

ON A I S T 先端科学館 (<http://museum.naist.jp/>)

大学の取り組む先端研究の成果をネット上で照会。

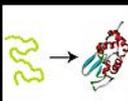
最新の研究テーマについてイラストや写真により分かりやすく説明しており、メールで研究者に質問できる。

奈良先端科学技術大学院大学付属
NAIST 先端科学館 WEB

観る



ゲノムDNAの合成とその制御をする酵素



タンパク質は立体構造を形成して機能する



微生物の遺伝解析とバイオテクノロジーへの応用



花を咲かせる遺伝子

● 観たい／知りたい／学びたい項目を選んでください



遺伝子
タンパク質



細胞
テクノロジー



デバイス
物理



化学 生物



エビキタス
メディア



バイオ
イメージング



準備 中

ENTRANCE
エントランス

MUSEUM HALL
ミュージアムホール

NEWS
ニュース

EVENT
イベント

LINK
リンク

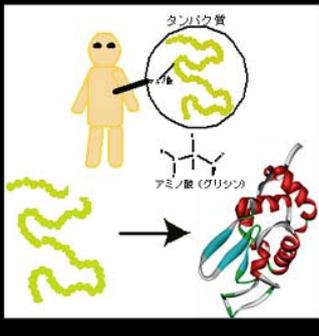
SITE MAP
サイトマップ

GUIDE
ガイド

Copyright (C)2006 NARA INSTITUTE OF SCIENCE and TECHNOLOGY.

奈良先端科学技術大学院大学付属
NAIST 先端科学館 WEB

学ぶ



タンパク質

タンパク質

アミノ酸 (グリシン)

タンパク質の立体構造をみる

タンパク質？
ひとのからだの中には数万種類とも言われるタンパク質が存在しています。それらはからだを作るのに使われたり、からだの中で起こる化学反応を助けたりするのに使われています。
しかしそんなたくさんの種類のタンパク質があるにもかかわらず、どのタンパク質もたった20種類のアミノ酸と呼ばれる物質を鎖のように長く(数百～数千個)つなげて作られています。

立体構造???
長くつながったアミノ酸の鎖は、からだの中でひもの様にたぐねと不規則な状態存在しているのではなく、それぞれのタンパク質に特有の形をとって存在しています。

生体高分子構造学講座

1/3
研究室
質問箱

ENTRANCE
エントランス

MUSEUM HALL
ミュージアムホール

NEWS
ニュース

EVENT
イベント

LINK
リンク

SITE MAP
サイトマップ

GUIDE
ガイド

◀ もどる

Copyright (C)2006 NARA INSTITUTE OF SCIENCE and TECHNOLOGY.