

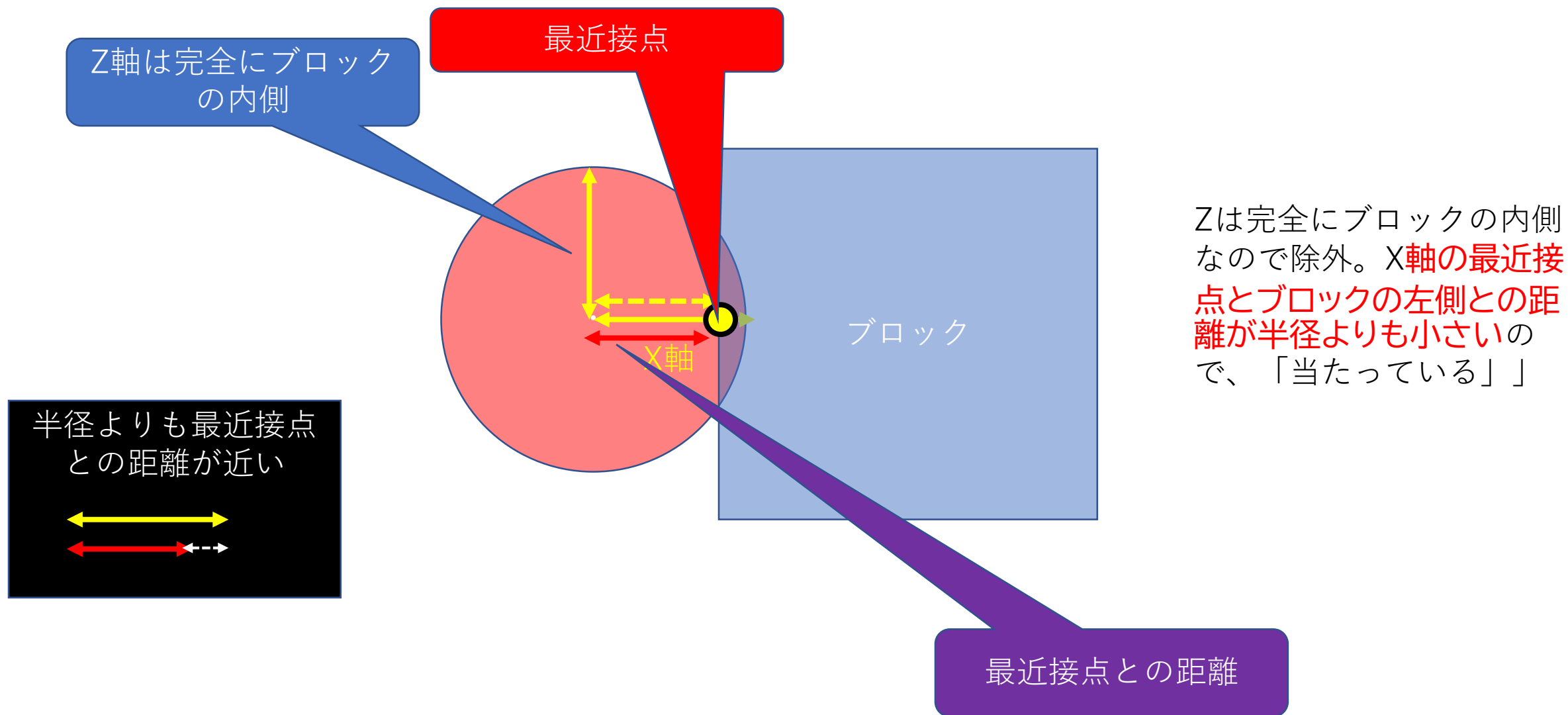
円とAABBの当たり判定に ついて

椎名 太陽

1：考え方

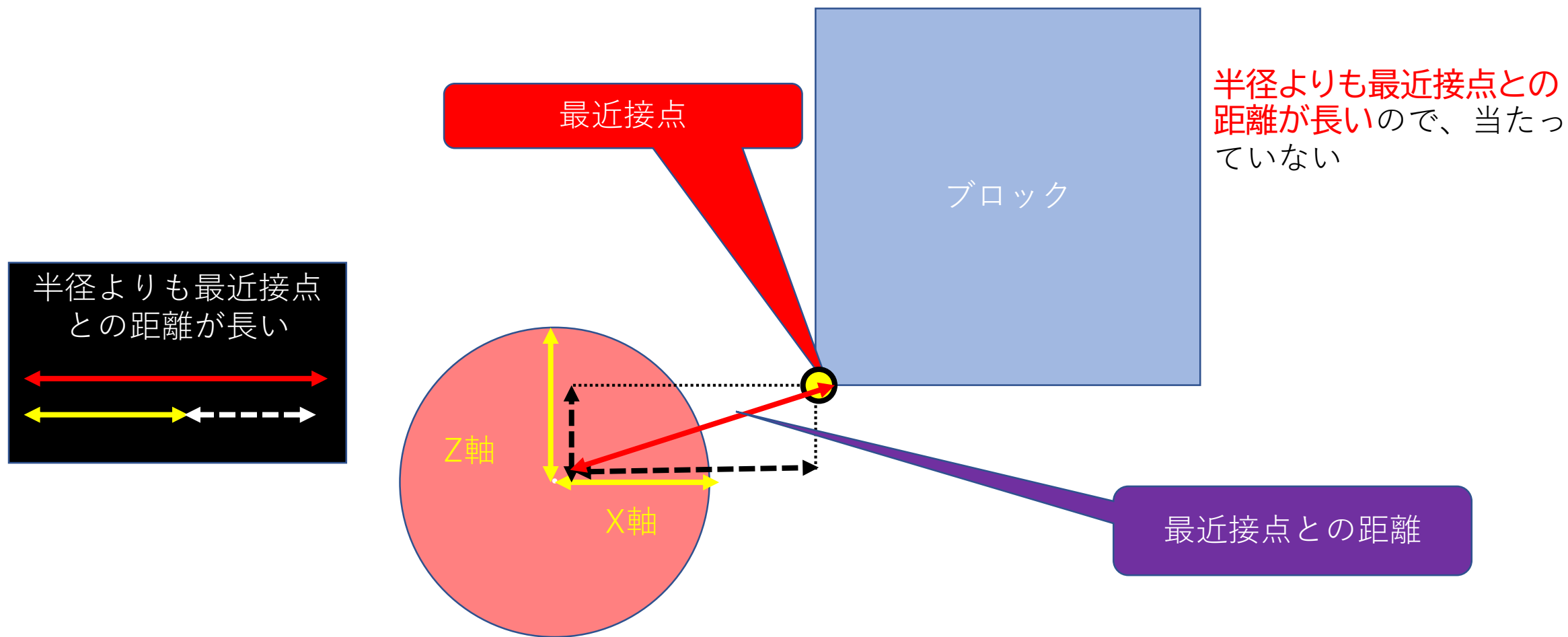
- それぞれの軸の最近接点を求め、その点への距離が円柱の半径よりも小さかった場合、それは当たっているとみなせる。

2：図解（当たった場合）

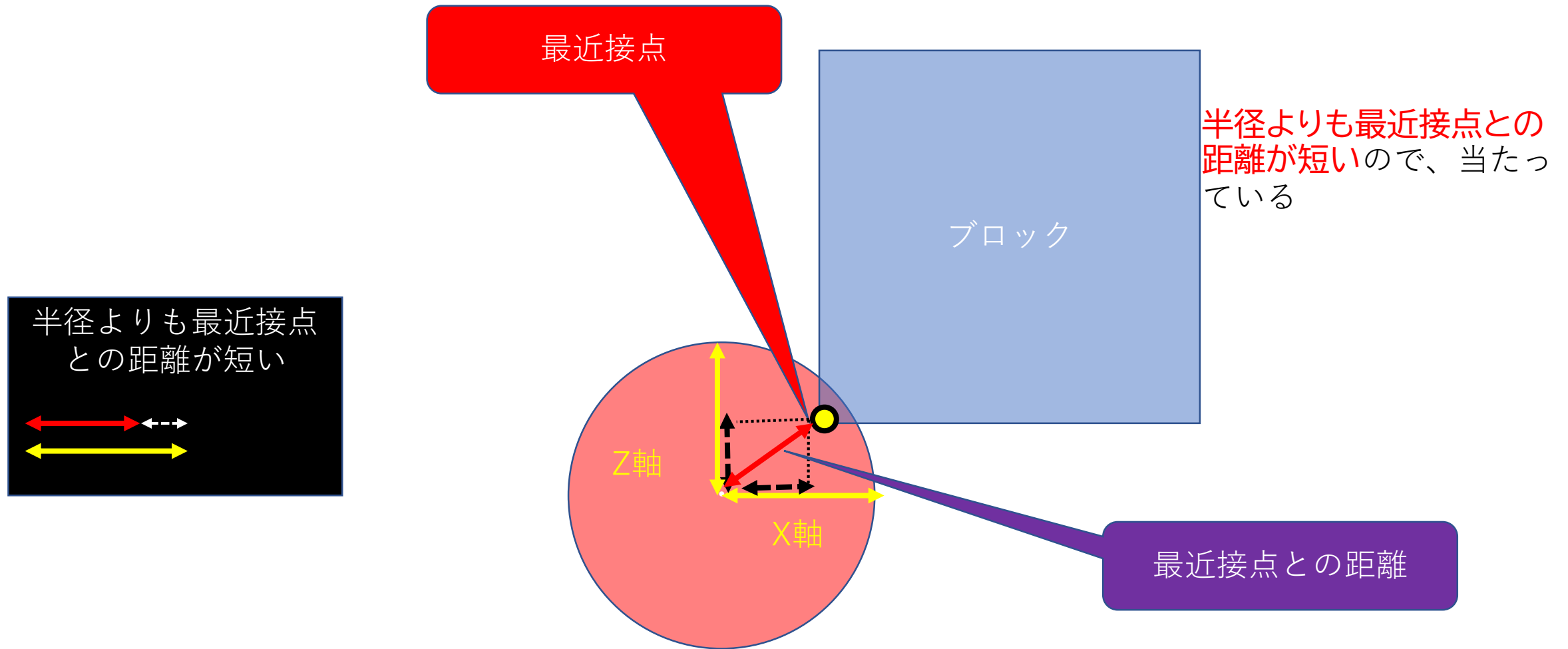


3：図解（当たっていない場合）

軸ごとの最近接点を求めることで、
全ての軸の最近接点が求まる



3：図解（当たっている場合2）



4：応用（押し出し判定）

