

*NEWS RELEASE*

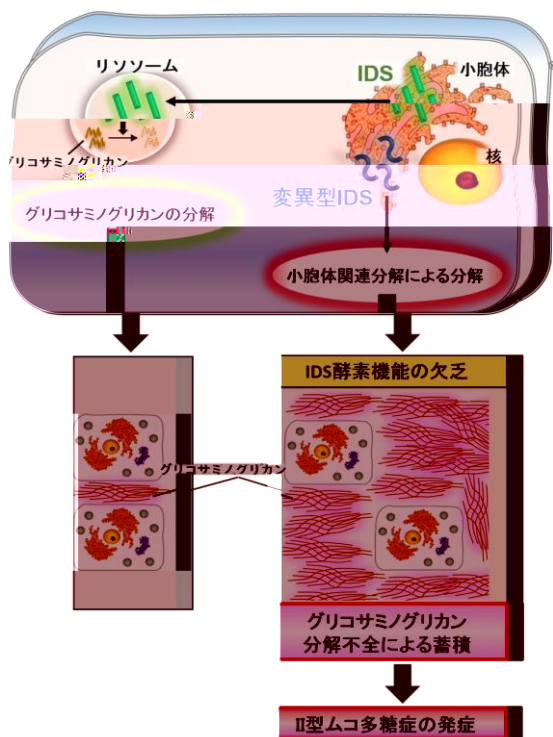


図1. 小胞体で合成されたIDSはリソソームに運ばれて、グリコサミノグリカンを分解する。変異型IDSはリソソームに運ばれず、小胞体関連分解で速やかに分解される。グリコサミノグリカンは分解不全に陥って蓄積し、II型ムコ多糖症が発症する。

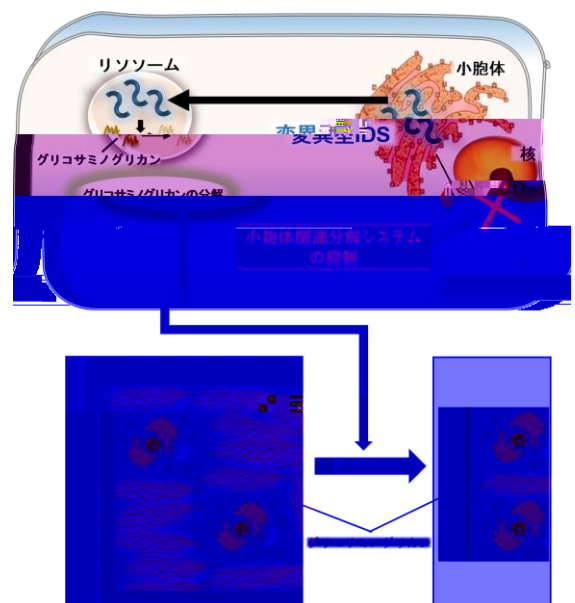


図2. 小胞体関連分解の働きを抑えると、変異型IDSはリソソームに到達してグリコサミノグリカンを分解する。その結果、グリコサミノグリカンの蓄積が解消される。

