

研究テーマ 全ての子供と教師がプログラミングを楽しむ東京都にする ～GIGA 端末の普段使い 明日の1歩～

I 団体の概要

「東京都小学校プログラミング教育研究会」は、東京都内小学校におけるプログラミング教育普及と充実を図り、教職員の資質向上に寄与すべく、東京都プログラミング教育推進校の教員をはじめとした都内の教職員が中心となって発足した研究会である。研究推進団体として認可され、活動を進めてきた。

II 研究のねらい

身近なもの・ことにプログラミングが関わっていることをコンピュータを用いて体験的に理解し、活用する楽しさを実感させる。

III 研究の内容

- ・プログラミング教育の研究
(公開授業・教材研究など)
- ・資料作成や教材研究、教材体験、実践授業など
- ・プログラミング教育関連の情報発信 (HP 参照)

前期は講演会や研修・指導案検討会など、実践に向けて学んだ。

後期は公開授業・事例発表、研修会を実施した。

※詳細は「IV 授業公開」「V 研修会」を参照

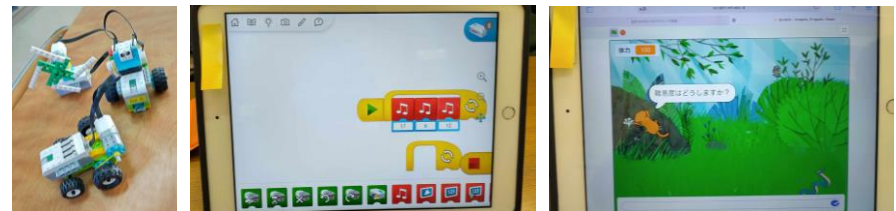
IV 授業公開

公開授業① 特別活動「プログラミングランドを開催しよう」

(授業者：安藤 睦 主幹教諭)

クラブ活動を通して、個性の伸長を図り、学年や学級を越えた人間関係をよりよく形成したり、協力して目標を達成したりすることをねらいとして活動した。

- ・日時 9月25日(月) 14:30～16:30
- ・会場 世田谷区立東玉川小学校
- ・講師 特定非営利活動法人みんなのコード 竹谷 正明 先生



公開授業② 第6学年 国語科「熟語の成り立ち」

(授業者：野村 徹也 教諭)

スクールタクト、「きょうしつでビスケット」(ビスケット有料版)を活用して学習した。

※港区教育研究会小学校情報部の高学年部会提案授業を兼ねて実施

- ・日時 10月11日(水) 13:45～16:30
- ・会場 港区立高輪台小学校
- ・講師 明星大学 教育学部 教育学科 准教授 今野 貴之 先生

V 研修会

○プログラミング教育 明日会議 2023 (令和5年8月4日)

今年度は、児童がプログラミングを体験する機会をつくろうと、午前中に児童向けのワークショップを行なった。他の団体・企業等と連携してワークショップを担当したり、実際に活動する様子を見たりすることで、教員側にとってもよりよい活用方法を学ぶ機会になった。

(詳細) <https://edtechzine.jp/article/detail/10217>

○連携研修(令和5年8月22日(火)・9月15日(金))

東京都教職員研修センターと連携して研修を実施した。今年度は、全2回で行い、概要・事例発表・実技研修に加え、授業参観をする機会をつくることのできた。

小学生対象
夏休み
プログラミング
ワークショップ

開催日時 8/4(金) 10:00-11:00 (受付・入室開始 9:45)

会場：杉並区立方南小学校
(〒168-0062 杉並区方南1丁目52番14号)

参加条件：小学3～6年生 ※保護者同伴
参加費：無料
申込締切：8/2(水) ※各コース定員あり
持ち物：上置き、上置きを入れるふくろ (タブレットPCは持ち出し禁止)

選ぶ4コース / ※1回申込みで可
①Scratch + Abikoのセンサーをあそぼう!
②画像認識 AI を使ってみよう!
③micro:bit (マイクロビット)
④マイクロビットカーリング

基調講演 現地・オンライン
特定非営利活動法人みんなのコード
代表理事 利根川 裕太

ワークショップ 現地のみ
特定非営利活動法人タイプデー

【主催】東京都小学校プログラミング教育研究会
【共催】特定非営利活動法人みんなのコード

【お問い合わせ】
東京都小学校プログラミング教育研究会
tokyo.programming@gmail.com
https://peatic.com/event/3645713/
※会場へのお問い合わせはご遠慮ください。
※台風などで中止の場合、Peatic経由で連絡いたします。

プログラミング教育
明日会議2023
8月4日(金)13時～
杉並区立方南小学校
(東京都杉並区方南1-52-14)

GIGA端末の普段使い
明日の1歩

【詳細・申込】
東京都小学校プログラミング教育研究会HP
<https://sites.google.com/view/tokyo-programming/>
tokyo.programming@gmail.com

VI 研究の成果と課題・今後の活動予定

【成果】研修会や授業公開、東京都教職員研修センターと連携した研修、事例発表をとおり、参加者が実践を知る機会をつくることのできた。今年度から会員も多く、意欲的に研修・実践をしている。

【課題】一人一台のGIGA 端末が導入され、よりよい活用方法を模索している各地域・学校も多いと予想される。また、中学校・技術科との連携が求められる。中・長期的な視点での取組も必要である。

【今後の活動予定】授業研究に加え、各地域の研修・授業支援や児童向けのワークショップを行う。プログラミング教育について実践の波及と資質の向上の両輪で研究に取り組む。

<令和5年度連絡先>

団体名		東京都小学校プログラミング教育研究会	
代表者	所属	杉並区立方南小学校	
	職 氏名	校長 豎山 浩人	
	連絡先	03-3322-7661	
事務局	所属	杉並区立沓掛小学校	
	職 氏名	主任教諭 鈴木 康晴	
	連絡先	03-3390-4158	
団体ホームページ	URL	https://sites.google.com/view/tokyo-programming/	
	二次元コード		