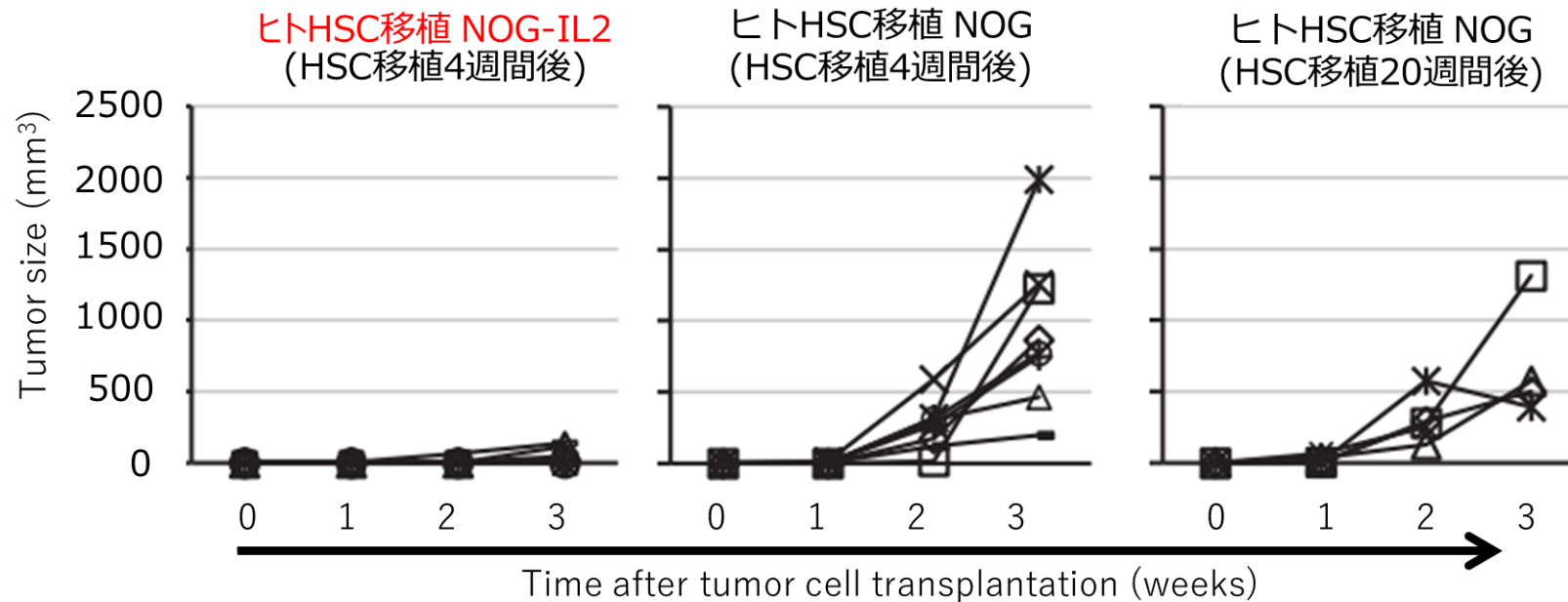


ヒトHSC移植 NOG-IL2マウス：ヒトNK細胞による *in vivo* 腫瘍増殖抑制試験(K562)



- ヒトHSC移植 NOG-IL2マウス：ヒトNK細胞による *in vivo* 腫瘍増殖抑制試験(K562)
ヒト造血幹細胞を移植したヒト化NOG-IL2マウス（ヒトNK細胞が分化）に移植したK562がん細胞株は、増殖が抑制された（左図）が、ヒト造血幹細胞を移植したヒト化NOGマウスでは、K562がん細胞株の増殖を抑制できなかった（中図）。ヒト化NOGマウスでは、マウス末梢血に成熟したT細胞が十分に分化した後（HSC移植20週間後）に腫瘍を移植しても、増殖を抑制しなかった（右図、NOGマウスにヒトHSCを移植してもNK細胞は分化しない）。