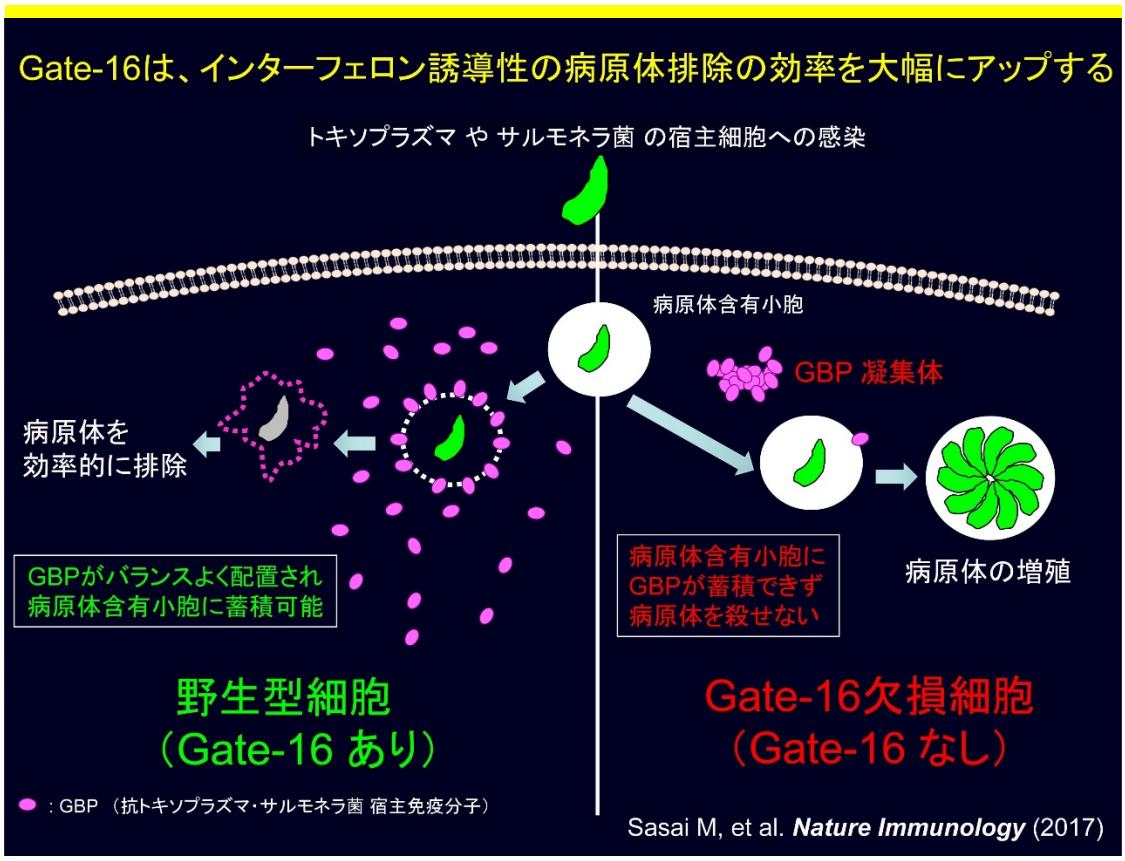
Gate-16は、インターフェロン誘導性の病原体排除の効率を大幅にアップする
トキソプラズマ や サルモネラ菌 の宿主細胞への感染
病原体含有小胞
GBP 凝集体
病原体を
効率的に排除
GBPがバランスよく配置され
病原体含有小胞に蓄積可能
病原体含有小胞に
GBPが蓄積できず
病原体を殺せない
病原体の増殖
野生型細胞
（Gate-16 あり）
Gate-16欠損細胞
（Gate-16 なし）
：GBP （抗トキソプラズマ・サルモネラ菌 宿主免疫分子）
Sasai M, et al. Nature Immunology (2017)