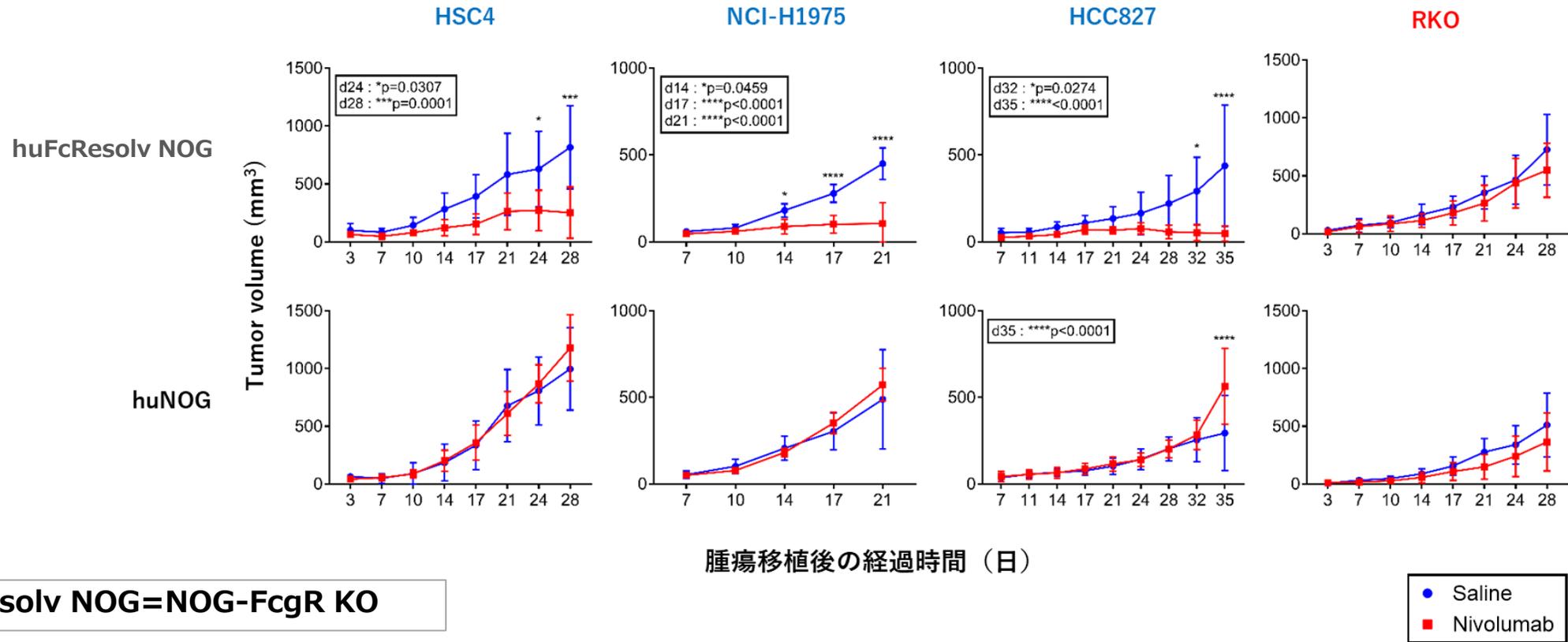


ニボルマブによる抗腫瘍効果：ヒト化NOGマウスとヒト化FcResolv NOGマウスの比較



FcResolv NOG=NOG-FcgR KO

ニボルマブによる腫瘍増殖抑制：

- HSC4、NCI-H1975、およびHCC827腫瘍の増殖は、ヒト化FcResolv NOGマウスでニボルマブにより強く抑制されるか、拒絶されたが、従来型のヒト化NOGマウスでは、いずれも抑制されなかった。

免疫組織化学 (IHC) による病理学的分析：

- ニボルマブで治療したヒト化FcResolv NOG マウスに移植したHSC4、NCI-H1975、およびHCC827腫瘍へのヒトCD4陽性およびCD8陽性T細胞の浸潤の増強を示したが、RKOでは増強しなかった。
- 従来型のヒト化NOGマウスでは、ニボルマブ投与後に少数のヒトT細胞の浸潤のみ確認された。

