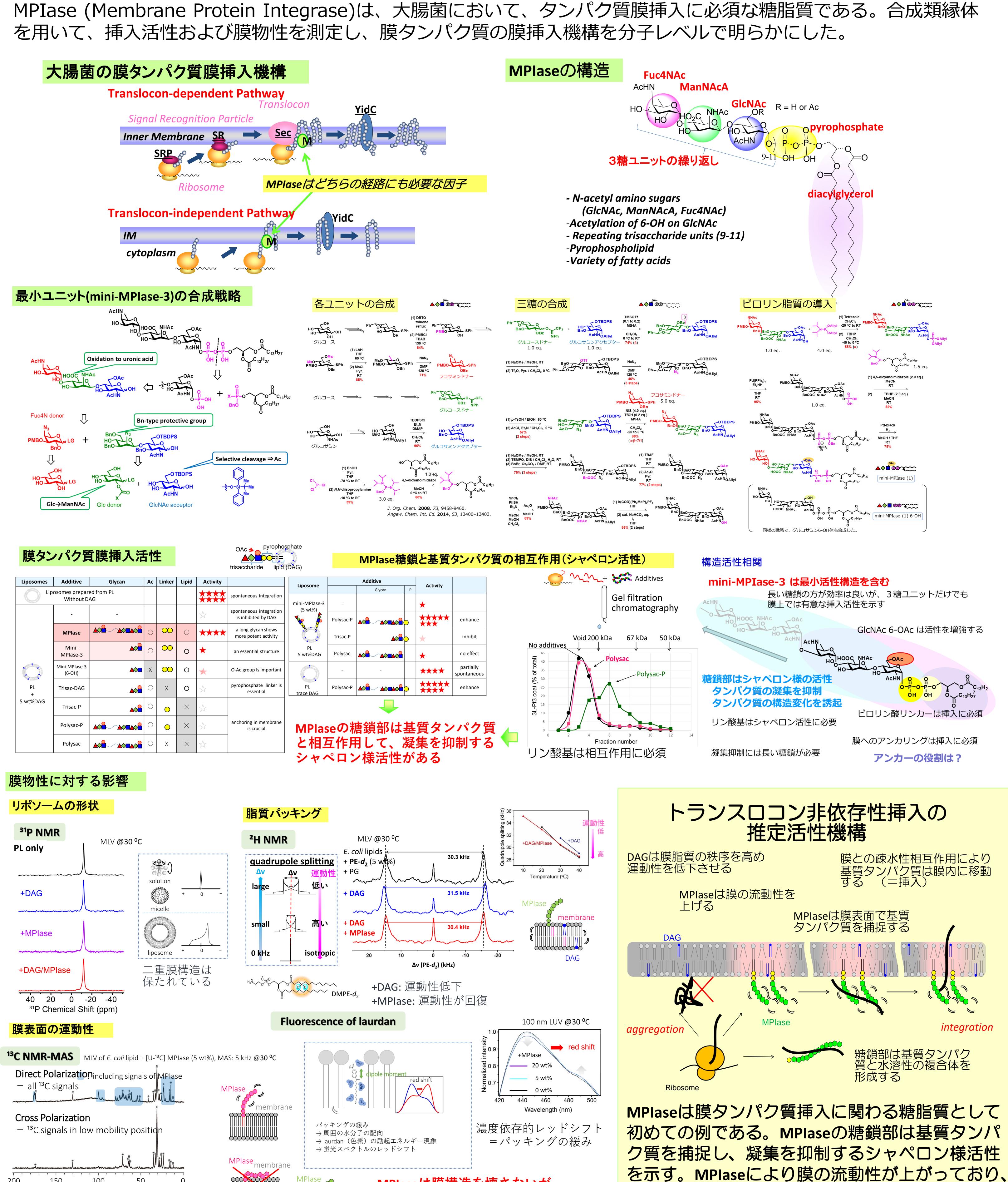
糖脂質MPIase合成類縁体による 膜挿入酵素様活性の機構解明







MPlaseは膜構造を壊さないが

→膜の疎水面が露出しやすくなる

膜の運動性を上げる

¹³C chemical shift (ppm)

膜に吸着しているわけではない

糖鎖部は膜表面で激しく動いており

membrane DAG

*the peaks from *E. coli* polar lipid

Fujikawa, K. et al., ACS Chem Biol. 13: 2719-2727 (2018) Nomura, K. et al., Biophys. J. 117: 99-110 (2019)

柔らかくなった膜に基質タンパク質が移動する。