

# 新型コロナウイルスの弱点を明らかに。治療薬の開発を目指す！

～クラウドファンディングに挑戦～

北海道大学大学院先端生命科学研究所の西村紳一郎教授は、アカデミスト株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役 CEO：柴藤亮介）が運営する学術系クラウドファンディングサイト「academist（アカデミスト）」にて、7月7日（水）より支援金募集を開始します。

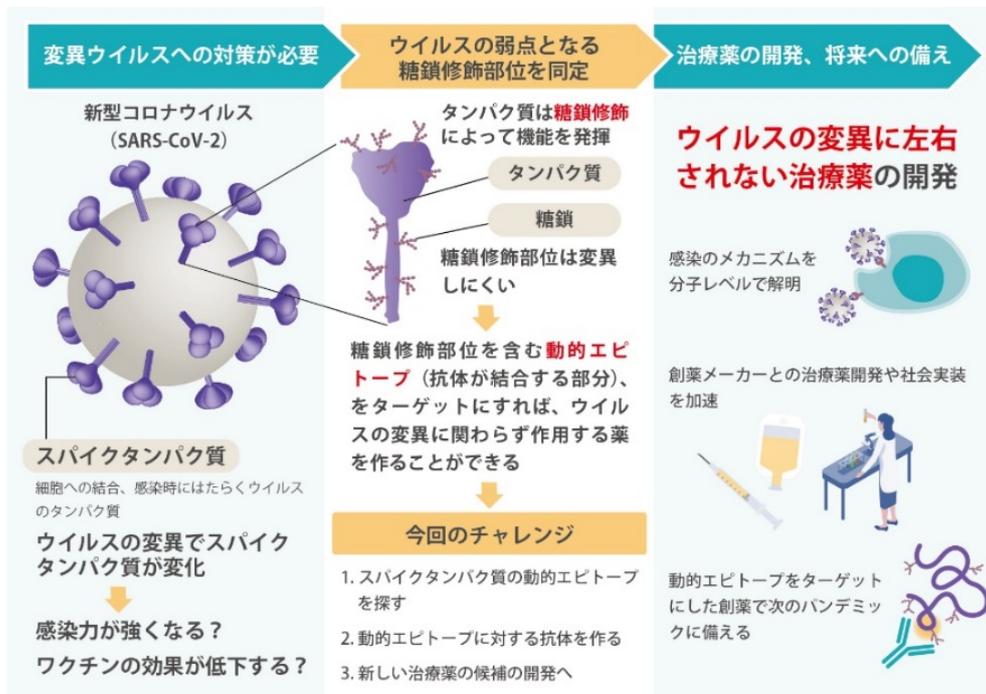
## 【プロジェクトの概要】

新型コロナウイルスのワクチン接種が進められております。一方で、新たな変異株（変異ウイルス）の出現が大きな問題となっています。

私たちの免疫システムは、ウイルスや細菌など（病原性微粒子）の表面に多数分布する特殊な微小構造である「エピトープ」を抗体によって見つけ出して攻撃し、感染を阻止・防御しています。

しかし、新型コロナウイルスは自身の遺伝子をランダムかつ頻繁に変異させて、これらのエピトープの構造を変えることで、免疫系からの攻撃を絶えず回避しようとしています。守りの要となる「ワクチン」に加えて、攻めの要としての「治療薬」、とりわけウイルスの感染と増殖を特異的に阻止する「特効薬」の必要性が一層高まっています。

西村教授が発見した「動的」エピトープというコンセプトによって少しずつ見えてきた「ウイルスの弱点」を標的とする新型コロナウイルスに対する特効薬の研究開発を加速するため、クラウドファンディングを実施することといたしました。



## 【「動的エピトープ理論」でウイルスの弱点を明らかにしたい！】

実行者：北海道大学大学院先端生命科学研究院 教授 西村紳一郎

目標金額：520 万円

形式：All or Nothing（目標金額に至った場合のみ成立する形式）／購入型

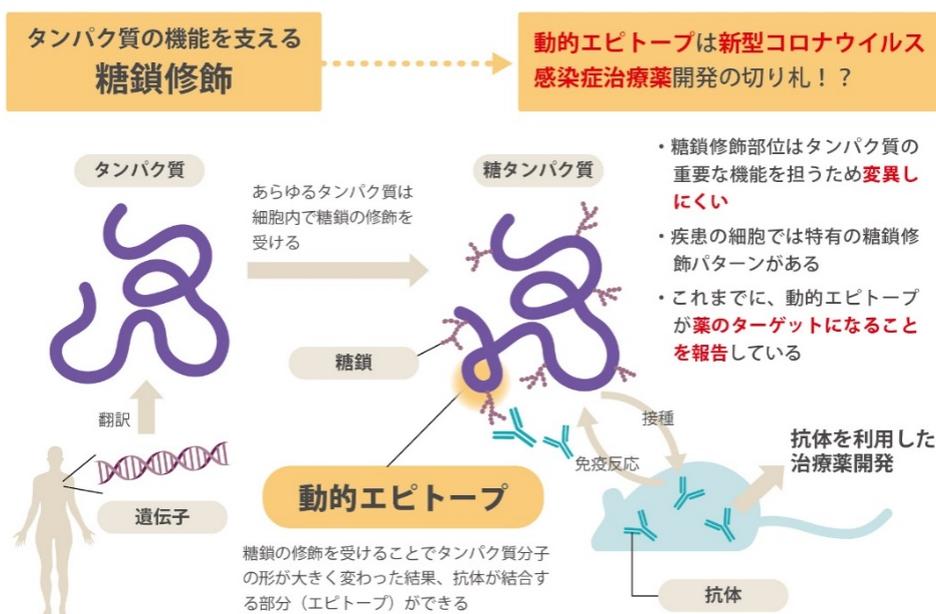
募集期間：2021年7月7日（水）10：00～9月9日（木）17：00 まで

プロジェクト URL：https://academist-cf.com/projects/223



### 概要図

The screenshot shows the project page on the Academist platform. At the top, it says 'academist' and provides navigation links for 'academistとは?', '研究者の方へ', '大学・研究機関の方へ', '企業の方へ', 'ログイン', and '新規登録'. A blue banner indicates the start of support on July 7, 2021, at 10:00. The project title is '「動的エピトープ理論」でウイルスの弱点を明らかにしたい！'. Below the title are social media share buttons for '埋め込み', 'シェア', and 'ツイート'. The main image shows a scientist in a lab coat working with a microscope and test tubes, with a large virus particle in the background. To the right, the project leader's profile is shown: 西村紳一郎 (Shin-ichiro Nishimura), Professor at Hokkaido University. The current support amount is 0 yen, and the target is 5,200,000 yen. A progress bar shows 0% completion. There are 0 supporters and 70 days remaining. A blue '支援する' (Support) button is at the bottom.



**お問い合わせ先・取材先**

北海道大学大学院先端生命科学研究院 教授 西村紳一郎（にしむらしんいちろう）

T E L 011-706-9043 F A X 011-706-9042 メール shin@sci.hokudai.ac.jp

U R L <http://altair.sci.hokudai.ac.jp/g4/index.html>

<https://researchmap.jp/shin3807/>

**配信元**

北海道大学総務企画部広報課（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール jp-press@general.hokudai.ac.jp