

NanoSuit 社；針山、高久らの研究論文が Nature (Communications Biology) に掲載されました。

<https://www.nature.com/articles/s42003-021-02228-5>

Hydrophobic-hydrophilic crown-like structure enables aquatic insects to reside effectively beneath the water surface

ホソカ (*Dixa longistyla*) の幼虫は水面の水中側に留まることができており、これには体表にあるクラウン構造が寄与していることは知られていましたが、そのメカニズムは解明されていませんでした。

この度、クラウン構造を NanoSuit 法で観察することで従来の化学固定法では得られなかった真の構造を観察することができ水面に留まる現象のメカニズムが解明されたものです。

Fig 3: Hairy structures in the crown show flexible property.

From: Hydrophobic-hydrophilic crown-like structure enables aquatic insects to reside effectively beneath the water surface

