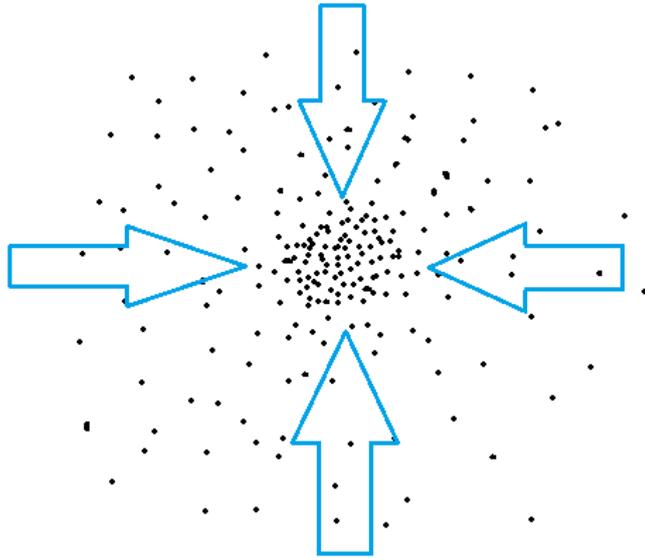
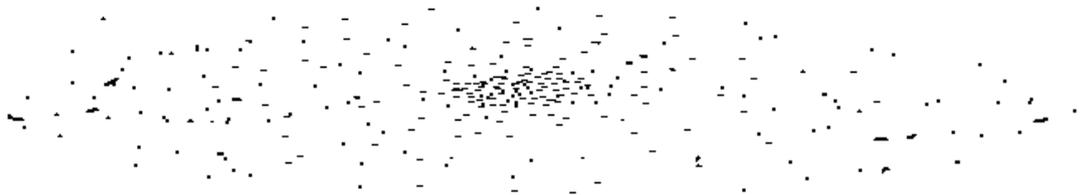


♪ 太陽系の誕生

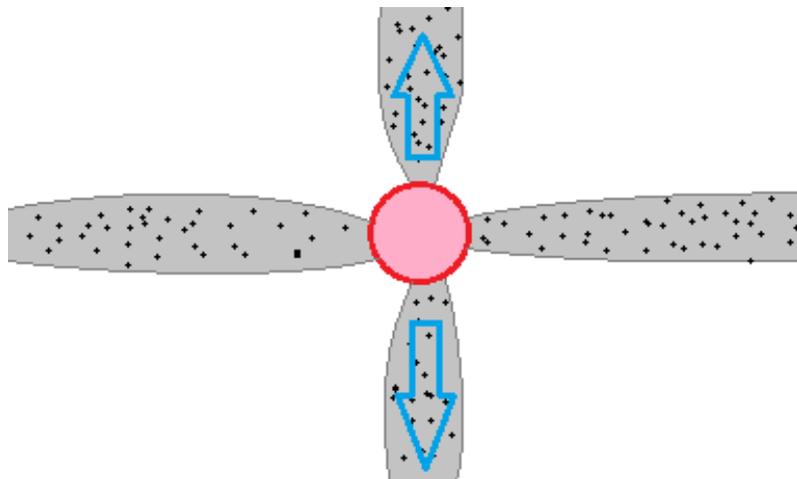
① 星間雲の密度の濃い領域で、重力による収縮が起こる。



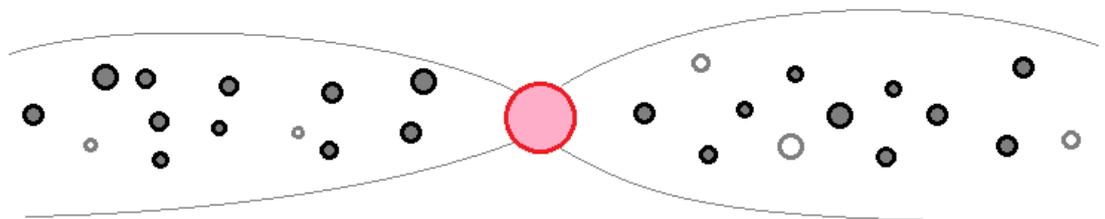
② 回転しながら中心へと収縮し、平たくつぶれていく。



③ 収縮が進み、中心部が高温になって輝き始める。



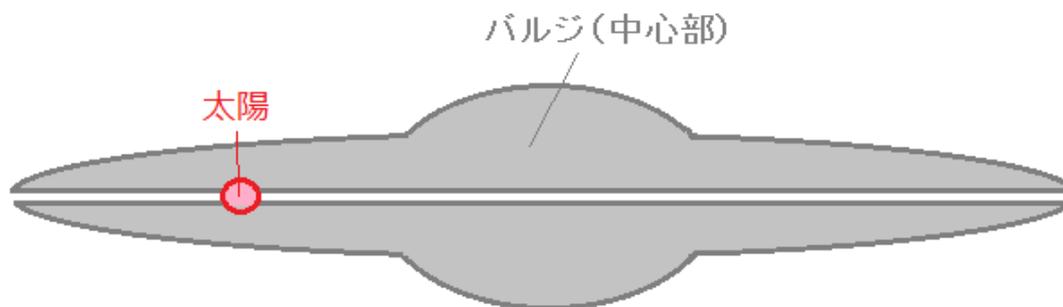
④ 固体の微粒子が赤道面上に沈殿し、無数の微惑星が誕生する



⑤ 微惑星が衝突と合体を繰り返して原始惑星に成長し、原始太陽系となる。



★ 銀河系



銀河系には約 2000 億個の恒星があり、円盤部には若い恒星が分布している。銀河系は回転しており、その回転速度は中心部分以外で一定である。太陽は銀河の中心から約 2 万 8000 光年離れた「オリオンの腕」の渦の中にある。つまり太陽もバルジを中心に公転している。