

情報技術科 課題研究地域貢献

3年生課題研究の授業で小学生向けプログラミング交流会を実施しました。

那覇市立天久小学校 6年1組 7/12(金)2～4校時

情報技術科 3年課題研究「地域貢献班」の生徒9名が、那覇市立天久小学校で「プログラミング体験学習会」を行った。今まで情報技術科で学習した知識と技術を生かし、児童達に「LEGOロボット」の制御プログラムを助言し、一緒に課題に取り組んだ。

①LEGO ロボット制御プログラミング体験



LEGO ロボットとipadをBluetoothで接続し、ソフト「EV3Classroom」を活用しプログラミングに取り組みました。1班4名の天久小の児童に指導。小学生は、積極的に課題に取り組んでくれました。

②早押しクイズ装置の製作と早押しクイズ大会 大盛り上がり！！



早押しクイズ装置は、クイズ番組で使われているインタロック回路を組み、4人グループで、3チーム勝ち抜き戦を行いました。クイズはテレビ番組の「あなたは小学5年生より賢いの？」から抜粋し、出題。児童たちは、一生懸命問題を考え、大盛り上がりでした。最後は、基板加工機で作成した名前入りキーホルダーをプレゼントしました。