



# なかねばし

板橋区立中根橋小学校  
学校だより 5月号  
令和6年 4月30日

## プログラミングで論理的思考を育む

校長 東 みどり

以前は、飛行機チケットは旅行代理店の窓口購入で、どの便も同じ値段でした。しかし、今ではネット購入があたり前で、早割など多様な料金設定です。様々な場面で、消費者が賢く選択することが必要となっています。また、IT（情報技術）活用力も求められます。

AI（人工知能）は、「日進月歩」を乗り越し、「秒進分歩」の勢いで進化しています。小学校の学習指導要領には、「プログラミングを体験しながら、コンピュータに意図した処理を行わせるために必要な論理的思考力を身に付けるための学習活動」を計画的に実施することが明記されています。

プログラミングとは、コンピュータ用語で、「スタートからゴールに行くための道筋や攻略方法を考えて、コンピュータに命令してゴールまで行かせること」です。プログラミングは、コンピュータのみならず、問題解決のために筋道を立てて論理的に考えることでもあります。

AIやITの恩恵を受けるためには、その仕組みを理解し、操作ができること大切です。それには、知力が必要であり、なにかんずく言語理解力が重要となります。まさに、板橋区が掲げる「読み解く力」を子どもたちに身に付けさせることです。

ところで、プログラミングのための言語能力育成と捉えがちですが、言語はコミュニケーションの道具であり、豊かな生活を送るために欠くことができません。そのため、本校ではプログラミング学習を手段として、言語能力を育成することは教育的に意義あるものと考えていま



6年生：電球を点滅させるプログラムの作成

す。

子供たちが思いや考えを伝えるため、どの言葉を使い、どのような順序で話すかを組み立てることが大切となります。これはゴールを設定して段階的に到達しようとするプログラミングの考えと似ています。

そこで、本校では、プログラミング学習を充実させると言語活動も効果的に行われるのではないかと仮説を立て、「プログラミング学習を通して育む言語能力の育成」に取り組みます。

今年度の取り組みの一例を紹介します。

### 【低学年】

国語：言葉のブロックを並べ、友達に気持ちを伝える学習

生活科：プログラミングロボットを使用した学習

### 【中学年】

理科：プログラミング教材を使った豆電球及びプロペラの実験学習。

総合：ビジュアルプログラミングを使用した学習アニメーションやゲーム作りの学習。

### 【高学年】

算数：正多角形をプログラミングで作図する学習。

理科：自動運転システムセンサーを使用したライトのシステムの学習

5月行事予定

日	曜	朝	校内行事	他	各学年授業時間					
					1	2	3	4	5	6
1	水		消防写生会(1・2年) 視力検査(5・6)	すみれ	4	5	5	5	5	5
2	木	集会	内科健診(5・6)		4	5	6	6	6	6
3	金		憲法記念日							
4	土		みどりの日							
5	日		こどもの日							
6	月		振替休日							
7	火	全校朝会	視力検査(3・4)		5	5	6	6	6	6
8	水		視力検査(1・2) 4時間授業	SC すみれ	4	4	4	4	4	4
9	木	縦割り班	眼科健診(全)		5	5	6	6	6	6
10	金		水曜時程		4	5	5	6	6	6
11	土									
12	日									
13	月	朝読書	委員会活動		5	5	5	5	6	6
14	火	安全指導			5	5	6	6	6	6
15	水		4時間授業	SC すみれ	4	4	4	4	4	4
16	木	兄弟学年交流	尿検査2次		5	5	6	6	6	6
17	金	朝読書	運動会前日準備		4	4	4	4	4	6
18	土		運動会(給食なし)		5	5	5	5	5	5
19	日									
20	月		振替休業日							
21	火	音楽朝会	体力向上週間始 投げ方教室(3)		5	5	6	6	6	6
22	水		避難訓練 尿検査2次追加	SC すみれ	5	5	5	5	5	5
23	木	委員会紹介	家庭読書の日		5	5	6	6	6	6
24	金		水曜時程 日光事前健診(6)		4	5	5	6	6	6
25	土									
26	日									
27	月	朝読書	体力テスト始 日光移動教室始(6)		5	5	5	5	5	6
28	火	朝読書			5	5	6	6	6	6
29	水		日光移動教室終(6)	SC すみれ	5	5	5	5	5	6
30	木		水曜時程 エバリーコンサート(1~4)		5	5	6	6	6	6
31	金	朝読書			4	5	5	6	6	6

SC…スクール・カウンセラー勤務日 すみれ…特別支援教室指導日

運 動 会

今年度の運動会は、日光移動教室が5月下旬に予定されているため、例年より1週間早く、5月18日(土)に開催します。

今年度はすべての学年の演技等を参観いただけます。また、PTA競技もあります。詳しい内容につきましては、後日お知らせをいたします。

性暴力から守る

東京都教育委員会では、「児童・生徒を教職員等による性暴力から守る第三者窓口」を設置しています。第三者窓口相談を郵送できるシートを全児童に配付します。また、気になることがありましたら、すぐに管理職までお知らせください。