



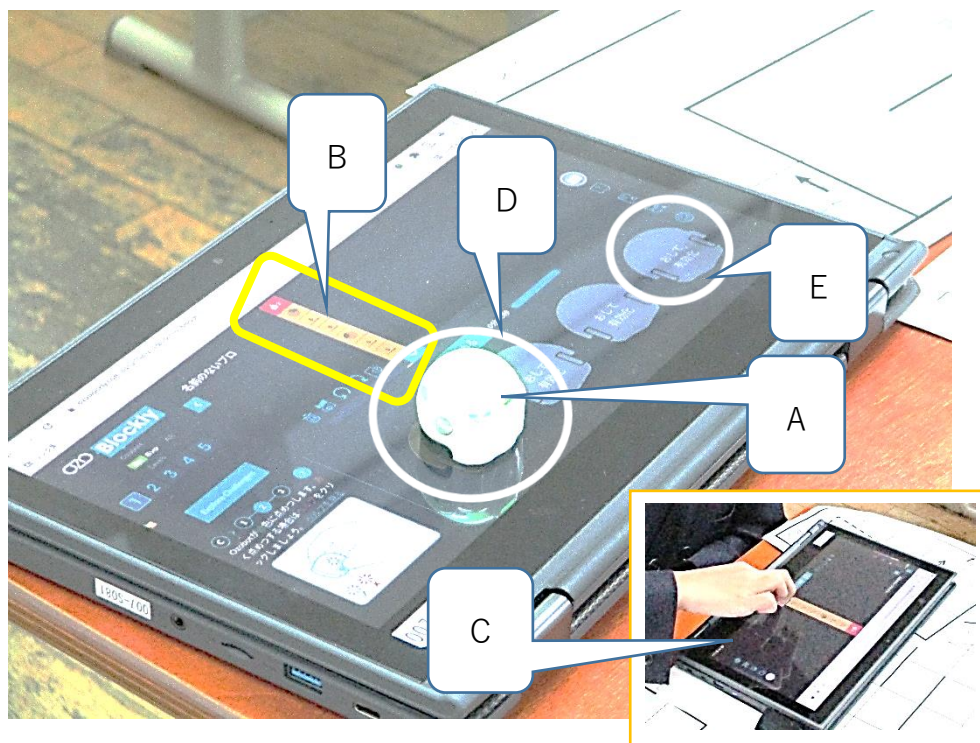
輝け 未来へ 中番校

No one will be left behind



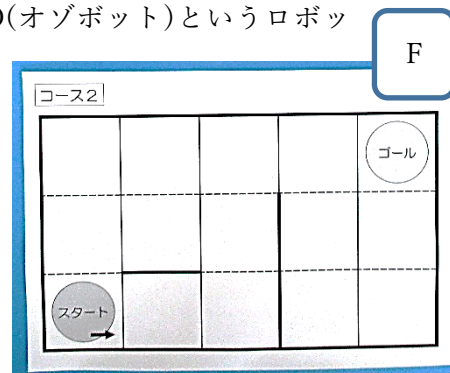
5・6年生、プログラミング教育を実施！

—Change (変革) ,Challenge (挑戦) ,Continue (継続) —



今週の月曜日 (22 日)、1～2 時間目に 6 年生、3 時間目に 5 年生がプログラミング教育を実施しました。国立明石工業高等専門学校と連携しての取組です。6 年生では、OzobotEVO(オゾボット)というロボッ

トをプログラムし動かしました。具体的にどのようなことをしたのかと言いますと左の写真で説明します。A が OzobotEVO(オゾボット)というロボット。B が①前へ進む②右を向く③左を向く等の指示が順に示された、いわゆるプログラムです。C のように子供達はタブレット上で必要な指示を順に並べました。D は C で組まれたプログラムを A に読み込ませている様子です。今回は、このようにタブレット画面上でロボットにプログラムを読み込ませていました。読み込んでいる時、このロボット、ロボットの下 E の部分が緑色に点滅し、なかなか近未来的な感じがしました。B のプログラムですが、右上 F のようなコース図をスタートからゴールを目指しロボットを動かすということでした。一度、保護者の皆様も考えてみてください。例えば、①前へ進む②前へ進む③左を向く④前へ進む・・・みたいな感じでプログラムを組むことになります。何通りのコースがありましたが、結構、子供達のロボットはコース上の必要な動きをしながらゴールを目指していました。このようにプログラミングは、機械やロボット、動かしたいものを思った通りに動かす(コントロール)する為に出す指示をまとめることといえます。今後も、予定されていますので、子供達にとって楽しい学習になると思います。



保護者の皆様には、子供達の教育活動へのご理解とあたたかいご支援・ご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。