

2021年1月7日

新型コロナウイルスワクチン研究開発応援私募債の取扱開始

株式会社ふくおかフィナンシャルグループ（取締役会長兼社長 柴戸 隆成）はSDGsへの取組みの一環として、傘下の株式会社福岡銀行、株式会社熊本銀行、株式会社十八親和銀行（以下「グループ各行」）で新型コロナウイルスワクチン研究開発応援私募債の取扱いを開始しましたのでお知らせいたします。

本私募債は、既にグループ各行で取扱中のSDGs私募債のラインナップの1つとして取扱うものであり、私募債を発行されたお客様から頂く収益の一部を、新型コロナウイルスワクチンの研究開発に取組む国立大学法人九州大学へ寄付する商品です。


【九州大学が取組む新型コロナワクチン研究開発】

九州大学農学研究院日下部宜宏教授の研究チームは、昆虫のカイコを用いてワクチン候補のタンパク質の開発に成功したと2020年6月26日に発表しました。

現在では、マウスによる実証研究が行われており、将来的には製薬企業などと連携した生産を目指しています。また注射型ではない異なるワクチンとして、「食べる(経口)ワクチン」の開発にも取り組んでいます。

カイコは費用をかけずに飼育が可能であるため、開発に成功すれば、ワクチンを安価にて大量生産することが可能となり、世界中への幅広いワクチン提供が期待されています。

【概要】

発行額	50百万円以上(信用保証協会保証付の場合は30百万円以上)
資金用途	運転資金または設備資金
対象企業	グループ各行が定める適債基準を満たす企業
寄付額	私募債発行額の0.1%相当額
寄付者	グループ各行
寄付先	国立大学法人九州大学 なお、寄付金は九州大学の新型コロナウイルスワクチン研究開発の取組みに使用するものとします。  九州大学
留意事項	<ul style="list-style-type: none"> 本商品のご利用にあたってはグループ各行所定の審査があるため、ご希望に沿えない場合がございます。 グループ各行からの寄付であり、発行企業様の寄付金控除の対象には該当しません。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



お申込みをご希望のお客様はグループ各行の本支店にご相談ください。

※ 私募債とは、一定の財務水準を満たした企業が、直接金融による資金調達を目的に発行する社債です。
※ SDGs私募債とは、私募債を発行されたお客様から頂く収益の一部をSDGsに資する団体等へ寄付する商品です。

以上

《 本件に関するお問合せ先 》

(株)ふくおかフィナンシャルグループ 営業統括部 担当：大橋・山本(悠)

TEL 092 - 723 - 2512

九州大学の新型コロナウイルスワクチン研究開発の取組み

昆虫のカイコを用いた研究



九州大学農学研究院
昆虫ゲノム科学研究室
日下部(くさかべ)宜宏 教授

- ✓ 九州大学では、カイコの飼育研究を続ける世界最先端の研究拠点として、100年以上の歴史を持つ。
- ✓ ワクチンなどの薬にはタンパク質が使用されているが、当研究室には標準的なカイコよりも効率的にタンパク質を作ることのできるカイコ系統が存在する。
- ✓ カイコは屋内にて手軽かつ大量に飼育できるため、タンパク質を安価で大量生産を行うのに適した生物として、研究に利用されている。

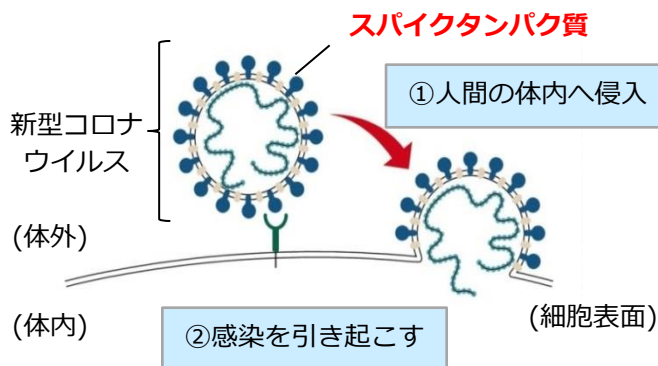


(カイコの幼虫)

九州大学における新型コロナウイルスワクチンの研究開発内容

- 公開されているウイルスの遺伝子情報をもとに、上記カイコを用いてウイルス構造の一部である「**スパイクタンパク質**」をカイコ体内に生産することに成功したと、2020年6月に発表。

<イメージ図>



- ✓ ウイルスの表面はスパイクのような形状の「スパイクタンパク質」で覆われている。
- ✓ 新型コロナウイルスのスパイクタンパク質が人の細胞表面と結びついてウイルス感染するとされる。
- ✓ **スパイクタンパク質を事前に摂取しておけば、体内に抗体ができ、本物のウイルスが入ってきた時に感染を防ぐことができる。**

今後の展望

- ✓ マウスを使った実験では、開発したワクチン候補について一定の効果が確認されている。
- ✓ 今後更なる検証後、ヒトによる臨床試験に移行する予定であり、成功すればメーカーとの協業による生産が見込まれている。
- ✓ 注射型ワクチン以外の方法として、『経口ワクチン(食べるワクチン)』の開発が進められている。経口ワクチンは安価で製造しやすく、場所や時間を選ばず定期的に摂取しやすいなどのメリットがある。
- ✓ 本研究開発は、新聞記事やテレビ番組でも多数取り上げられており、世界の課題解決に向けた地元での取組みに対する期待は高い。

※以上の内容は九州大学日下部教授の了承を得て記載しております。