

点も周りを知る

一つの点が自分に付属している道と、その 道の端にある点をコレクションにて把握す ることで点による道の探索が可能となりま した。

点に来たはいいけど・・・

実際のゲームでは車はこの点伝いに道を走り、点では直進、右折、左折を選びその先の道を走行できる仕様を予定しています。ただこのままでは点に着いたは良いけれど、この点に付属している道のうちどの道が自分にとっての右折にあたる道なのか、などという判断ができません。

Decoで光らせろ

インターフェースクラスのbrightメソッドは、そのオブジェクトを描画時に光らせるというフラグ、doHaveToBrightを立てます。ここでは、自分の点上にマウスがかざされたら付属している道とその道の端にある点の全てのオブジェクトにたいしてbrightメソッドを呼び出すようにしています。

使用言語はC++を想定

なお、このクラス関係をそのままJavaに移植することは 可能です。