

DUSP4の欠失により上皮内がんは 浸潤・転移する

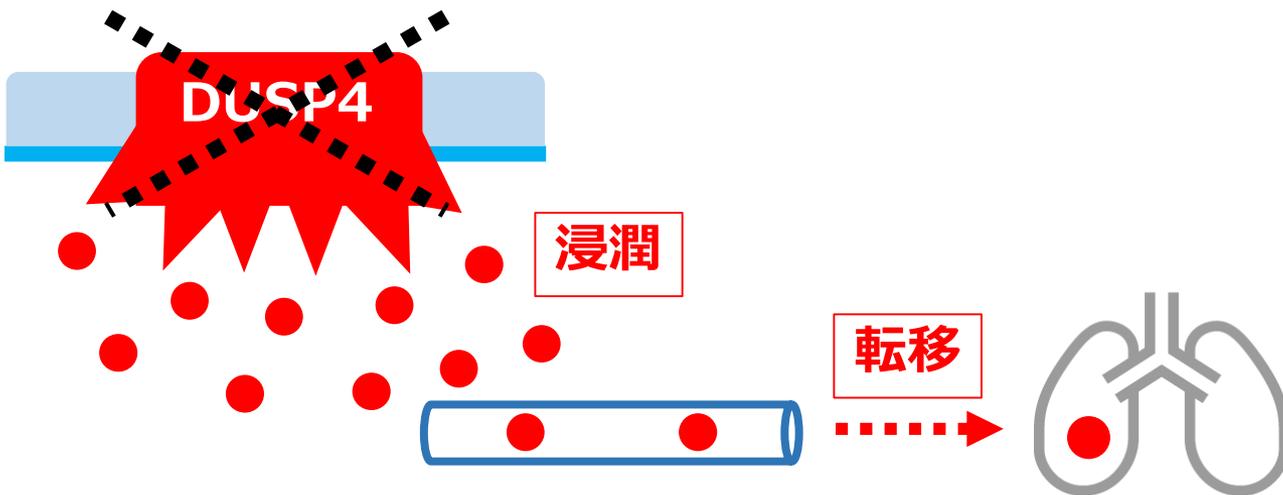
正常の膵管



上皮内がん



浸潤がん



膵がんは難治がんである

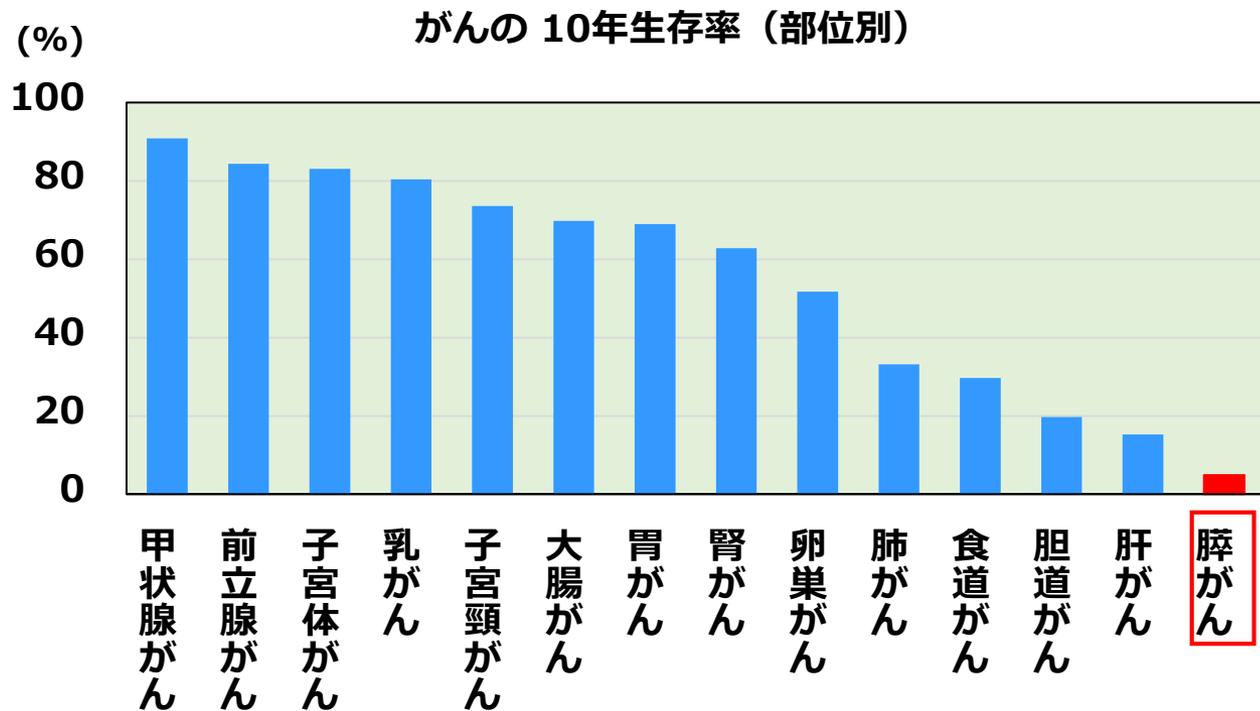


OITA UNIVERSITY

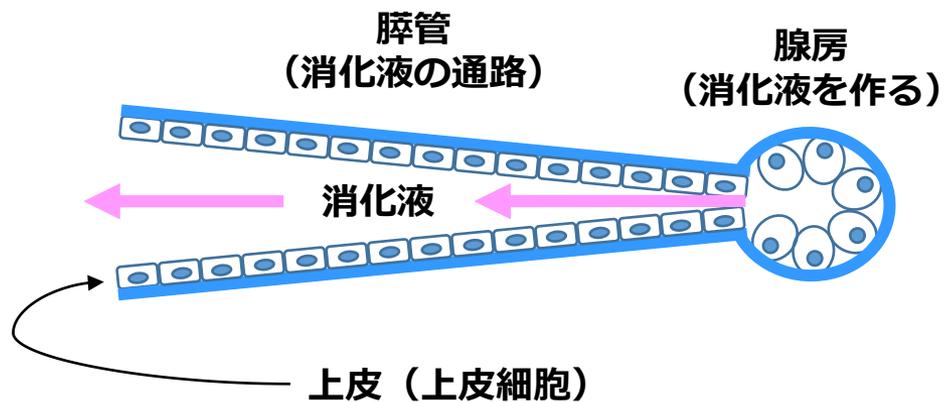
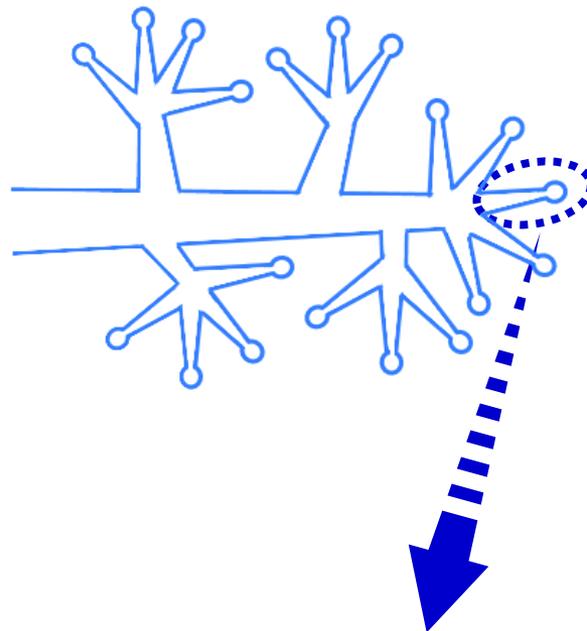
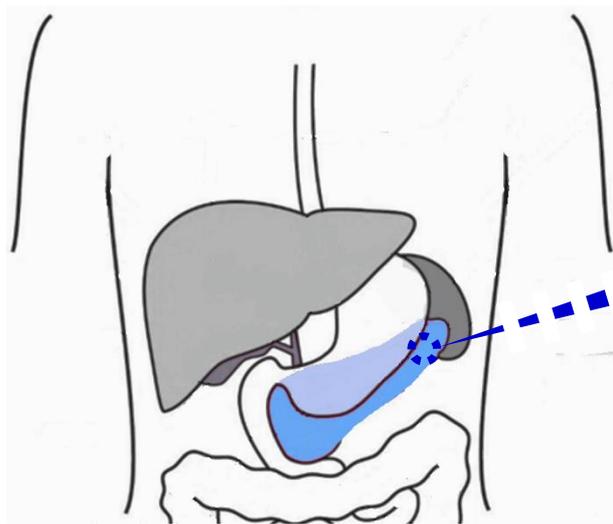
大分大学

5年生存率 9.1%

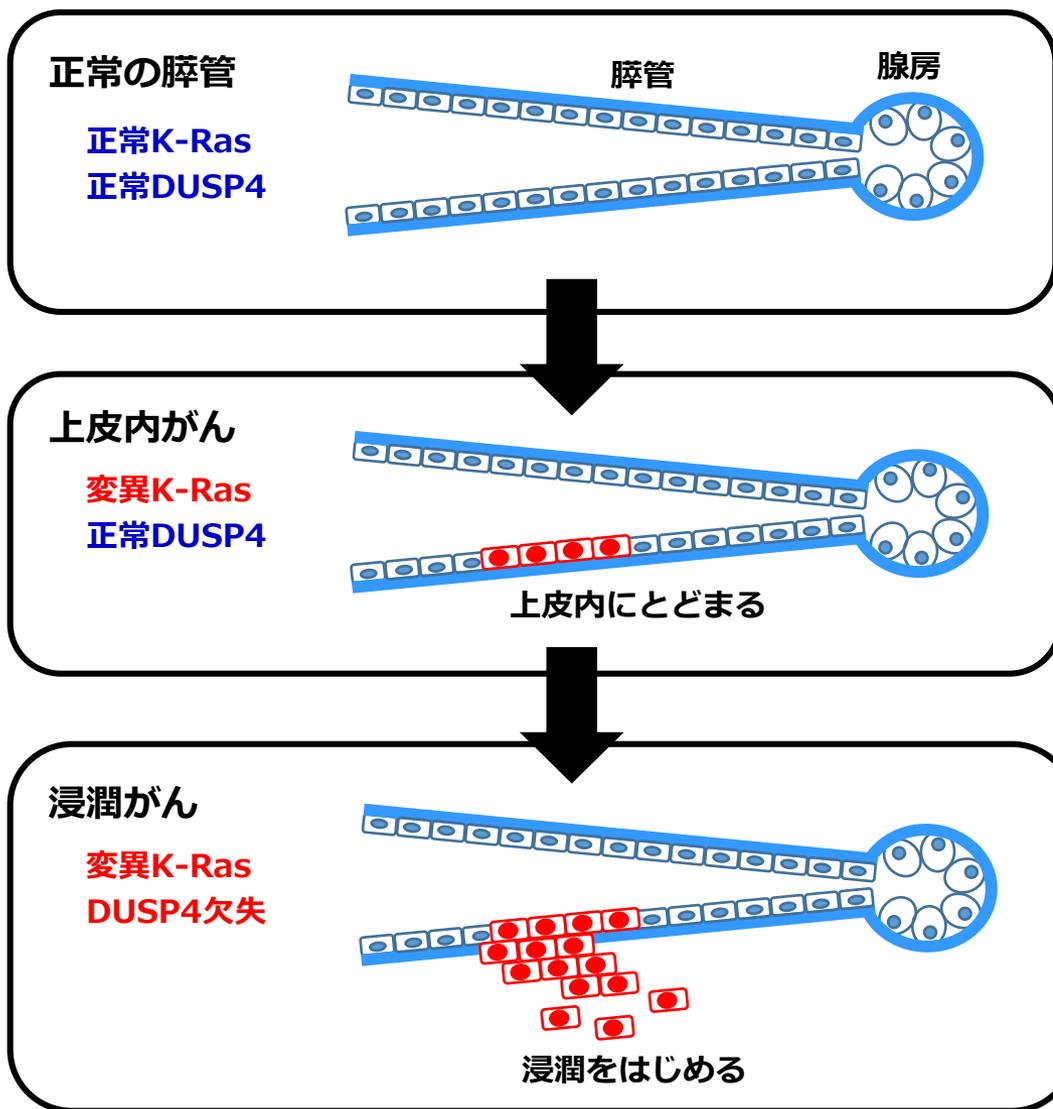
10年生存率 4.9%



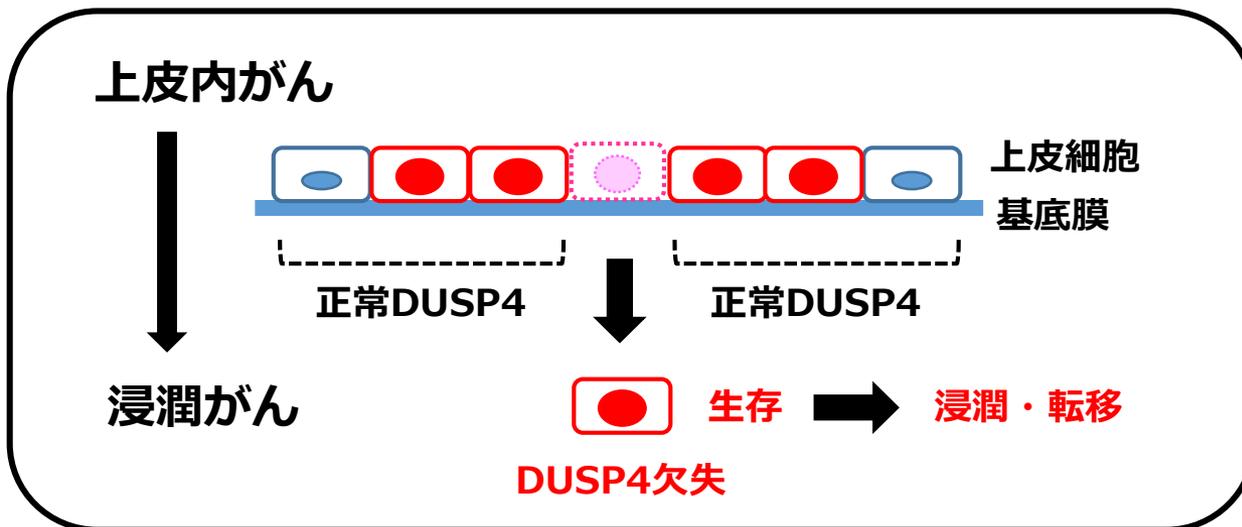
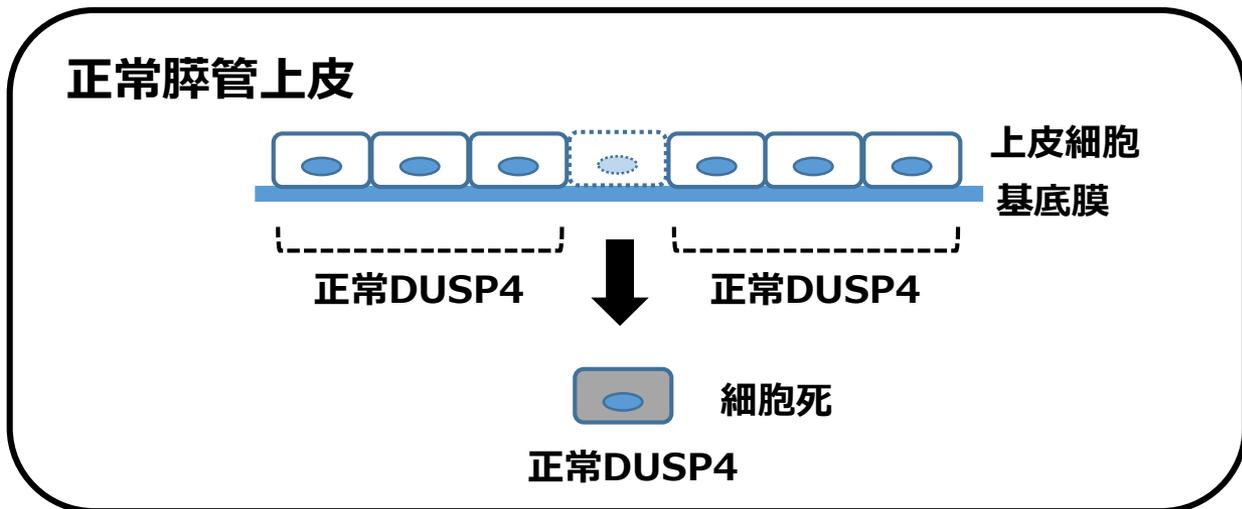
膵がんは膵臓の膵管から生じる



膵がんの進行にDUSP4の欠失が関わる



DUSP4欠失により上皮内がんは浸潤しても生存できる



MAPキナーゼの阻害で膀胱がんの浸潤や増殖は抑制される

