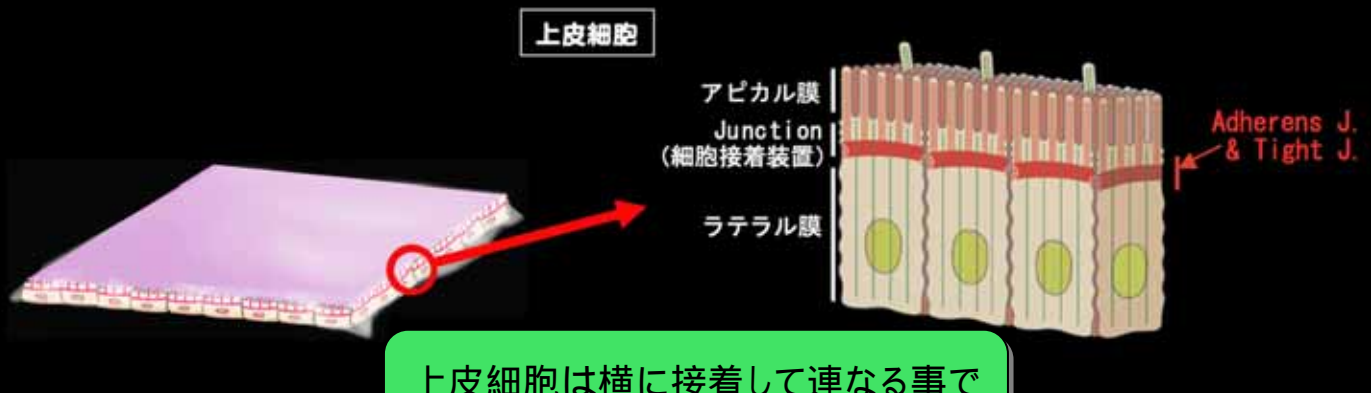


上皮細胞系の統合的理解を目指した 細胞接着・細胞骨格研究の新展開



新しい接着関連分子群を探す。
(プロテオミクス解析など)

分子の多様性

生体の部位により異なる上皮細胞機能の多様性

TJを形成するclaudin
の機能の多様性

ビニールのシートと紙のシートが特性と用途において異なるように
上皮細胞シートはどのような異なった機能を発揮しているのか？

上皮細胞シートにおける物質の透過性・吸収・分泌等の機能
の解明から、自己免疫疾患・炎症・悪性腫瘍等の理解へ