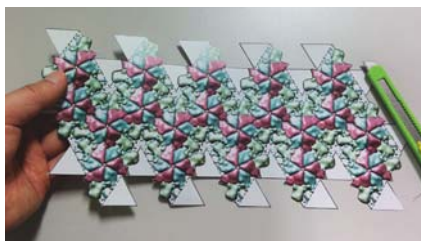
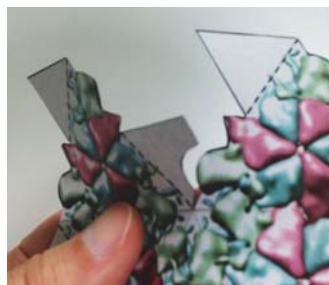


# 口蹄疫(こうていえき)ウイルスを作ろう！

口蹄疫ウイルスの構造について、詳しくはこちら  
<https://numon.pdbj.org/emnavi/view.php?prime=1bbt>



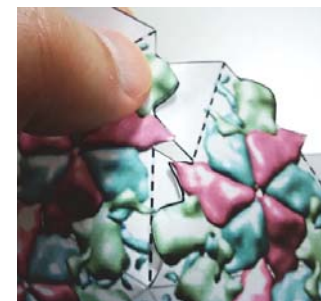
まずは切りはなす！  
折り目はつけない！



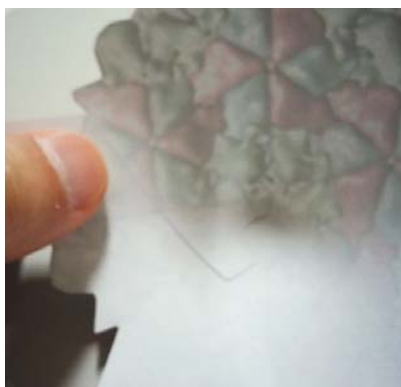
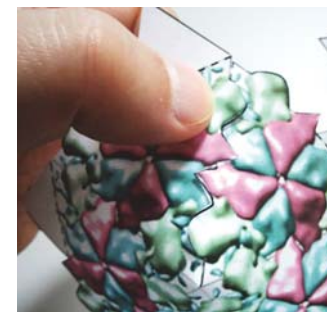
さかい目は  
こんな感じ！



ノリをチョンチョンと  
つけて、



たがいちがいになるように  
さしこんで、



ウラからギュッと  
押さえる！



これをどんどん  
くり返す！



最後はウラから  
押さえられない！  
ノリを付けて  
さしこむだけ！



完成！



大阪大学



Protein Data Bank Japan

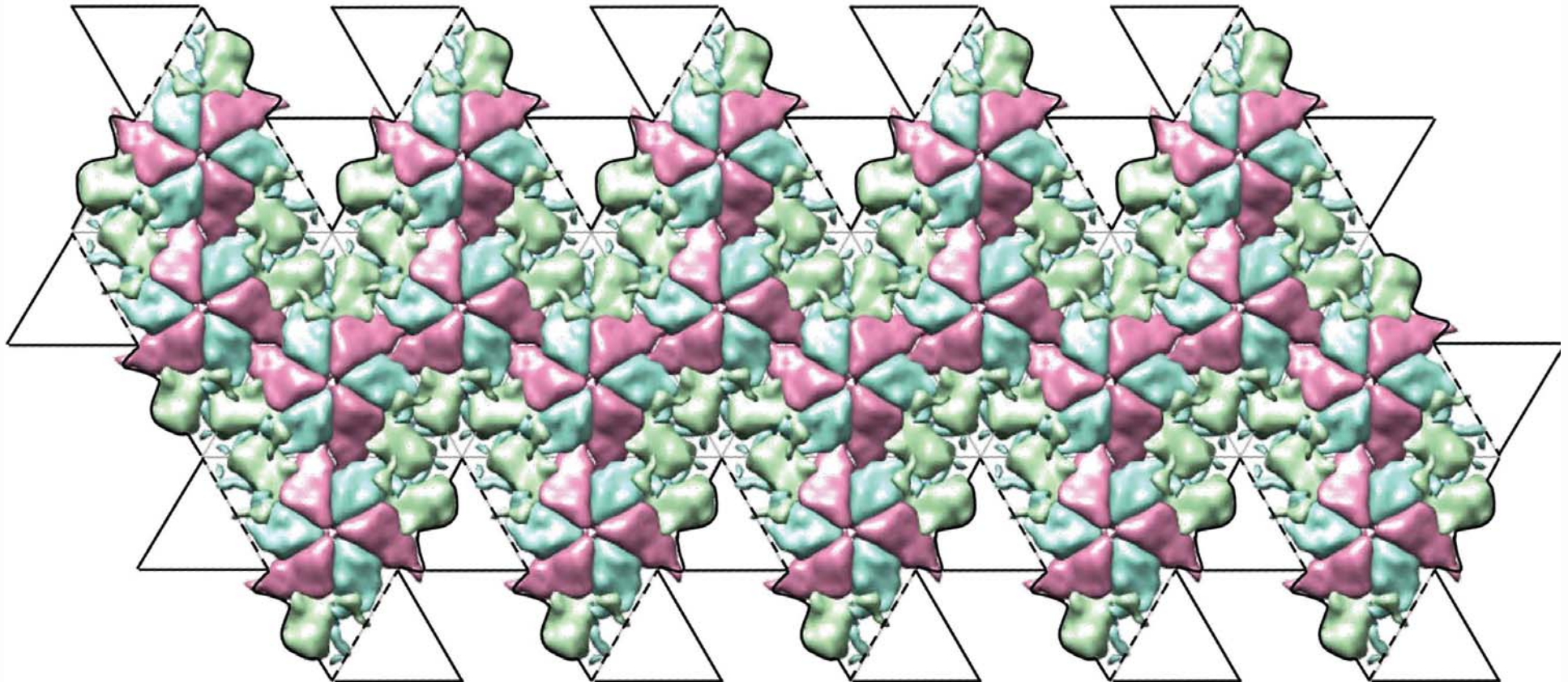
日本蛋白質構造データバンク  
<http://pdbj.org>

構造データ: PDB 1bbt  
作図ソフト: UCSF-Chimera

## ウシなどに病気を起こす・口蹄疫ウイルス

2010年、牛などの動物がかかるおそろしい病気（口蹄疫）が宮崎県南部を中心に流行し、たくさんの牛が死んでしまいました。その病気をひきおこす病原体が口蹄疫ウイルス（FMDV）です。

口蹄疫ウイルスはウイルスの設計図であるRNAと、そのRNAを包みこむタンパク質製の丸い殻でできています。このモデルはこの丸い殻を500万倍程度に拡大して再現したものです。



<https://numon.pdbj.org/papermodel/?p=FMDV&l=ja>