

参考: 公開サイト (<http://www.tanpaku.org/>)

TP Atlas (Targeted Proteins Research Program) 文科省
ターゲットタンパク研究プログラム

ホーム | 本プログラムについて | 情報検索・解析 | イベント | リンク | お問い合わせ

お知らせ・トピックス

NEC 科学技術振興機構 CREST および さきがけ 募集説明会のご案内

創薬等支援技術基盤プラットフォーム 利用受付を開始しました

構造ギャラリー

最近公開された構造 (2013/04/17 現在)。画像をクリックするとサマリー情報に、IDコードをクリックすると、PDB(Protein Data Bank)データベースで詳細情報にアクセスできます。

[2LMK] ESP1 [3VR9] QFR [3VRA] QFR [3VVI] TRPGz

本プログラムで取り組まれている膜たんぱく質など424の構造が公開されています (2013/04/17時点)。一覧のダウンロード(Excelファイル)は [こちら](#) から。なお、タンパク3000プロジェクト(2002 - 2006年度)で解析されたタンパク質に関する構造ギャラリーは、[こちら](#) からご覧になれます。

TPプレスリリース(研究)

NEC アフリカ睡眠病治療薬の候補化合物とターゲットタンパク質との複合体構造 (東大/北先生と京都工織大/原田先生のグループの成果) [2013年1月14日]

ZucchiniはpiRNAの産生に必須なリボヌクレアーゼである (東大/瀧木先生、慶応大/塩見先生のグループの成果) [2012年10月15日]

骨粗鬆症やがん転移に関与する分子モーターの複合体の仕組み (千葉大/村田先生のグループの成果) [2013年1月14日]

骨疾患や糖尿病発症に関わるタンパク質Enpp1の構造と機能 (東大/瀧木先生、東北大/青木先生、阪大/高木先生のグループの成果) [2012年10月15日]

TP論文オンライン

TP論文オンライン欄は最新のePub3件を掲示しています。

ABA signaling in stress-response and seed development.
Nakashima K, Yamaguchi-Shinozaki K. *Plant Cell Rep.* 2013 Mar 28.

Structural basis for the drug extrusion mechanism by a MATE multidrug transporter.
Tanaka Y, Hipolito CJ, Maturana AD, Ito K, Kuroda T, Higuchi T, Katoh T, Kato HE, Hattori M, Kumazaki K, Tsukazaki T, Ishitani R, Suga H, Nureki O. *Nature.* 2013 Mar 27.

公開サイト トップページ

データベースの例 (TPアトラス)

ターゲットタンパク研究の各課題につき、ネットワーク図上に、研究成果や関連する情報(構造情報、論文情報等)を整理したデータベース

Proteolytic system: proteasome (Keiji Tanaka)

TP Atlas HOME | Help

Investigator Proteins

Symbol Syno... P...

20S proteolytic core particles(CP)

POMP C13...
PSM... C21...
Psmg1 Dscr2
PSM... C7or...
PSM... C6or...
PUP2 DOA5
IRC25 DMP...
POC4 DMP1

19S regulatory particles(RP)

HSM3
NAS2
NAS6
RPN14
PAAF1 WD...
PSM...
PSM... KIAA...
PSM...
Rpn11 yjp5
RPN12 NIN1
Ubiquitination
Tetra...

Symbol	Syn...	Wiki	FullName	Org...	En...	U...	GNP	Stru...	Stru...	Stru...	TP ...	P ...	PCI
POMP	C13...		Proteasome maturation pr...	Ho...							na20s		
PSMG1	C21...	DS...	Proteasome assembly ch...	Ho...							na20s		
Psmg1	Dscr2		Proteasome assembly ch...	Mus...							na20s		
PSMG3	C7o...		Proteasome assembly ch...	Ho...							na20s		
PSMG4	C6o...		Proteasome assembly ch...	Ho...							na20s		