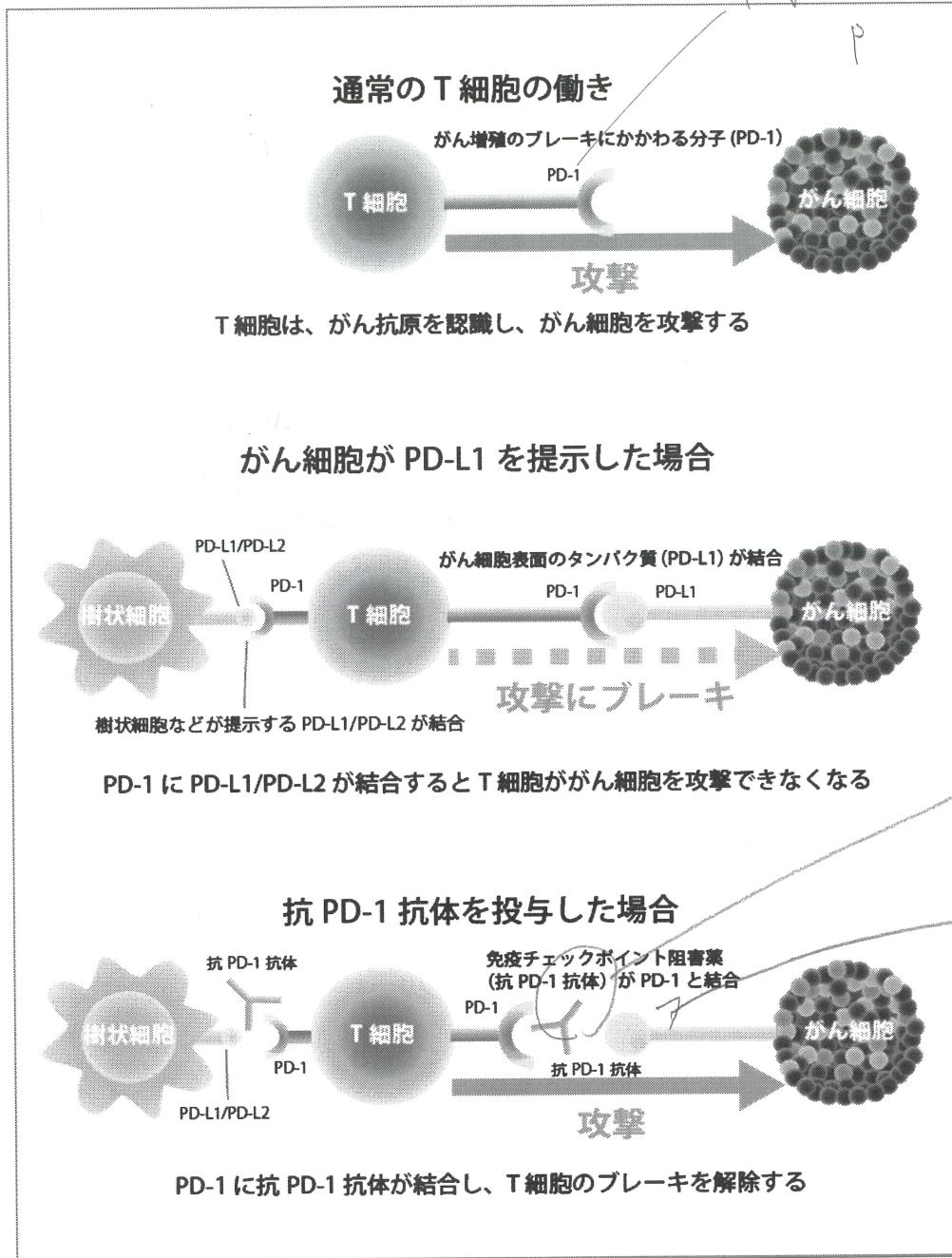
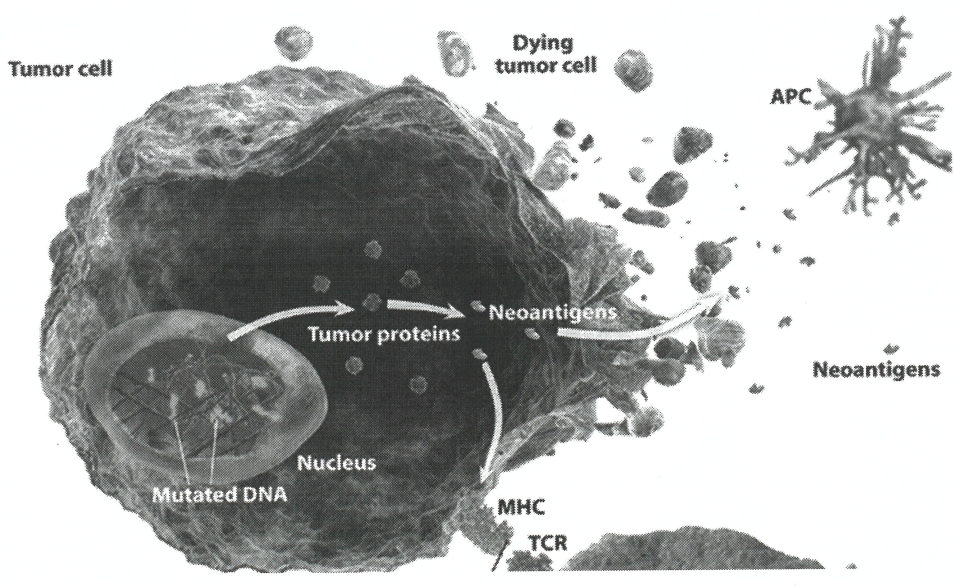


PD1, PDL1

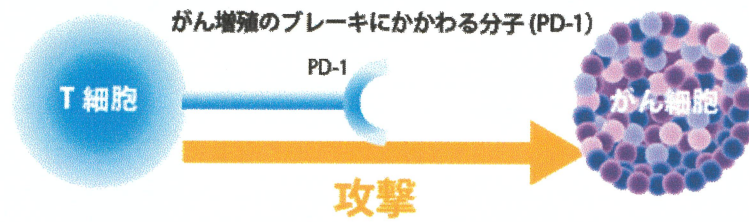
programmed cell death, c d ligand



ニド... (handwritten notes)

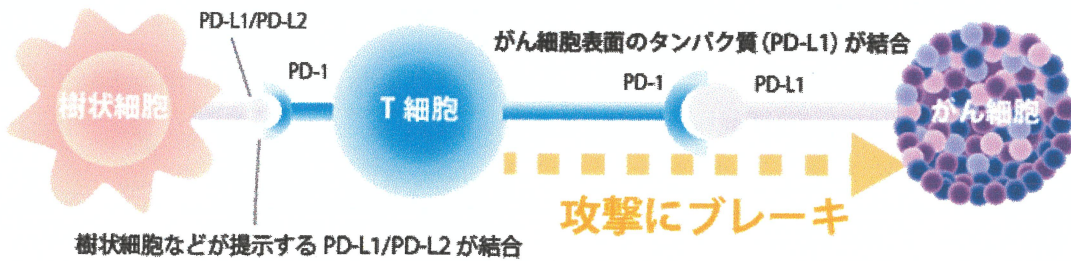


通常の T 細胞の働き



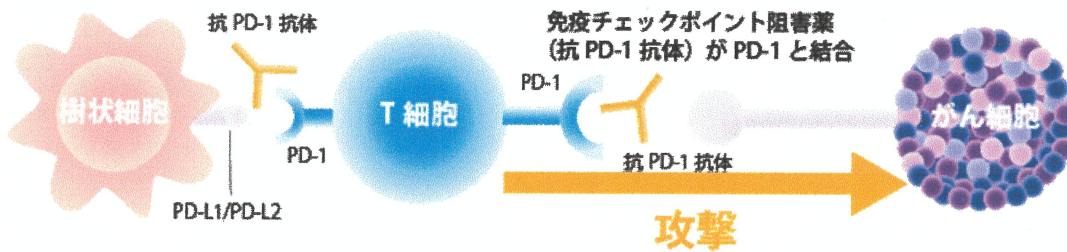
T 細胞は、がん抗原を認識し、がん細胞を攻撃する

がん細胞が PD-L1 を提示した場合



PD-1 に PD-L1/PD-L2 が結合すると T 細胞ががん細胞を攻撃できなくなる

抗 PD-1 抗体を投与した場合



PD-1 に抗 PD-1 抗体が結合し、T 細胞のブレーキを解除する