

プログラミング教育推進事業について

- ・平成28年度からの主な取組
- ・平成30年度の取組（予定）

教育委員会事務局教育政策課 西淀川区教育担当

資料1-1

平成28年度の主な取組

地域の特徴を活かしたキャリア教育事業(3Dプリンタの活用)

- 3Dプリンタ周知チラシ作成
- 「西淀川区ものづくりまつり」において児童生徒向け3Dプリンタ体験会
(リコージャパン(株))
- 教職員向け3Dプリンタ事業所見学会(リコージャパン(株)・武藤工業(株))
- 3Dプリンタ等の購入
- 教職員向け3Dプリンタ本体およびソフト操作説明会

平成29年度の主な取組

プログラミング教育推進事業

- ・3Dプリンタ等の希望校へ貸出(3校)
- ・「西淀川区ものづくりまつり」において児童生徒向け3Dプリンタ体験会
(リコージャパン(株))
- ・教職員および学校協議会委員向け3Dプリンタ学習会(リコージャパン(株))
- ・教職員および学校協議会委員向けプログラミング教材体験会
(株)ウチダシステムズ)
- ・親子向けプログラミング教育体験会(江崎グリコ(株))
- ・プログラミング教育に関する研究会の開催(2回)
- ・プログラミング教材(レゴ)の購入、各学校へ配付

平成30年度の取組(予定)

- ・児童生徒 → 論理的思考力や問題解決能力等を伸ばすことの重要性を理解してもらうきっかけにつなげる
- ・教職員 → プログラミング教育に一步先に触れることで、早期理解や不安・負担軽減につなげる

通年

- ・希望校への3Dプリンタ等の貸し出し(随時)
- ・レゴ教材(10台程度)の貸出

1学期

- ・平成30年度研究会メンバーの募集
- ・プログラミング教育に関する研究会(以下「研究会」)の実施(レゴ以外のプログラミング教材を体験)

夏季休業 ~2学期

- ・教職員及び学校協議会委員向けプログラミング教育体験会の開催
- ・児童生徒向け3Dプリンタ体験会の開催(ものづくりまつり)
- ・研究会の実施(レゴ教材の活用状況確認及び他のプログラミング教材の検討)
→必要であれば試行用に他の教材(10台程度)を購入及び貸出を検討

3学期

- ・研究会の実施(各校に配付する教材についての検討)
- ・【小学校】プログラミング教材(各校10台程度)の購入