

【生きる力の育成・学校安全】

令和4年度

学校・地域と連携し、力強く歩む育友会活動

～子どもが未来に向けて希望をもち、

安心・安全に過ごせる岐山地区を目指して～

岐山小学校育友会

P T A 名称	岐山小学校 育友会	
所在地	周南市大字徳山5673番地	
学校地域の概要・組織	<p>校区は周南市中央部の市街地北部に位置し、東西に走る国道2号線北側の国道315号線の東西両側が主たる校区となっている。校区内には、周南警察署、周南市文化会館、美術博物館、徳山動物園等の公共文化施設があるとともに、昔からの史跡も多く点在している。岐山小学校は、令和4年度で創立65年目を迎え、児童数435名の中規模校である。学校運営協議会を中心とした地域連携活動、育友会を主体とした学校教育活動の支援が充実しており、学校教育目標「よりよく生きるために いっしょけんめいがんばる きさん子の育成」の実現に向けて、学校・保護者・地域が一体となって取り組んでいる。</p>	
研究テーマ	<p>テーマ 「学校・地域と連携し、力強く歩む育友会活動 ～子どもが未来に向けて希望をもち、安心・安全に過ごせる岐山地区を目指して～」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土砂災害が想定される岐山地区における、ドローンの有効活用についての可能性を探る。地域防災ふれあい学習会において、トイドローンの模範飛行を実施し、子どもに興味をもたせる。その後、トイドローンをできるだけ多く購入し、プログラミング教育と兼ねながら、多くの子どもに、トイドローンを操縦させたい。 	
成果と課題	<p>◆成果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一人一台端末のアプリを使ったプログラミング学習とドローン操縦の指導の専門の方をお招きし、講習を受けたことで、4年生児童は、プログラミングとドローンを身近に感じる事ができた。 ・大人数の児童がプログラミングしたドローンを操縦する活動は、県下でも珍しい取組として、NHK より取材・報道され、特色ある教育活動として情報発信することができた。 <p>◆課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・今後、この活動を保護者（育友会）や地域にどのように広げていくか。 	

<p>活動内容</p>	<p>4年生児童は、防災学習に年間を通して取り組んできた。</p> <p>①「地域防災ふれあい学習会」（6月：全校児童） 防災グッズ製作、土嚢づくり体験、水消火器体験、スモークテント体験、非常食講習、給水車からの水配給体験、ドローン飛行の見学など</p> <p>②「岐山地区防災倉庫見学」（9月） 学校運営協議会会長さんをはじめ、地域の方々に防災倉庫のガイドをしてもらいながら学習をする。</p> <p>③プログラミング学習×ドローン操縦体験（12月） 学校運営協議会会長さんと連携を図り、企画・運営を進めた。</p> <p>④山口県防災士会講師によるご指導（12月） 土砂災害時におけるドローンの役割、災害について、土嚢運び体験</p> <p>この度の研究テーマに係る「プログラミング学習×ドローン操縦体験」についての取組は、以下の通りである。</p> <p>◆12月1日（木）1・2校時 4年2組（32名） 3・4校時 4年1組（32名）</p> <p>◆来校者 やまぐちドローン操友会（4名） 学校運営協議会 鈴木 孝夫会長、NHK山口放送局</p> <p>◆活動内容</p> <p>①一人一台端末を使ったプログラミングの仕方について アプリ「Tello EDU」を使ったプログラミングの基本操作</p> <p>②チーム（10人～11人）ごとによる、ドローン操縦活動</p> <ul style="list-style-type: none"> ・あらかじめ設定されたコースを距離や上下動を目測しながらどのようにして1周するか、チームで見通しを立てた。 ・安全に活動するため、ゴーグルとヘルメットを着用した。 ・1人ずつ、ドローンの飛行コースをプログラミングして飛行させた。コースの周りにも、同じチームの仲間が立って、「あと、もう50cmぐらい!」「もうちょい、20cmぐらい右!」などと、ガイドしながらコースを回った。 ・一人一人が順番に交代して、全員が、自分でプログラミングしたドローンを飛行させることができた。 ・チームで協力し、難しいコースをうまく進むことができると、歓声があがった。 <p>◆その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・購入したトイドローンをコントローラーを使って飛ばす予定だったが、プログラミングに時間がかかって当日実施できなかった。他学年も経験できるように、理科の授業で実施予定である。 ・保護者（育友会）の参加を考えていたが、コロナ禍で見合わせた。
-------------	---



やまぐちドローン操友会の方によるご指導



プログラミングの仕方について



飛行距離や向きを修正してプログラムする子どもたち



ドローンを操縦する子ども



チームで協力して、コースを考えながらドローンを飛ばす子どもたち



様々な場面で活躍するドローンの紹介