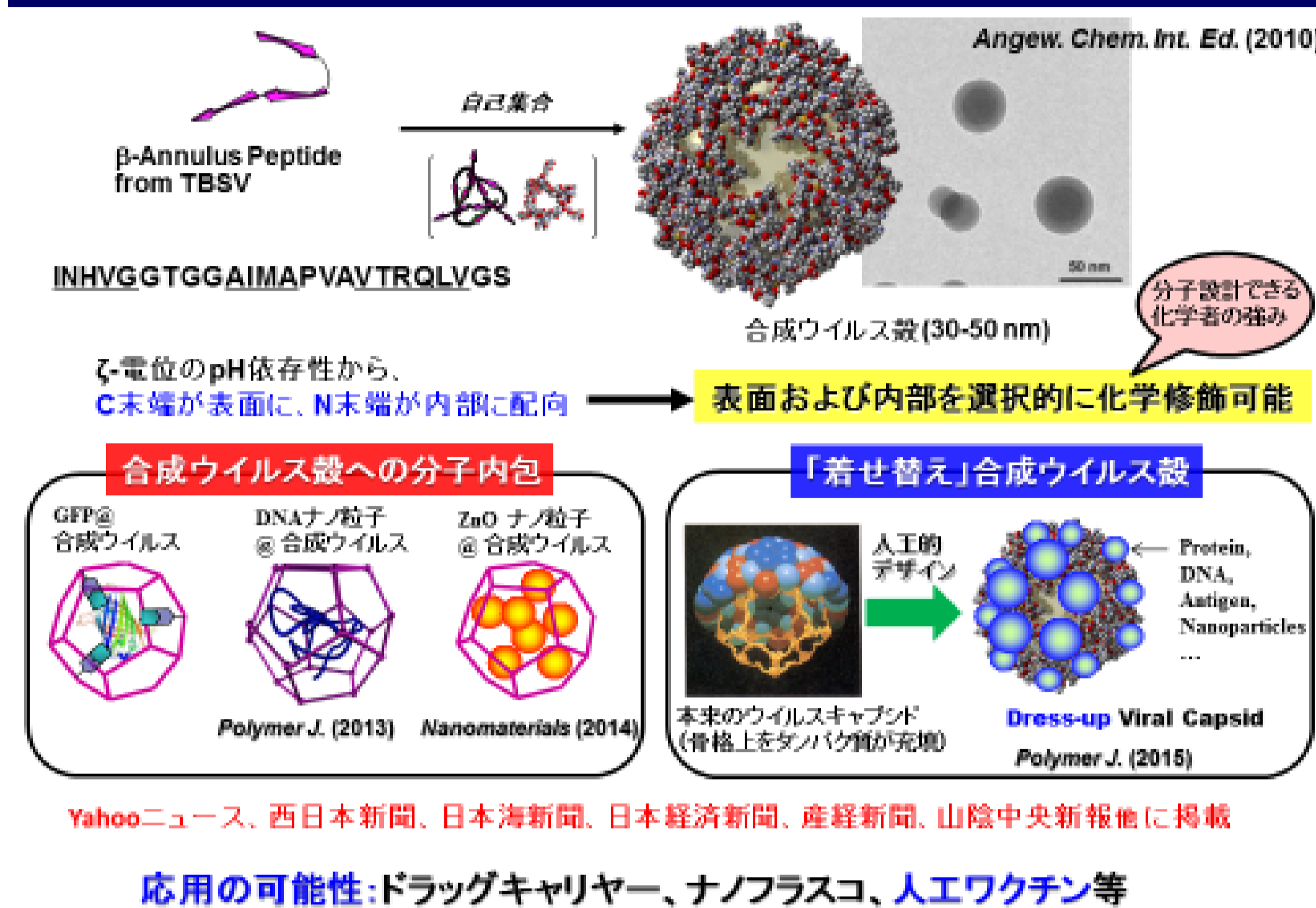
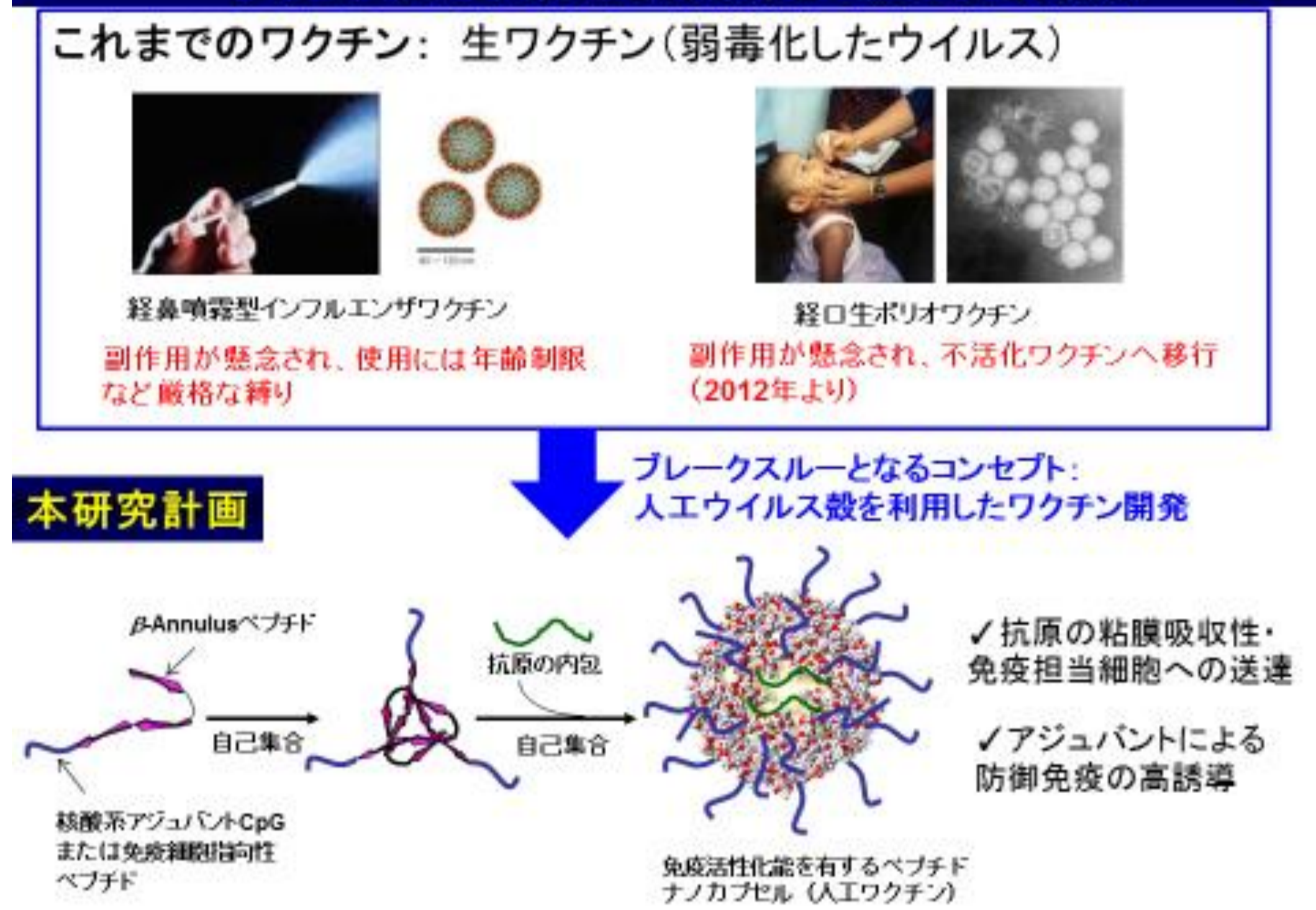


我々は、天然ウイルス由来のペプチドの自己集合により、ウイルスのようなナノカプセルを構築することに世界で初めて成功している。本研究では、新たな人工ワクチンの開発を指向して、自己集合性のペプチドナノカプセルの表面に免疫活性化分子を構造制御して提示する方法を開拓する。

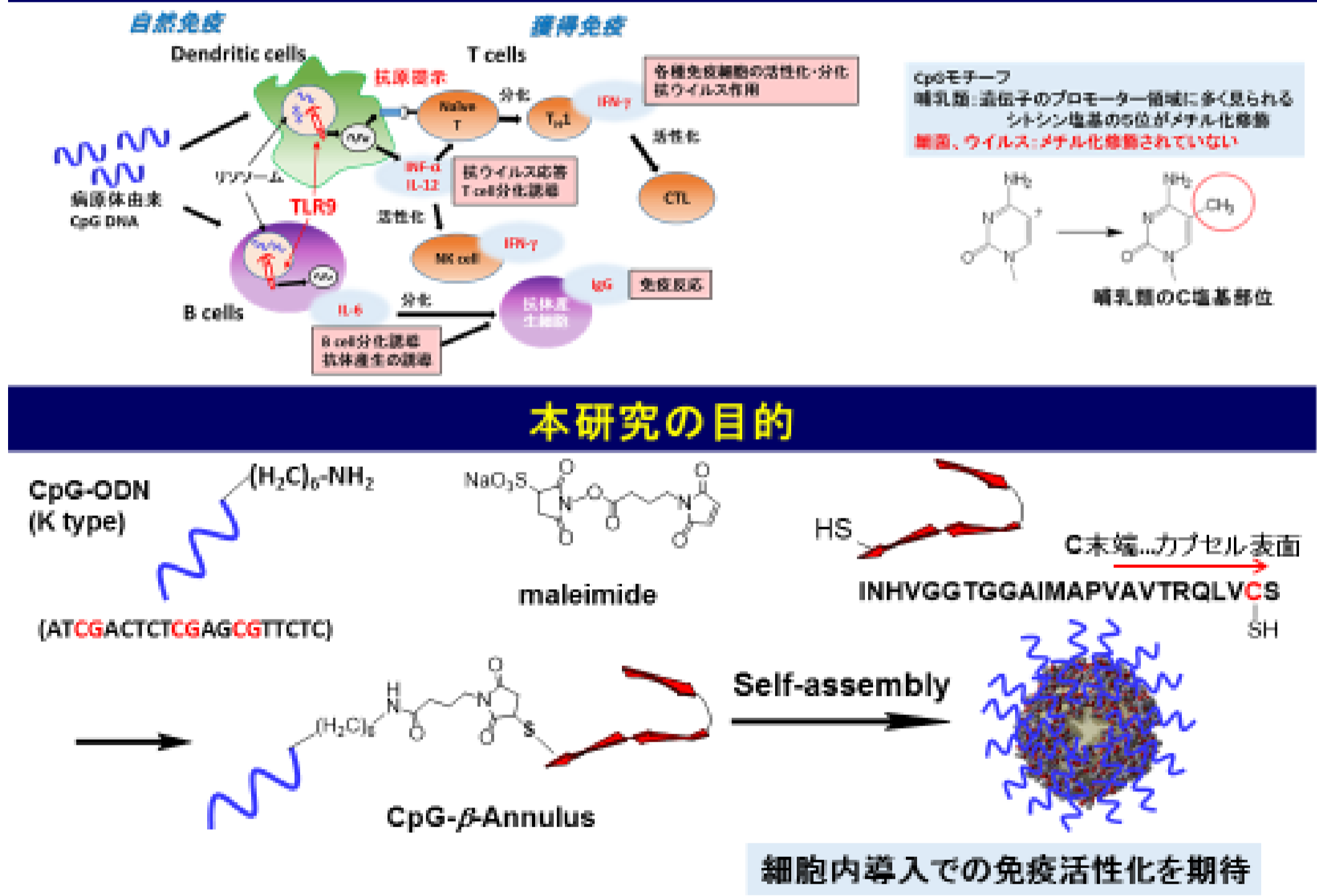
ウイルス由来ペプチドの自己集合による合成ウイルス殻の構築



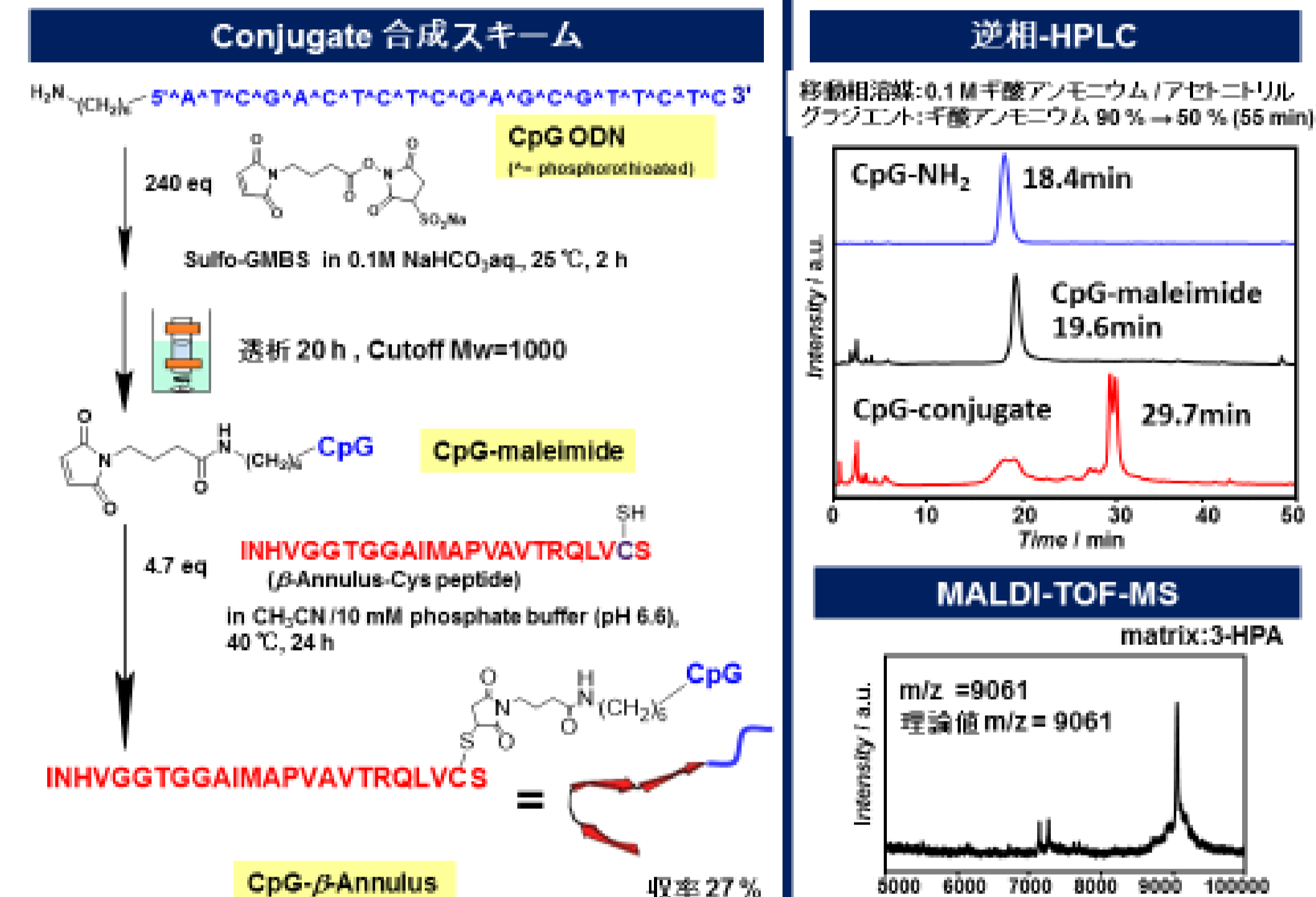
ペプチドナノカプセルを活用した人工ワクチンの開発



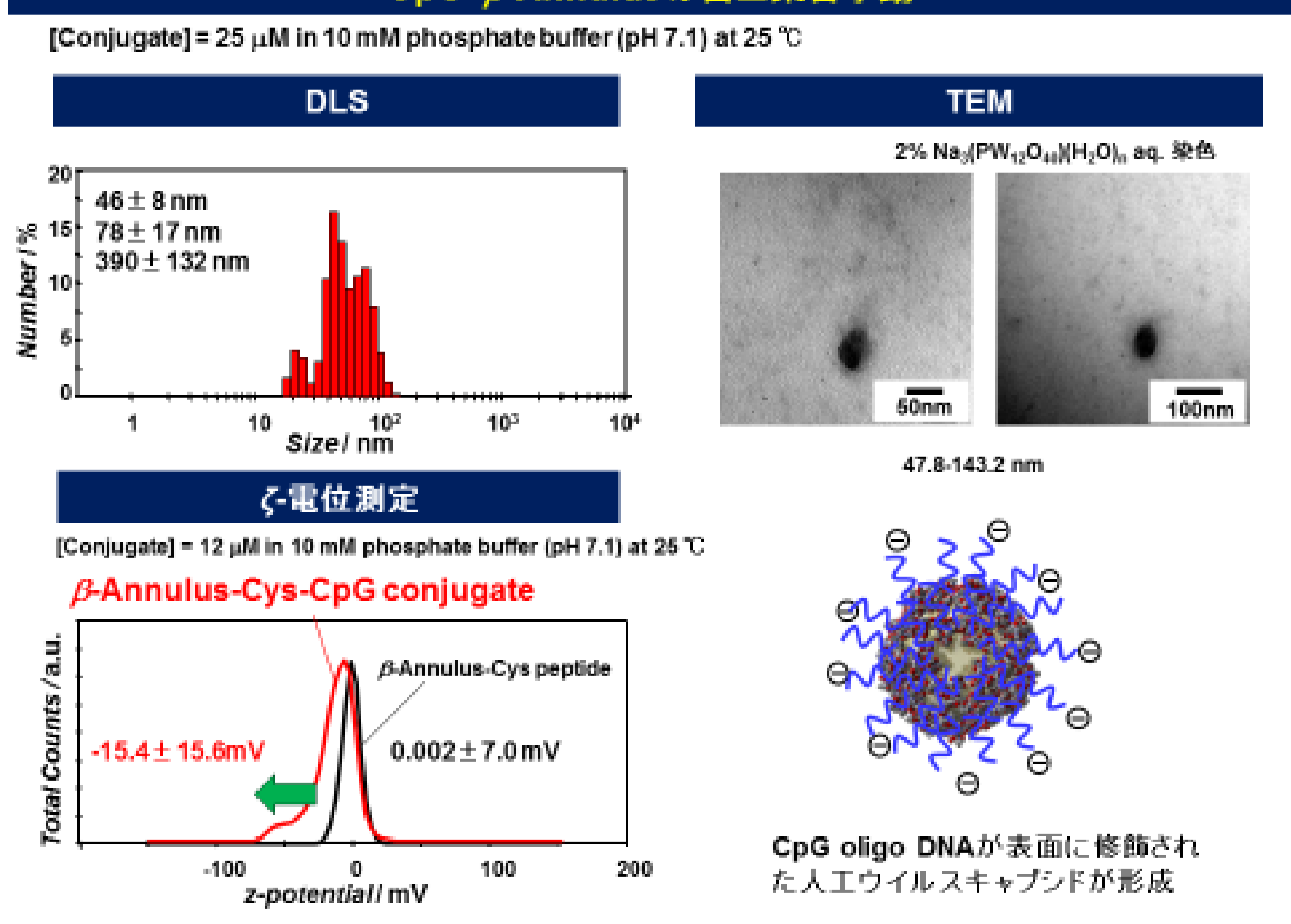
ウイルスCpG DNAによる免疫誘導



CpG-β-Annulusの合成



CpG-β-Annulusの自己集合挙動



CpG-β-Annulus 評価試験

