



落四の教育

学校便り 平成 30 年 6 月



新宿区立落合第四小学校

<http://www.shinjuku.ed.jp/es-ochiai4/>

次世代を豊かに生き抜くプログラミング教育

副校長 中村 理明

「小学校プログラミング教育の必修化」が注目されています。全国の公立小学校保護者を対象にした、朝日・ベネッセ共同調査結果を見ても、「プログラミング教育の導入」についての保護者の高い支持率（肯定的意見が 82.6%）がわかります。

今の子供たちが社会で活躍する時代は、科学技術の進展に伴い、今以上に AI（人工知能）技術やロボット工学、インターネット活用が進行することは容易に推察されます。AI やロボットに代替可能な仕事は、全体の 49%にものぼるといわれています。一方で、新たに創出されるといわれる仕事のその殆どは、コンピュータを使うことによって、より安心で安全で豊かな生活を目指し、コンピュータの機能を最大限に発揮させる思考力（プログラミング的思考）の素養が不可欠の職業ばかりだと予想されています。今後の教育現場においてプログラミングは、「読み、書き、計算」と同様に、第四のリテラシーに成り得るといえます。

しかし、必修化といっても、2020 年度から「プログラミング教育」という新しい教科が作られるわけでもなく、小学校の段階で特定のプログラミング言語でのコーディング（コンピュータへの命令）を覚えさせ、将来のプログラマー育成を目指すものでもありません。小学校のうちから、体験を通して、自らの問題解決にどのようにコンピュータが活用されていくのかイメージできること、つまり、コンピュータを利用しながら、その考え方や機能が社会にどう役立つかを紐づけて考えられるようになる力の育成が目的です。

逆に言えば、ただコンピュータをいじったり、プログラミング言語によるコーディング作業を経験したりするだけでは、肝心のプログラミング的思考は育ちません。そこに、自らの課題解決に向けた目的意識や論理的な思考力や表現力を伴った学習体験が必要です。AI ロボットに東大合格をチャレンジさせる「東ロボ」プロジェクトで有名な国立情報研究所の新井紀子教授は、プログラミングの基礎レベルに必須の「論理的思考力を測る読解力調査」の結果から、全国の小中高生や大学生が、教科書レベルの内容を正しく読むことができていないといった読解力の低下や論理的思考力の欠如に警笛をならしています。しっかりとした読解力と論理的な思考力の育成を伴わないプログラミング教育では、社会的な課題を解決する「生きる力」にはつながらないということです。

本校でも、今回の学習指導要領の改訂の背景とプログラミング教育導入の趣旨を十分に踏まえるとともに、東京都の「プログラミング教育推進校」及び新宿区の「教育課題研究校」の指定校として、ICT を活用した学習活動とプログラミングを体験しながら論理的思考力・表現力を身に付けるための学習活動の充実を図り、「学びが広がる学校」を目指してまいります。

6 月の行事予定

日	曜	行事予定
1	金	安全指導・安全点検・ふれあい月間始 食育月間始・午前授業 P バレー、S.C.
2	⊕	
3	⊖	
4	月	全校朝会、委員会活動 S.C.
5	火	5 時間授業 水着販売(14:00~16:00) 4 年生美術館鑑賞事前授業
6	水	体育朝会、避難訓練(全学年)+起震車体験 (6 年) P 卓球
7	木	歯科検診(9:00~1・3・5 年) S.C.
8	金	体力テスト終、教育実習終 P バレー、S.C.
9	⊕	落中運動会
10	⊖	
11	月	水泳指導始、食育の日、きらきら給食週間 4 年生対話式美術鑑賞 S.C.
12	火	全校の遊び
13	水	児童集会 P 卓球
14	木	歯科講話(1 時間目、3 年、CR) 体力テスト旬間終 S.C.
15	金	午前授業 P バレー、S.C.
16	⊕	
17	⊖	
18	月	全校朝会、クラブ④ S.C.
19	火	
20	水	音楽朝会 P 卓球
21	木	学校公開始 S.C.
22	金	学校公開・学校説明会(10:30~11:00 CR) セーフティ教室(1 年) P バレー、S.C.
23	土	セーフティ教室(2~6 年)・学校公開終
24	⊖	
25	月	開校記念集 開校記念日(86 周年)読書旬間始
26	火	社会科見学(3 年、区内)
27	水	水道キャラバン(4 年①② CR) 個人面談① P 卓球
28	木	音楽鑑賞教室(6 年)、ブラインドサッカー (4 年、①~④体育館)、色覚検査(4 年) S.C.
29	金	定期健康診断(終)・ふれあい月間終、食育月間 終午前授業・色覚検査(4 年) P バレー、S.C.
30	⊕	

※S.C. はスクールカウンセラー来校日(教育相談日)です。

○教育実習が始まっています。

2 年 1 組 鈴木奏穂さん 5 月 21 日(月)~6 月 8 日(金)