科学省「ターゲットタンパク研究プログラム」の成 果を中心に、研究を紹介しています。

タンパク質の研究と、「ターゲットタンパク研究プログラム」についてもっとく わしく知りたい方は、ホームページと以下のパンフレットもご覧下さい。





tanpaku_pamphlet_01.pdf

http://www.tanpaku.org/pdf/material/ http://www.tanpaku.org/pdf/material/ tanpaku_pamphlet_02.pdf

文部科学省研究振興局ライフサイエンス課

〒100-8959 東京都千代田区霞が関 3-2-2 TEL: 03-5253-4111(代表) FAX: 03-6734-4109

ターゲットタンパク研究プログラム事務局

〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1 東京大学大学院農学生命科学研究科内 TEL: 03-5841-5167 FAX: 03-5841-8031

http://www.tanpaku.org/

平成22年3月作成