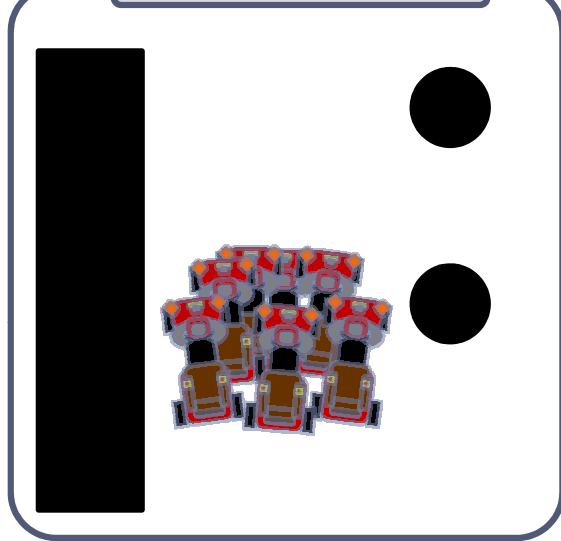


実際の位置関係と観測される自由空間形状



環境地図とパーティクル



レーザー光が通過する空間 = 自由空間 (白)  
レーザー光が通過しない空間 = 占有空間 (黒)