



ガラス化凍結法

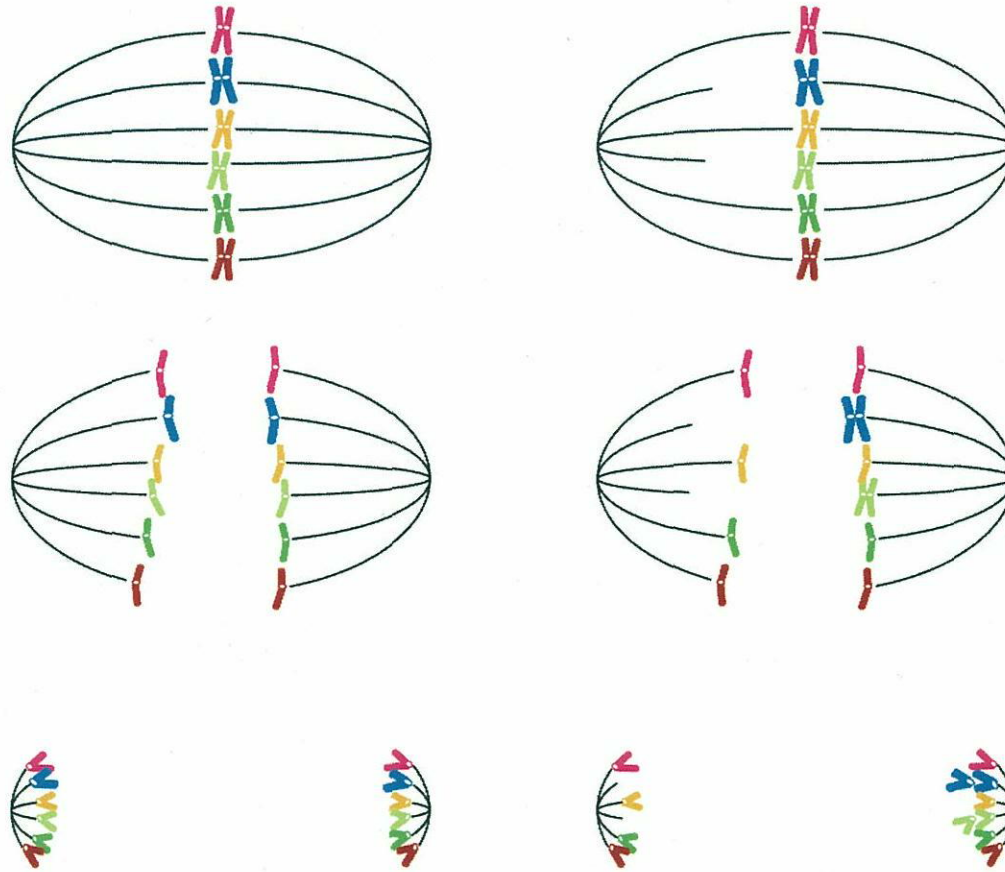
(従来の凍結法)

一分間に 0.3° のゆっくりした速度で凍結
→長い時間低温にさらされる

(ガラス化法)

直接 -196° (液体窒素) に入れて超急速凍結
(特殊な凍結液を工夫することにより可能となった)
→生きている状態そのまま時間が停止

卵子凍結による染色体異常発生 (1)



(正常)

(紡錘系の異常)