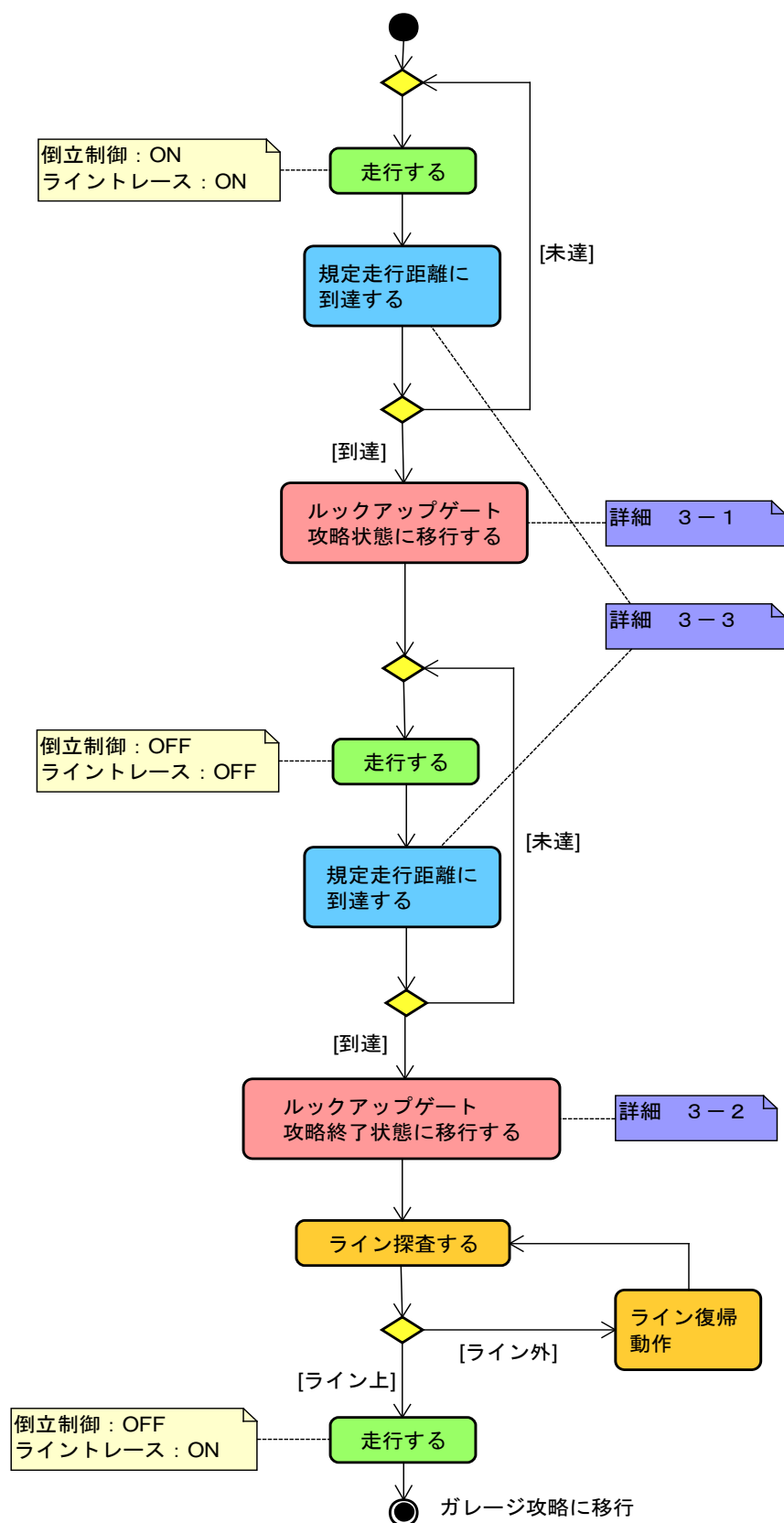


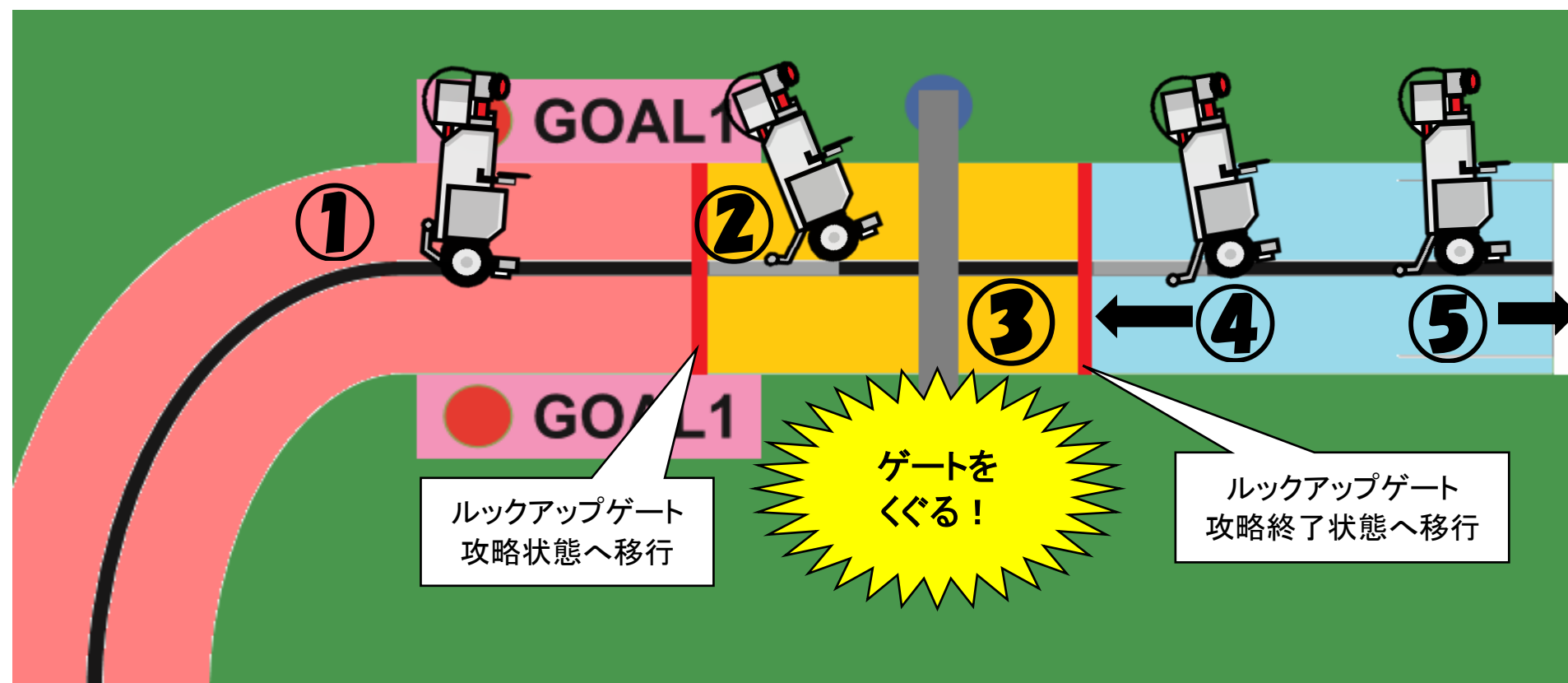
1-1. ルックアップゲート攻略 全体の流れ

ルックアップゲート攻略にあたり
いくつか段階を踏んで攻略していく事にした
流れは下記のアクティビティ図に示す



1-2. 命令実行区間と機能詳細

アクティビティ図の流れを実行する区間と、行動内容を以下に示す
(図の赤線は動作が切り替わるタイミングを示す)



<行動内容>

<<アクション>>		制御状態
①	スタートから規定走行距離に到達するまで走行し【ルックアップゲート攻略状態】に移行する	倒立制御: ON ライトレース: ON
②	尻尾を規定位置まで下ろし、倒立状態を保ったまま一時停止する 前進しながら倒立制御を切り慣性の力で走行体を後ろに傾ける	倒立制御: OFF ライトレース: OFF
③	尻尾を引き上げながら前進し、走行体をさらに深く傾ける ゲートをくぐりそのまま規定距離まで走行する	倒立制御: OFF ライトレース: OFF
④	【ルックアップゲート攻略終了状態】に移行 尻尾を下ろし走行体を起き上がらせる 一瞬後退させる事で重心をずらし、尻尾モータへの補助をする	倒立制御: OFF ライトレース: OFF
⑤	ライン探査と復帰動作を繰り返す ライン上に戻り次第ライトレース走行し、ガレージ攻略へと移行する	倒立制御: OFF ライトレース: ON

