

BTtrax

東京工業大学 情報理工学院 情報工学系
中野 真明貴

BTtrax

- Bluetoothで通信して、Traxゲームをするアプリ
- Bluetoothを使わずに一台のみでの対戦をする事もできる



Traxゲーム

- 二人対戦用ゲーム
 - 赤色か白色が割り当てられる
- プレイヤーはタイルを交互に置く
 - タイルは2種類



十字タイル

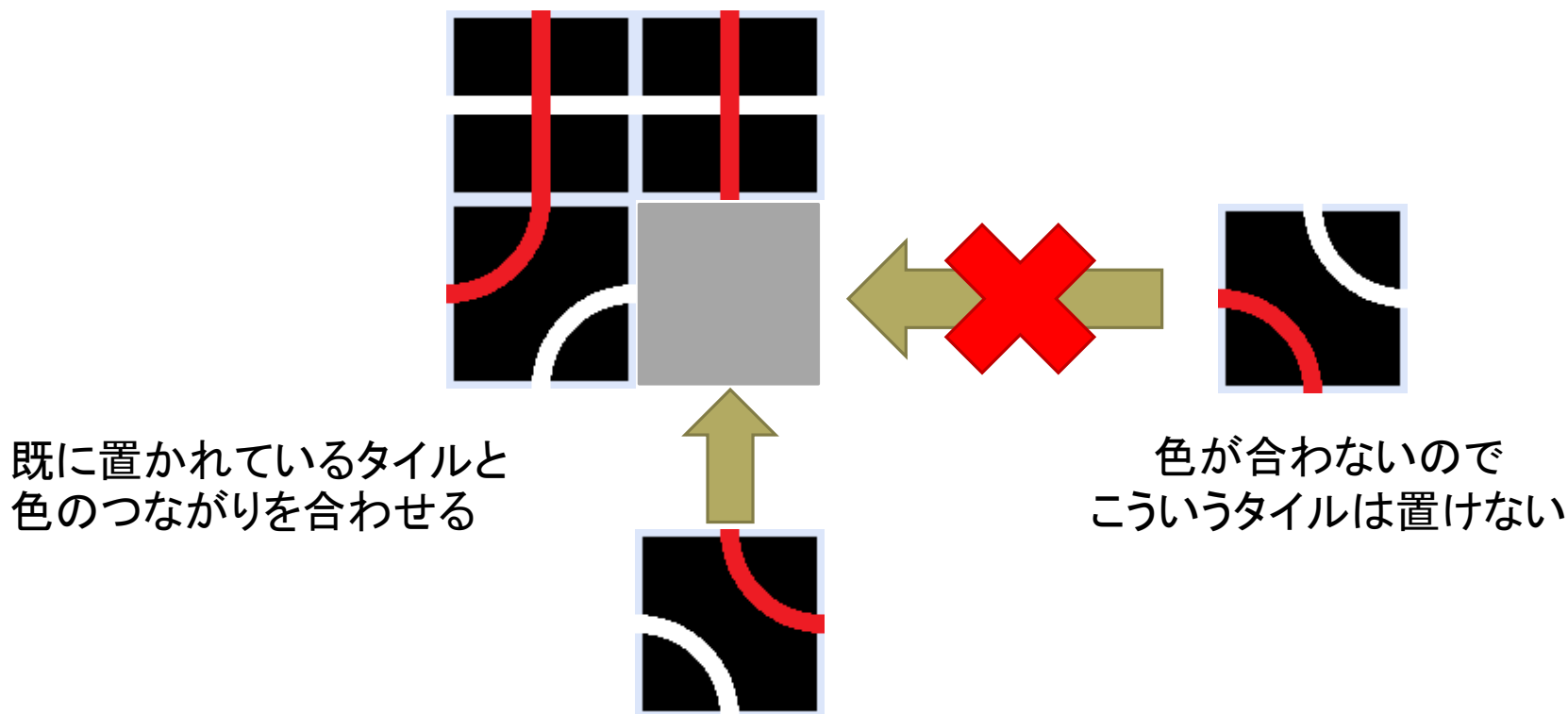


曲線タイル

- 目的: タイルに描かれた線を繋げて相手より先にループを作る

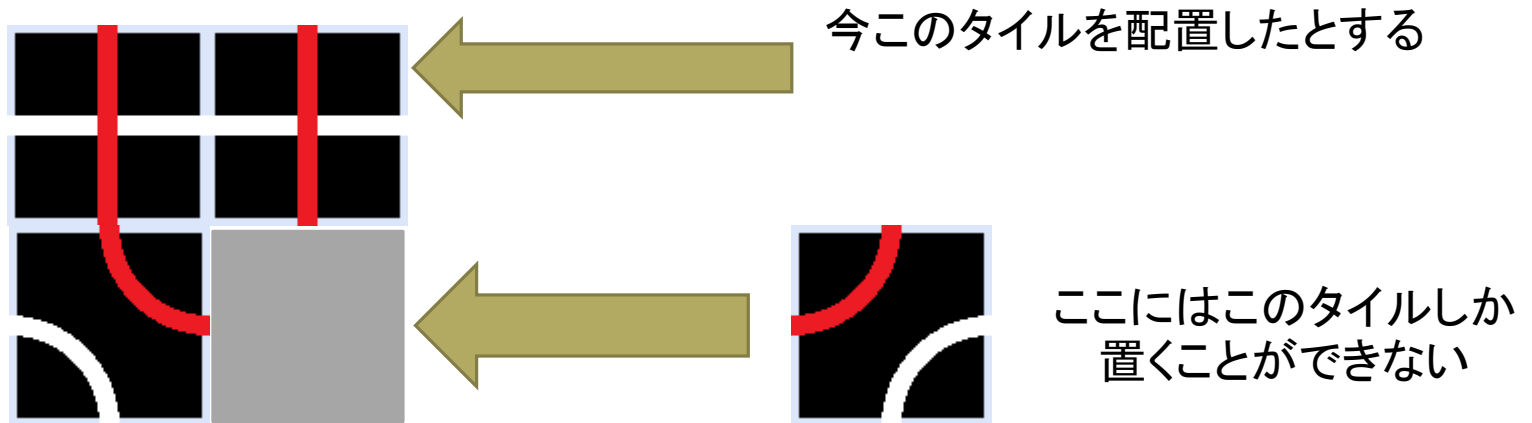
タイルの置き方

- タイルを置く時はすでに置かれているタイルに接するように置く
 - 置いた時色がつながっていないとNG



タイルの自動配置

- タイルを置いた時に、置くことのできるタイルが一種類に決まる部分があればそこに自動配置



- 自動配置は連鎖する
 - 自動配置できなくなるまで自動配置を繰り返す

勝利条件(1/2)

- 自分の色のループを作る



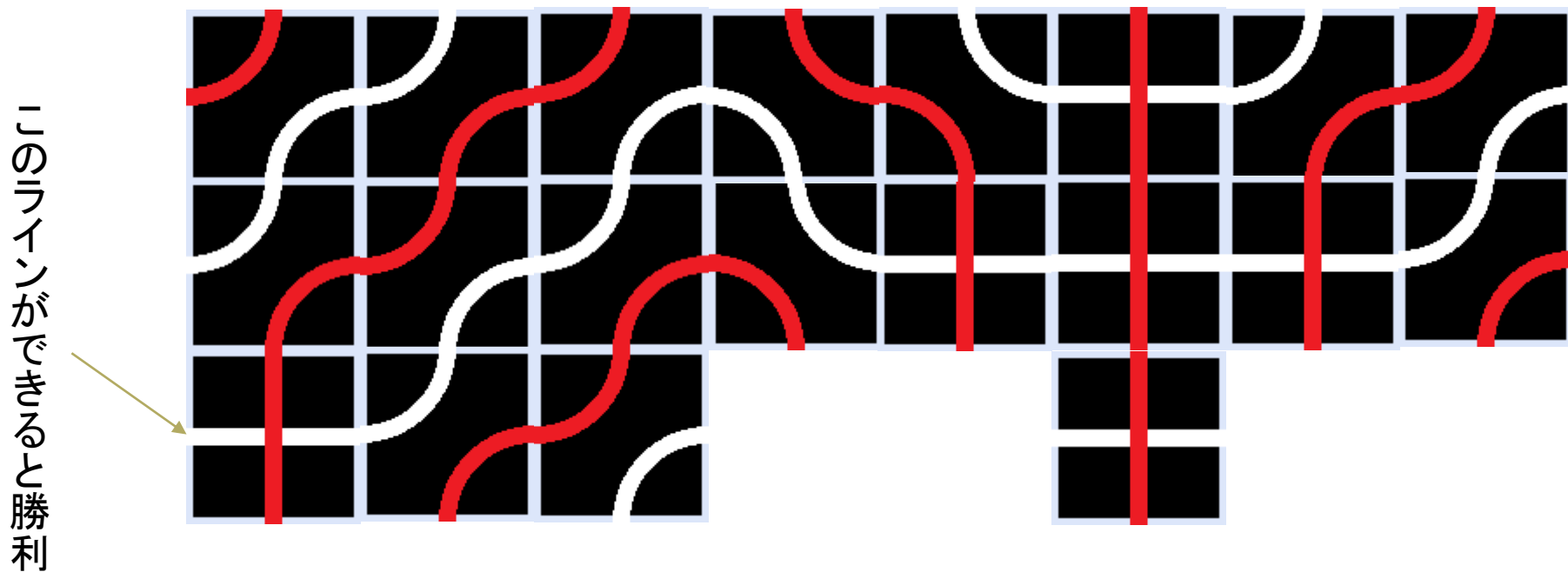
赤色のループ



白色のループ

勝利条件(2/2)

- 長さ8列以上で端から反対の端までつながっているラインを作る



今後の課題

- ネット対戦を可能にする
- コンピュータと対戦できるようにする