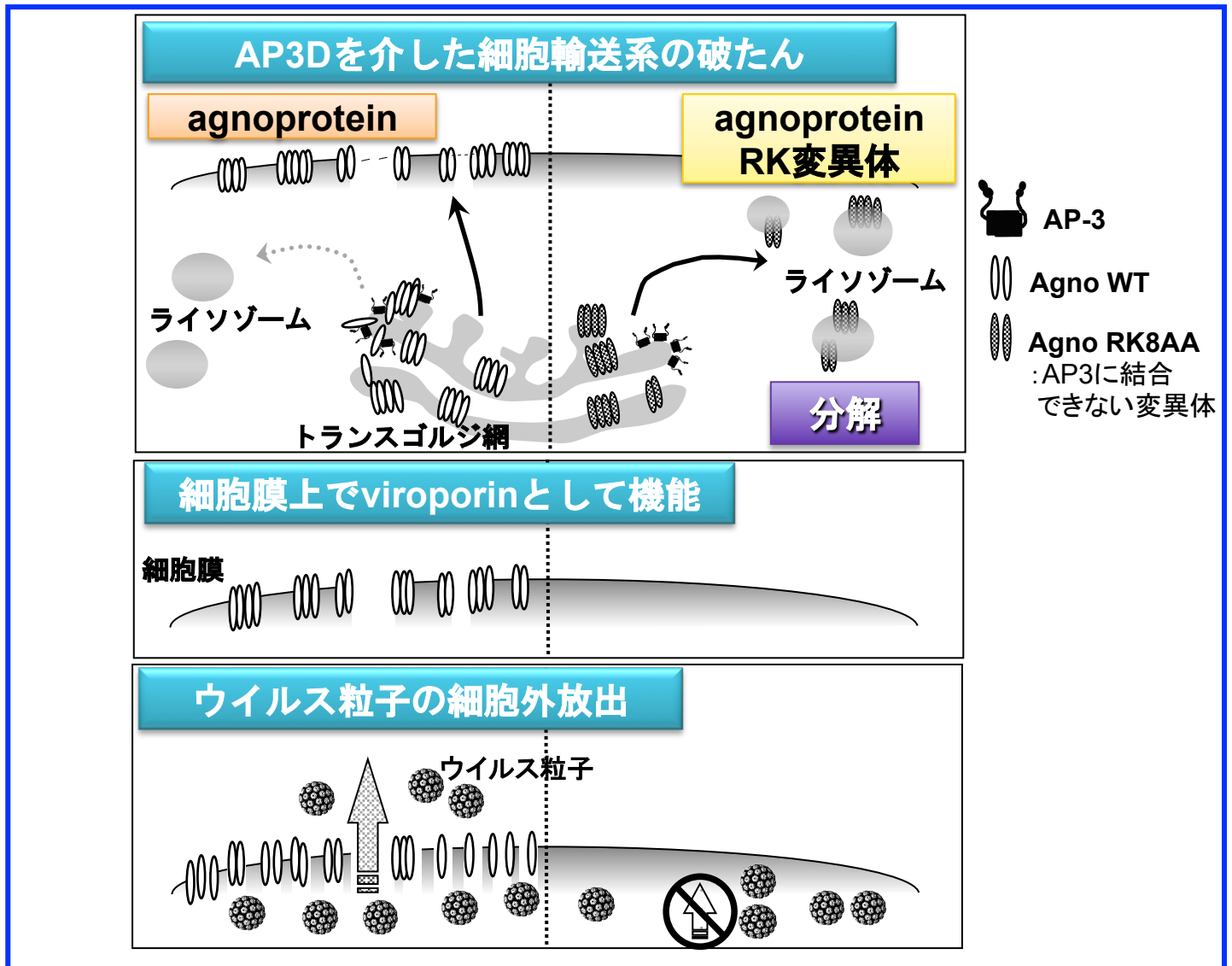


## JCウイルスのagnoproteinは粒子放出を促進

研究分担者: 北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター 分子病態・診断部門 澤 洋文



### 解説

1. JCウイルスagnoproteinは宿主因子 (AP3D)と結合してライソゾームへの輸送を阻害し自らの分解を防ぐ。
2. ライソゾームに輸送されないagnoproteinは細胞膜に局在し、重合体を形成し viroporinとして機能。
3. Viroporin機能によりJCウイルス粒子は細胞外へと輸送される。