

POP into サイエンストーク

ピロリ菌

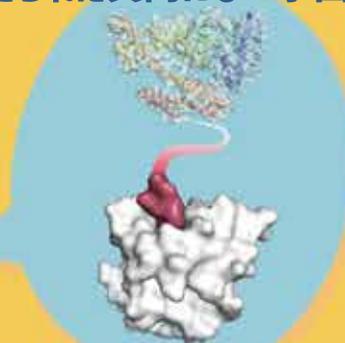
を

調べてみた。

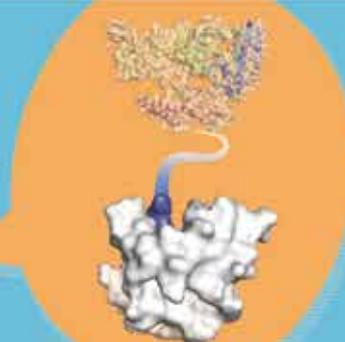
「ピロリ菌→胃がん」は世界の常識じゃない？
そもそも、KEKでピロリ菌ってどういうこと？
クレオ 3F 特設展示に寄せられた質問にも一挙回答！



H. pylori in Japan



H. pylori in Europe



2024
6/23 SUN. 参加無料
13:00-
つくば駅前トナリエ 0'セ 1F ブルシェ前広場

お話しするひと



KEK 物構研 構造生物学研究センター
センター長 千田 俊哉



サイエンスコミュニケーター
武田 真梨子

詳細

<https://www2.kek.jp/imss/event/2024/06/23popinto.html>



お問合せ

imss-press@ml.post.kek.jp

(KEK 物質構造科学研究所 広報室)



【主催】 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所

これまでの POP into サイエンス

この看板が
目印です。

つくば駅前の商業施設クレオ3階で、ちょっと立ち寄れる科学のスペース
『POP intoサイエンス』があなたをお待ちしています。



01 2022年6月～ 中和抗体あるときないとき

中和抗体(青)があれば新型コロナウイルスのタンパク質(赤)とヒトのタンパク質(黄)はくっつかないよ



からだの中にあるかもしれない
いろいろなタンパク質を拡大した模型

02 2022年11月～ 日本のピロリ菌とヨーロッパのピロリ菌

農研機構さんと
コラボ開始

ヒトのタンパク質(白)と
日本のピロリ菌が作るタンパク質(赤)
ヨーロッパのピロリ菌が作るタンパク質(青)
どちらがくっつきやすいかな?



03 2023年7月～ タンパク質結晶の作り方

からだの中ではたくさんのタンパク質が
はたらいているよ。タンパク質を結晶に
すると顕微鏡で見える大きさになるよ



顕微鏡をのぞいて
研究者気分♪

POP into サイエンスとは

トナリエつくばスクエア クレオ 3 階の一角にある、
気軽に立ち寄ってサイエンスにふれることのできる
特設展示ブースです。

KEK 物構研 構造生物学研究センター (SBRC) が
農研機構さんと合同で展示をしています。

ぜひ、のぞいてみてください。

04 2024年6月～(予定) タンパク質の立体構造を見る方法

