

たか、し

<http://www.suginami-school.ed.jp/takaido4shou/>

杉並区立高井戸第四小学校

プログラミング教育

校長 細川 猛彦

来年から新しい学習指導要領が実施され、その中にプログラミング教育についての記述もあります。

プログラミング教育というと、コンピュータのプログラムを組むことを教えるのではと想像する人もいると思いますが、そうではありません。プログラミング教育の必要性として、まず、現代の私たちがプログラミングの大きな恩恵を受けている点を理解しなくてはなりません。自動販売機やゲーム機、ロボット掃除機など、身近な生活で使っている様々な製品は、それぞれに内蔵されたコンピュータとそのプログラミングの働きによって動いています。そうした生活での便利さは、プログラミングを通じて人間が意図した処理を行わせることによって、もたらされているわけです。そのことを、子供たちに理解できるようにすることが求められているのです。

プログラミング的思考を身に付け、使いこなせるようになることで、将来、よりよい人生や社会づくりに生かしていくことができると考えられています。それは、とりもなおさず、より幸せな人生を目指していくことにつながっていくといえます。だから、将来、子供たちがどのような職業に就いたとしても、時代を超えて普遍的に求められる力として育成していくのです。現在は、プログラミングによる恩恵の受け手であっても、将来は能動的にプログラミングに関われるようにという期待でもありません。

では、プログラミング的思考を身に付けさせるためには、何をすればよいのでしょうか。例えば、自分が意図する一連の活動を実現することを考えてみます。すると、

- (1) 全体の動きを分解して
- (2) 一つ一つの動きを意図的に組み合わせ
- (3) 目的とする動きに近づけることを論理的に考えていく

となります。考えるだけでは検証が難しいことがあるので、コンピュータを使って実際に動き

を取り入れることもあるでしょう。

小学校段階におけるプログラミング教育は、子供の発達段階を考えたとき、コンピュータを使うことやプログラムを書くこと（コーディング）が必須ではありません。それは、コンピュータを使うことが目的ではないからです。活動に必然性をもたせ、目的意識をもたせるために、『人のため』『相手のため』という課題を準備し、その実現のためにプログラミング的思考を取り入れた活動を組んでいくのです。

例えば、みんなで楽しめる『すごろく』を作るという活動を見てみます。すごろく作りを通して、参加者を意識して、止まったマスでの課題や分岐、ジャンプなどを考えていくことは、低学年時におけるプログラミング的思考を育てていけるものです。上の学年になれば、来校者の役に立つ『校内の行きたい場所に案内できる自走式ロボット』『必要な物の場所を教えてくれる対話型ロボット』を作るなど、コンピュータの操作を伴う活動を実施することも可能になってきます。子供たちに『コンピュータに意図した処理を行うよう指示することができる』ことを体験させながら、プログラミング的思考を育てていくということです。

物事の段取りを考えたり、目的に行き着くために、順序立てて計画を立てたりということ、子供の発達に応じて学習の中で焦点化して取り組んでいくことが、プログラミング教育につながると思います。

学校では今後、プログラミング教育についても様々な角度から検討し、授業等に取り入れていく予定です。

本年度の学校運営協議会のメンバー

◎…会長 ○…会長職務代理

◎綾部 晋策様 ○多々納 誠子様 小林 義雄 様
山蔦 祐司様 吉澤 史子様 牧野 光治様
島田 法子様 杉原 明子様・坂井 初枝様

どうぞよろしくお願ひします。5月の開催日は5月21日(火)です。

お世話になりました（転出）

副校長 長坂 しのぶ

副校長として高四小には3年間お世話になりました。児童の皆さんはもちろん、保護者の皆様、地域の皆様には、様々な場面で学校に御力添えをいただき感謝の気持ちでいっぱいです。本当にありがとうございました。

主任教諭 大場 寛仁

校庭の上空を気持ちよさそうに泳いでいるこいのぼりを見て、素敵なお学校に来ることができたなあと思った時から、もう6年が経ってしまいました。保護者の方々と地域の方々に支えられて、なんとか6年間を過ごすことができました。感謝の気持ちでいっぱいです。本当にありがとうございました。

教諭 禿 拓史

休み時間のサッカーや鬼ごっこ、丸池でのザリガニ釣り、移動教室での怪談話等々、子供たちと一緒に笑いあった4年間は、心の底から楽しかったです。高四小にかかわる全ての皆様本当にありがとうございました。

教諭 小濱 大知

4年間、皆様からたくさんの幸せな時間をいただきました。何でもない毎日がとても楽しかったです。本当にありがとうございました。皆様からいただいたものを、少し世界におすそ分けしてきます。2年後にまた、お会いできることを楽しみにしています。行ってきます。

栄養士 多治見 麻由

新採用で赴任し、高四小の給食はおいしいよ！と聞いてから、あっという間の4年間でした。子供たちの「おいしい！」の笑顔に支えられて頑張れました。料理教室や江刺の交流を中心に、とても温かい保護者の方々・地域の方々にたくさん助けられ、育てていただきました。本当にありがとうございました。

外国語活動日本人助手 引田 眞紀

細川校長が副校長の時からのお付き合いになりました。英語指導を先生方と模索し、ようやく軌道に乗ったので安心して後進に引継ぎます。助手の私に温かく接して下さった皆さんや先生方には、心から御礼を申し上げます。

5月の生活目標 ～友達と仲良くしよう～

生活指導部

学校で生活することの良さに、友達との関わり合いがあります。自分の楽しさ嬉しさ、友達の楽しさ嬉しさ、どちらも大切にすることの価値を、様々な学習場面、そして遊びの中で実感してほしいと願っています。そして、たくさんの友達の良さをどんどん見つけていけるよう、仲良く誘い合って遊ぶことや他の学年とも遊ぶこと、また、「～君」「～さん」など、相手を尊重する呼び方や、言葉づかい（なかよし言葉）をすることなども指導していきます。

友達と共に、楽しく学び楽しく遊べる学校生活を送ることを目指します。



よろしくお願ひします（転入）

副校長 水野 恵美子

杉並第三小学校から転任してきました。高井戸第四小学校に来て、地域の方々、職員の方々が皆さんとても温かく素敵だなと感じています。力を合わせて子供たちを見守り、育てていきたいと思ひます。どうぞよろしくお願ひいたします。

教諭 宮地 由梨

元気で笑顔が素敵な子どもたちと一緒に過ごすことができ、とても嬉しいです。教員生活1年目であるため、みんなとともに成長していきたいと思ひます。どうぞよろしくお願ひいたします。

主任教諭 加納 史子

元気いっぱいの、笑顔いっぱいの子どもたちと出会い、一緒に過ごせることを大変嬉しく思っています。子どもたちみんなが楽しく学習や生活をし、一人一人が輝いていけるよう頑張っていきます。よろしくお願ひいたします。

栄養士 佐藤 由佳

世田谷区立松丘小学校から転任してまいりました。明るく活発な高四小の子どもたちが楽しみにするような、おいしい給食の提供に努めてまいります。どうぞよろしくお願ひいたします。

教諭 荻原 渚

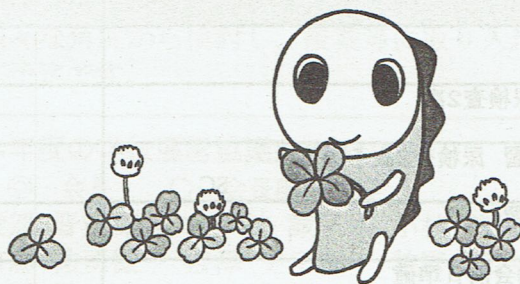
武蔵野市立本宿小学校から転任して参りました。たくさんの子が挨拶をしてくれて、気持ちよく毎日を過ごせています。そんな素敵な子どもたちに出会え、嬉しく思ひます。楽しいを過ごせるよう、頑張っていきたいと思ひます。どうぞ、よろしくお願ひします。

講師 河原 香織

素直でかわいい高四小学校の皆さんと出会えて、これからはとても楽しみです。皆さんが充実した学校生活を送れるように頑張りたいと思ひます。よろしくお願ひします。

教諭 大日向 錬

国分寺市立第五小学校から転任してきました。高井戸第四小学校の元気な子どもたちとたくさん遊んだり、勉強したりして、楽しい毎日をしていきたいです。どうぞよろしくお願ひします。



5月の行事と給食献立予定

行事予定	朝遊び	遊ぼう会	校庭開放	日	曜	給食献立表
祝 日			【開】 13:00～	1	水	
休 日			【開】 13:00～	2	木	
憲法記念日			【開】 13:00～	3	金	
みどりの日			【開】 13:00～	4	土	
こどもの日			【開】 13:00～	5	日	
休 日			【開】 13:00～	6	月	
全校朝会【午後B時程】PTA総会 SC	【朝】			7	火	ハヤシライス、じゃこサラダ、美生柑
全校遠足	【朝】		【開】 14:30～	8	水	給食なし
安全指導 委員会活動 ※全校遠足予備日		【遊】		9	木	わかめうどん、切干大根のナムル、草だんご
【B時程】区特定課題調査(3～6年) 視力検査(1年) 個人面談のため5校時まで授業		【遊】		10	金	山菜おこわ、焼きししゃも、磯香和え、芋団子汁
			【開】 13:00～	11	土	
			【開】 13:00～	12	日	
全校朝会 尿検査1次 クラブ活動				13	月	麦ごはん、親子焼き、野菜のごま和え、豚汁
【B時程】歯科検診(1・3・6年) 個人面談のため5校時まで授業 SC	【朝】			14	火	中華丼、もやしとにらのごま風味、春雨スープ
尿検査1次予備日 引き渡し避難訓練	【朝】		【開】 14:30～	15	水	スパゲッティミートソース サウピカンサラダ
【B時程】内科検診(4・5・6年) 個人面談のため5校時まで授業		【遊】		16	木	麦ごはん、鶏肉のマスタード焼き、 茹で野菜のドレッシングかけ、ひじきスープ
【B時程】個人面談のため5校時まで授業		【遊】		17	金	ピースごはん、鮭の塩こうじ焼き、 和風サラダ、みそ汁
【B時程】土曜授業「ICT公開」			【開】 13:30～	18	土	
			【開】 13:00～	19	日	
全校朝会 心臓検診(1年) 運動会係打ち合わせ 教育実習始				20	月	シーフードピラフ、レンズ豆と野菜のスープ、 りんごのヨーグルトケーキ
児童集会 CS SC				21	火	麦ごはん、ゼリーフライ、糸寒天のごま酢和え、 新たけのこのみそ汁
運動会全校練習				22	水	はちみつレモントースト、フレンチサラダ、 ベジタブルシチュー
運動会全校練習				23	木	高野豆腐のそぼろごはん、けんちん汁、 メロン
運動会全校練習				24	金	麦ごはん、さわらの照り焼き、 キャベツのおかか和え、早苗汁
				25	土	
				26	日	*牛乳は、毎日つきます。
全校朝会				27	月	ビーンズカレー、何でも千切りサラダ、 甘夏みかん
言葉の時間 尿検査2次				28	火	切干ごはん、いかのオイル焼き、 もやしと小松菜の辛子じょうゆ、肉じゃが
運動会全校練習 尿検査2次予備日 SC				29	水	セサミトースト、野菜のピクルス、 ポークビーンズ
運動会全校練習				30	木	麦ごはん、かつおの甘辛煮、 野菜のごま和え、かきたま汁
【B時程】運動会前日準備				31	金	ソースカツ丼、小松菜のサラダ、 小玉すいか

【朝】「朝遊び」8:00～8:10

【遊】「遊ぼう会」15:45～17:00

【開】「校庭開放」(水)14:30～17:00 (土・日)13:00～17:00

*土曜日授業がある場合は、13:30～

SC スクールカウンセラー来校日

5/7(火) 5/14(火) 5/21(火) 5/29(水)

CS 学校運営協議会

5/21(火)