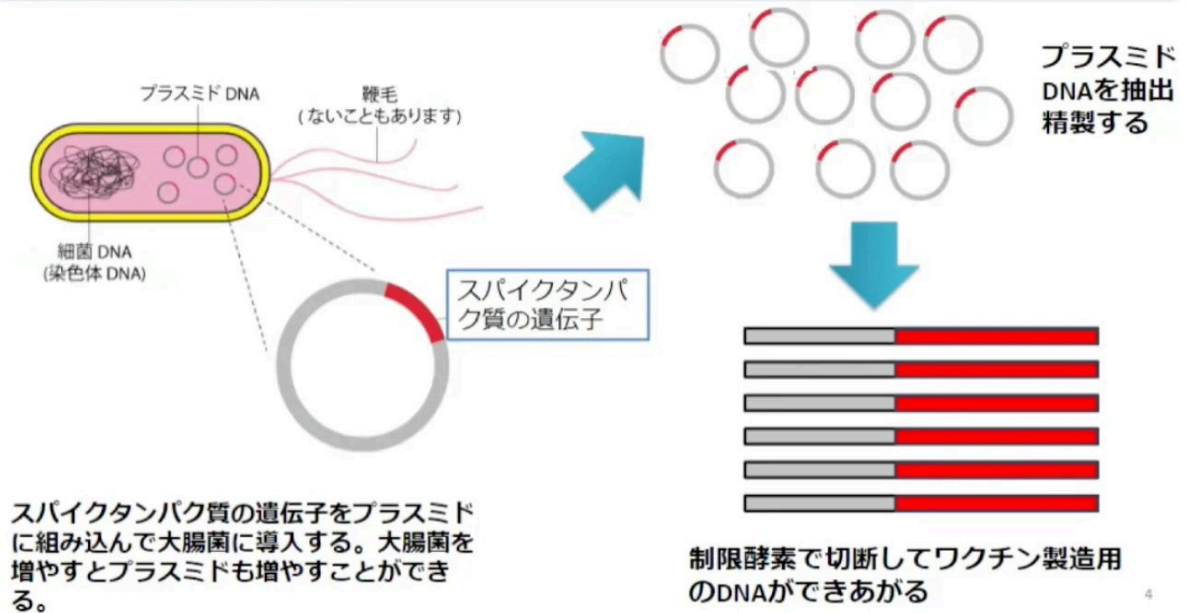
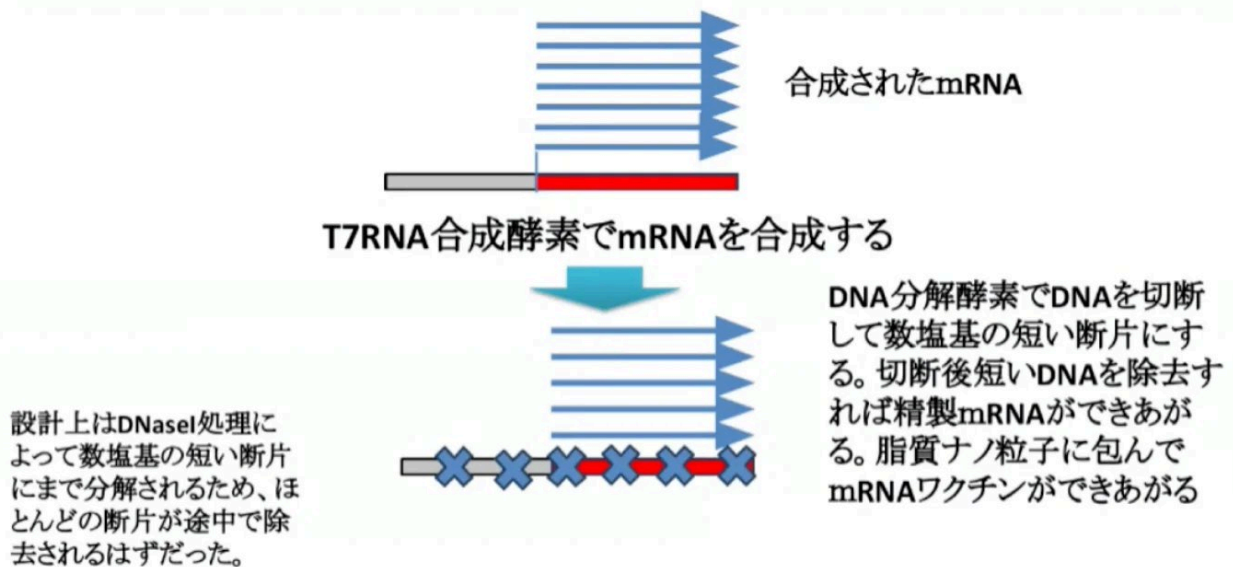


## mRNAワクチンの原料DNAの製造過程（1）



## mRNAワクチンの製造過程（2）



- mRNAはDNAを鋳型として使用する
- 鋳型DNAは輪っかのプラスミドにスパイク遺伝子を導入した物
- 大腸菌を培養して鋳型となるプラスミドDNAを大量に製造
- T7 RNA合成酵素でmRNAを大量に合成
- 図は村上康文氏作成こーじ氏note[2]より

図 3-1-2: mRNAの製造にはDNAを鋳型として使用、大腸菌で増やす