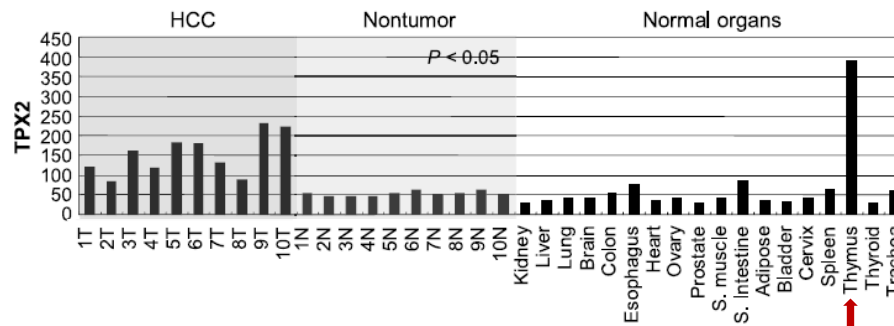
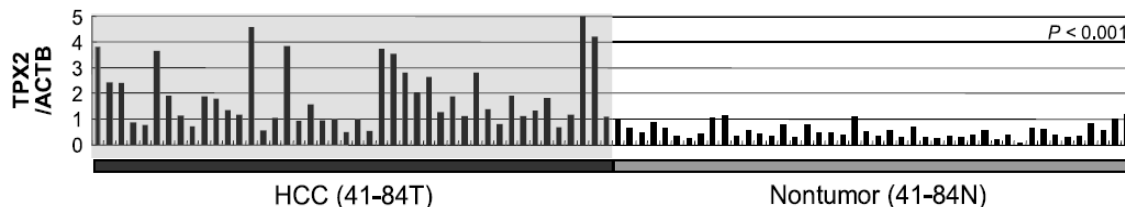


図 1 .

Discovery Cohort 1. (n=10)

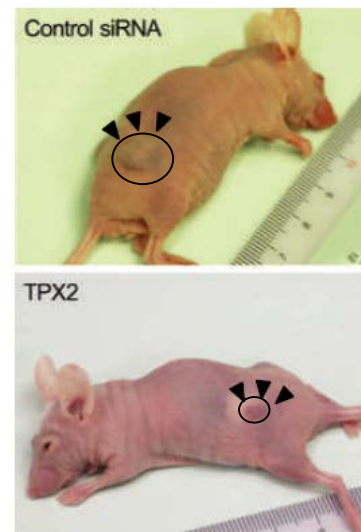
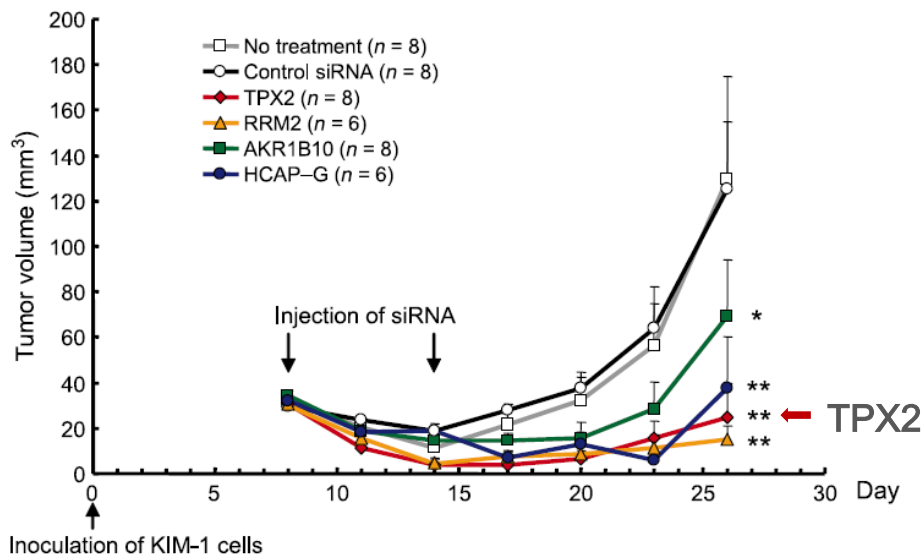


Validation Cohort 2. (n=44)



肝細胞がんのがん部・背景肝の発現比較解析（84症例）によりTPX2特異的発現が同定された。  
TPX2は胸腺（赤矢印）を除く正常主要臓器において発現は低レベル

図 2 .



免疫不全マウスのXenograft移植モデルにおいてsiRNAによりTPX2遺伝子をノックアウトすると腫瘍の増殖は強く抑制された