

平成28年度 第2次補正予算
「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」事業
クラウド・地域人材利用型プログラミング教育実施モデル
実証事業

島原市立第5小学校

ロボットカーでプログラミングを学ぼう！

第3回



株式会社ロジコモン
大町 侑平

LOGICOMON

○メンター（九州工業大学の学生 地域の方々）

大町（おおまち） **西島**（にしじま） **田中**（たなか） **高井**（たかい）

内田（うちだ） **濱田**（はまだ） **福永**（ふくなが）

中尾先生（なかおせんせい） **大野さん**（おおのさん）



第3回講義

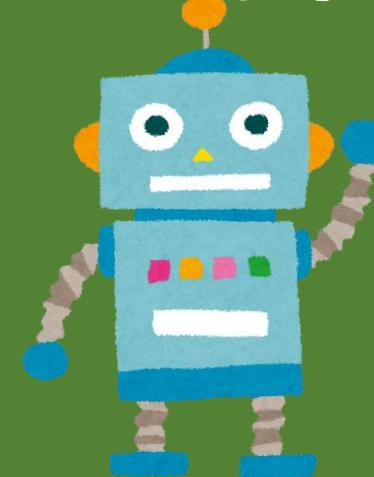
ロボカーで迷路のゴールを目指せ！



プログラミングとは ロボットを動かすための命令！



右手を上げろ！



人



命令



ロボットが動く

ここがプログラミング！！



ポイント！

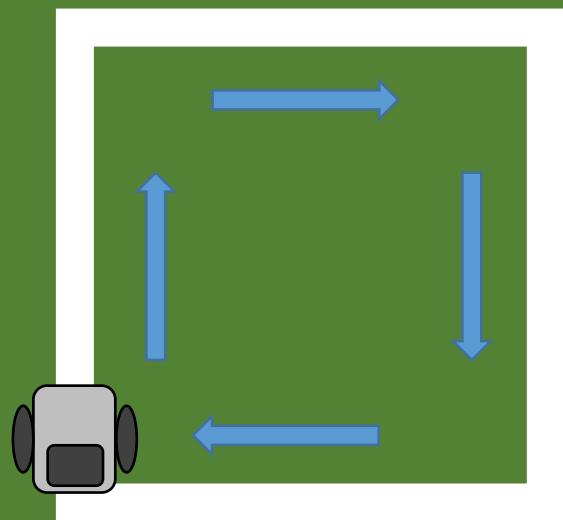
人は一言で落ちたペンを拾える

ロボットは細かな指示をしなければいけない

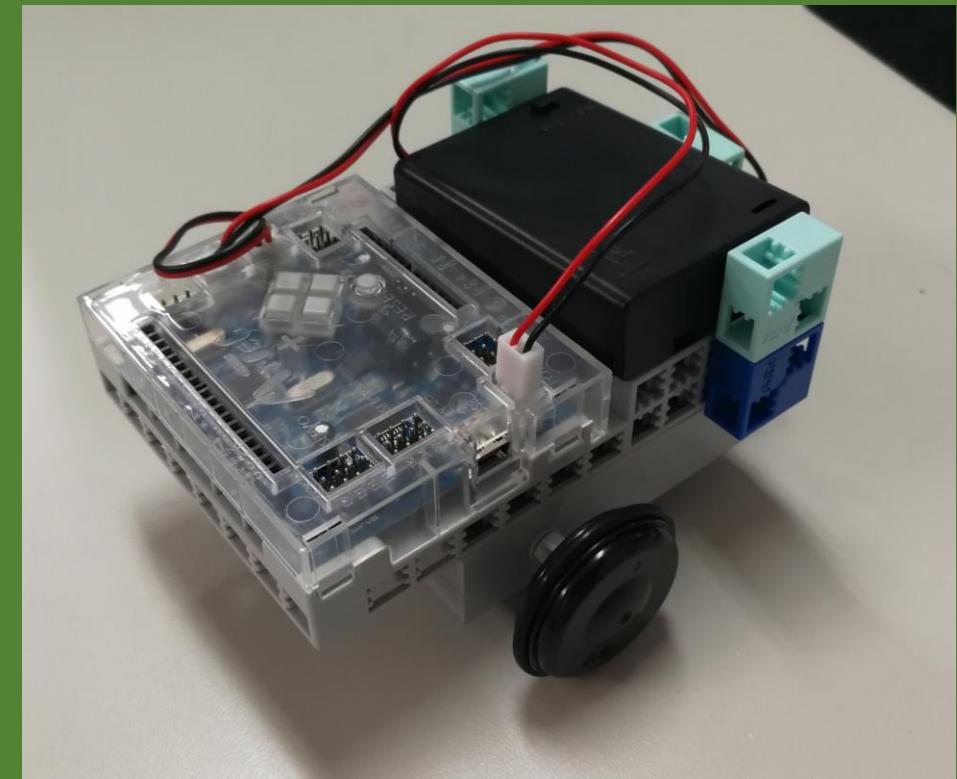
プログラムを作るとときは
ロボットの目線で考えてみよう！



ロボットカーを動かしてみよう！！



21cm進めるには何秒?
90° 回るには何秒?



ロボットカー君



この角度は？

第3回講義

ロボカーで迷路のゴールを目指せ！



復習：ロボットカーを動かそう

まっすぐ進めよう！

90° 回転させよう

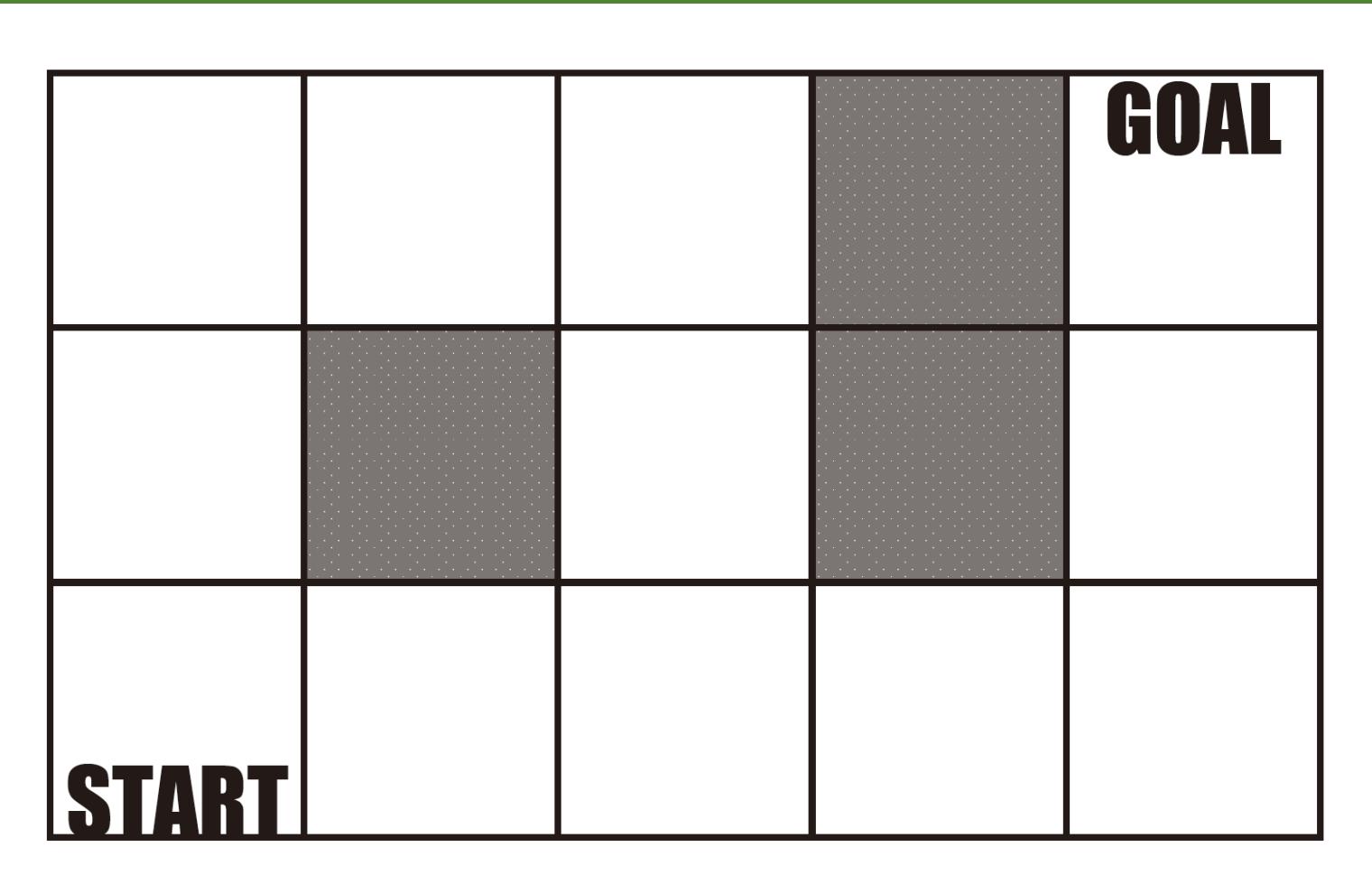


ゴールを目指そう！

1つの正方形は

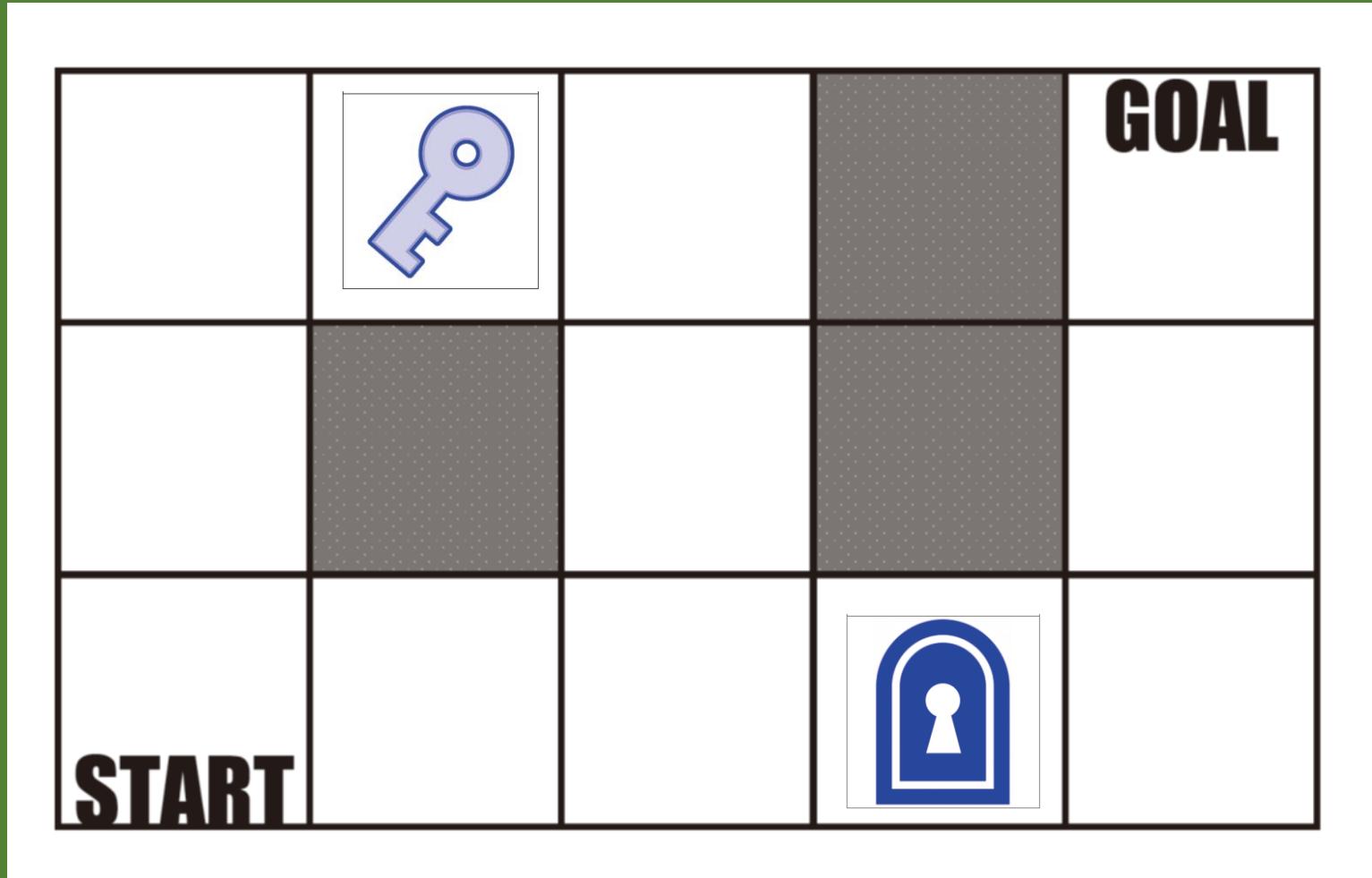
タテ：15cm
ヨコ：15cm

※黒い場所は
通れません

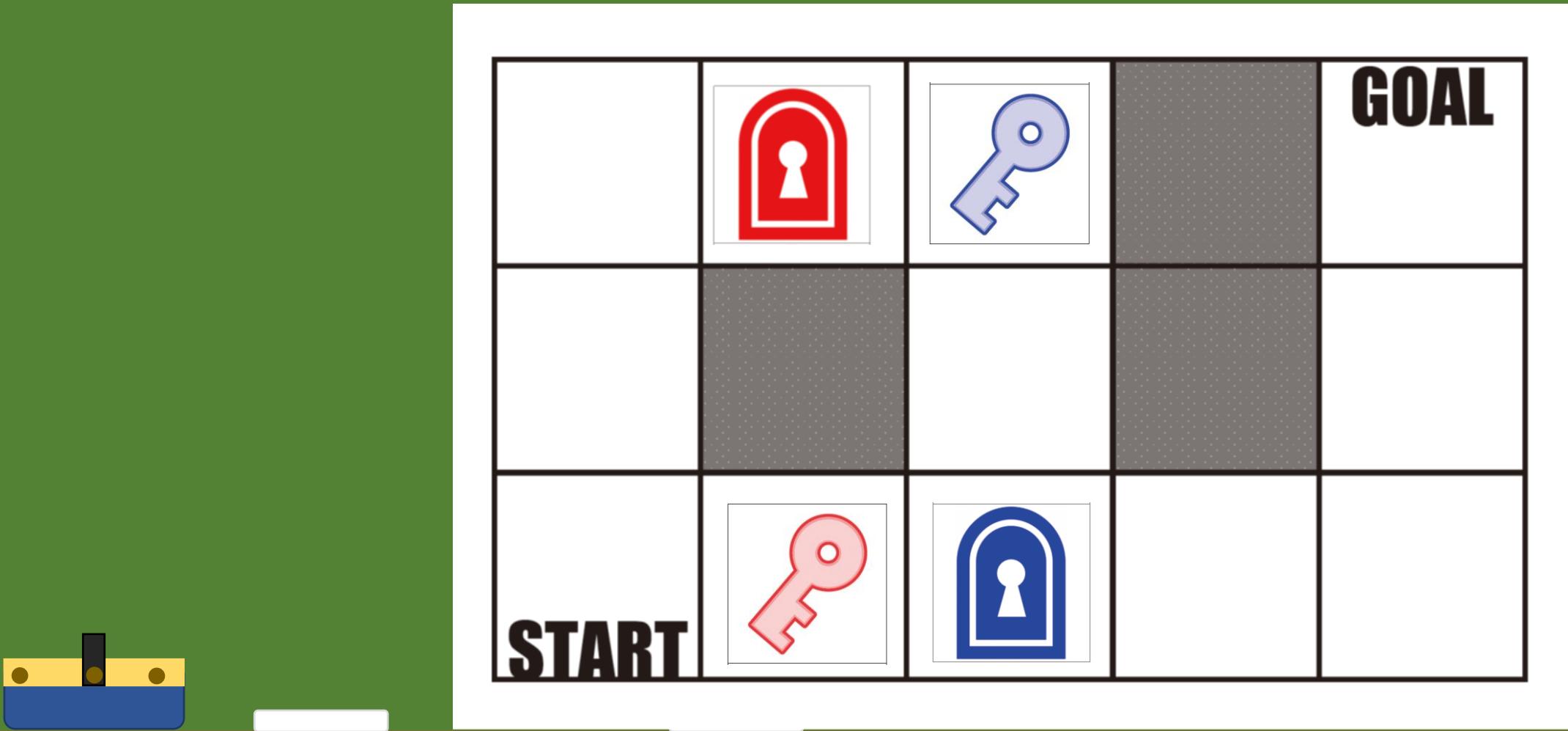


扉を鍵で開けてゴールを目指そう！

ドアは
同じ色のカギを
取らないと
通れません



扉を鍵で開けてゴールを目指そう！



今日はお疲れ様でした





LOGICOMM