



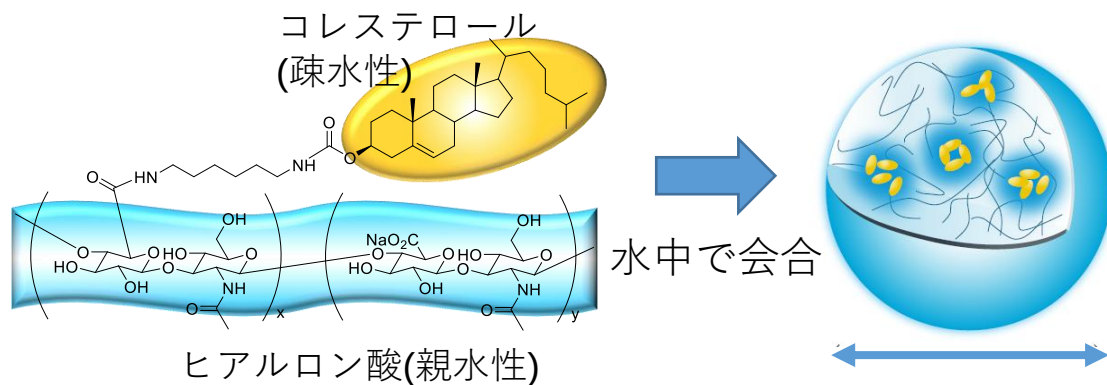
ヒアルロン酸ナノゲルを用いた安全な新規ワクチン開発

研究・学術情報本部 新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター

助教 成相 裕子

新型コロナウイルスのパンデミックにより、世界中でワクチン及びその副反応への関心が高まりました。次の有事を想定し、安全かつ有効なワクチンの選択、あるいは次世代ワクチンの開発が求められています。

以前よりがんワクチンの基材として研究されてきたヒアルロン酸 (HA) ナノゲルは、生体に存在する分子を主に構成されており、小児にも接種可能な安全性の高い送達基材となる期待がされています。私たちはマウスを用いた基礎的研究から得られた知見をもとに、安全安心な新規ワクチン開発を研究の主題として日夜研究に取り組んでいます。



コレステロール修飾ヒアルロン酸

Cholesterol modified Hyaluronic acid
(CHHA)