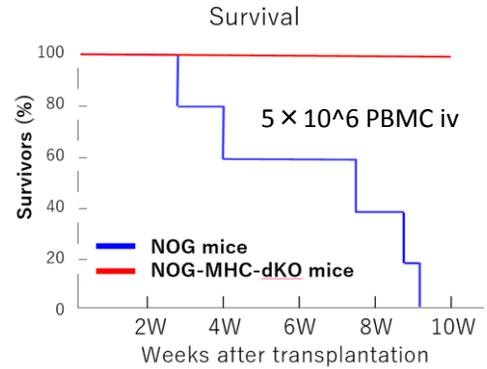
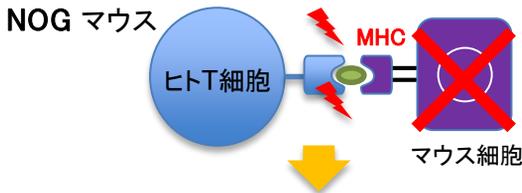




## NOG KO マウス ラインナップ

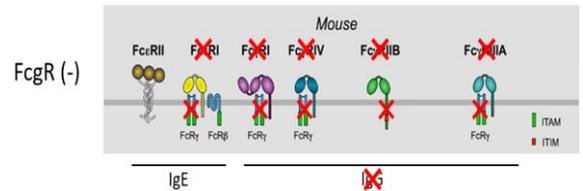
### NOG-MHC I/II KO (dKO) マウス

- ヒトT細胞が認識するマウス MHCのClass I 分子の  $\beta 2m$  及び Class II 分子の  $Ia\beta$  を欠損させたモデル
- hPBMC移植後のXenogenicなGVHD(Graft Versus Host Disease)が緩和され、長期の試験が可能
- がんの免疫チェックポイント阻害剤の研究に使用可能

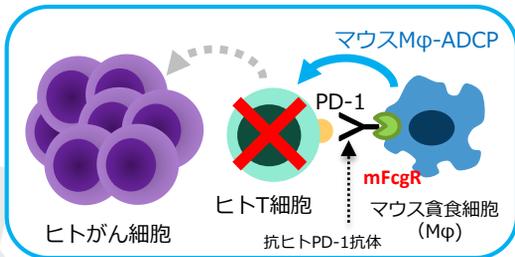


### NOG-FcγR KO マウス

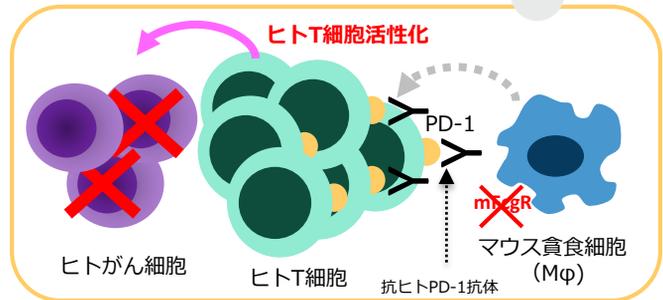
- マウスFcγRを欠損したモデル
- マウスFcγRを欠損していることでマウス抗体依存性食食 (ADCP)が減弱
- 免疫チェックポイント阻害剤の評価に適したモデル



#### NOG マウス



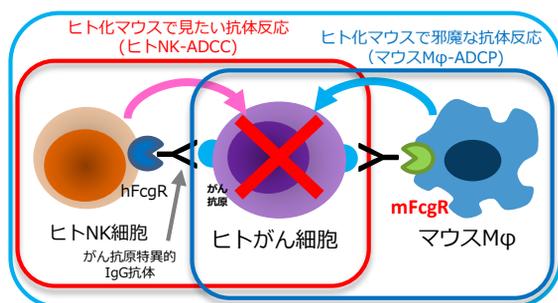
#### NOG-FcγR KOマウス



### NOG-hIL-15 Tg/FcγR KO マウス

- ヒトIL-15が遺伝子導入され、マウスFcγRを欠損したモデル
- ヒトNK細胞を移植することでヒトNK細胞の生産が可能
- マウスFcγRを欠損していることでマウスADCPが減弱
- ヒトADCC活性を評価可能

#### NOG マウス



#### NOG-hIL-15 Tg/FcγR KO マウス

