

チ・レ・ン・ジ!



きのうくわ



文/伊藤尚未
イラスト/鈴木順幸
撮影/青柳敏史

3Dプリンターで ミクロワールドを体験!?

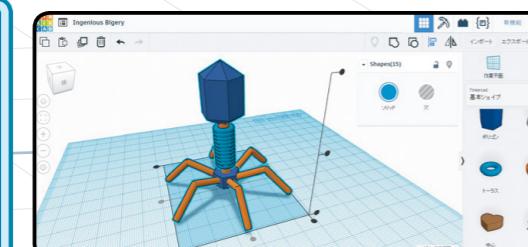
先月号では、3Dプリンターを使ってお役立ちグッズやオリジナルグッズをつくったね。

今月はなんと“目に見えないもの”を、3Dプリンターを使ってつくっちゃう!



3Dプリンターで何をつくったら
おもしろいかな?
フィギュアもおもしろそうだけど、
萌えキャラをつくるのは難しそう
だし……。

そうだ。
“目に見えないもの”を
つってみよう!



3Dデータは今回も「Tinkercad」でつくろう。
円柱にドーナツ型を組み合わせて胴体をつくり、
六角形の柱をアレンジした頭を載せて、
足のつけ根と足をつければ完成だ!

ファージとは?

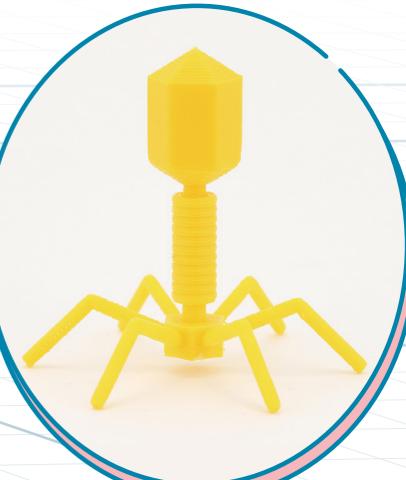
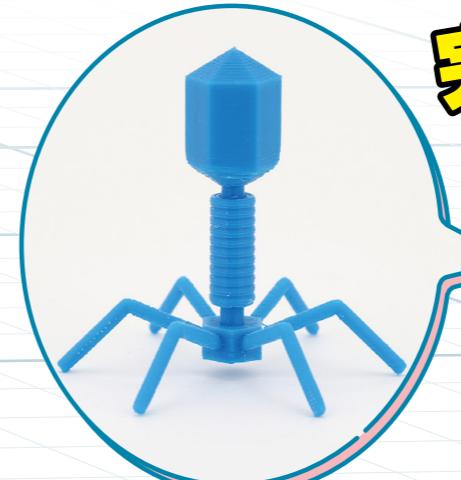
細菌に感染するウイルスのこと、正式名称は
「バクテリオファージ」。
種類によって大きさや形が異なる。遺伝子研究をはじめ、分子生物学の研究などで用いられている。

3Dプリンターで印刷!



お~。プリントできた。サポート材に包まれていて、まだファージの形は見えないけど、なんだか建築模型みたいにも見えるなあ。

完成!



サポート材がとれて完成! 青色も
つくってみたゾ。
予想以上にかわいい「ウイルス
フィギュア」ができた!



今回はウイルスをつくったけど、
タンパク質などの分子模型も3D
プリンターでつくることができる
ゾ。データをつくるときに構造を

考えることで、しくみが理解できたり、3D出力して触ってみるとこと
で、画面ではわからない実感が得られるはずだ!

KoKa Shop!
でゲットだ!

キミのアイディアを
カタチにしよう!

コカねっと! の「スタプロ」に3Dプリンターの特設サイトが
OPEN! 放課後探偵マイカー編のキャラクターをはじめ、
KoKaオリジナルグッズがつくれる3Dデータなどを無料で公開
しているゾ! KoKaオススメの3Dプリンターも販売しているか
ら、3Dプリンターを使ったものづくりをやりたいキミは早速チェックしてみよう!

prog.kodomonokagaku.com/3d/へGO!

