



おたサイエンススクール 大田区立清水窪小学校

かしわ

清水窪小学校の教育目標

- 自然や友達を大切にする子
- 心身ともにたくましい子
- よく考え、最後までやりぬく子

令和8年 10月号

「科学技術の自由研究で世界一」

副校長

今年5月に米国で開かれた自由研究の世界大会で札幌の高校3年生栗林輝さんが、最高賞に輝きました。栗林さんの研究は折り紙のようなものの折り畳み方や、棒と関節からなる「リンク機構」と呼ばれる構造の動きを調べる研究でした。栗林さんは「リンク機構」はオランダの芸術家テオ・ヤンセンさんの作品から、折り畳み構造は虫の羽から着想を得たそうです。この記事は運動会が終わった頃から体育館向かいの扉に掲示していたので、このニュースに感化されて今年度の自由研究に臨んだ児童もいたと思います。栗林さんはこどもの頃から自然に親しみ「自然の美しさを理解したい」という思いが、研究の原点になっていると述べています。

本校の夏休み作品展を振り返ると今年度も見応えのある作品が多く、今でも児童の顔を見るとその展示されていた作品が思い出されるようです。研究を行おうとした理由も「テレビや映画、ゲームの影響を受けて」「学校で飼っていた生き物を休み中に家で世話をしたので」「夏休みわくわく教室でやったことが楽しかったので」「家族との会話から」「毎年参加している（伝統行事だ）から」等々様々で、中には学校や街に出向いてインタビューしたことをメモしたり写真を撮ったり、その場で回答内容を集計するアイテムを用意したりと積極的に取り組む姿が思い浮かぶ作品がありました。しかし作品を観て回ると、やはり本校の児童は科学（サイエンス）が好きな子どもたちが多いのだと改めて感じました。

物理学 「ぼくの自転車大研究」「自転車のギアについて」「浮沈子の研究」「モーターの仕組みについて」

化学 「タイダイ染め」「一瞬で凍る水」「ろ過装置と塩の結晶」「ポキッと折ると光る棒について」「溶けるって」

生物学「蒲田と大森にいる野鳥」「石垣島のウミガメの研究」「色が変わるバタフライピーの秘密」

地学 地球科学「洞爺湖一湖について」「なぜ海ができたのか」「地震が起こる理由」「共生鉱物の謎を解く」

天文学宇宙科学「雲海ができるまで」「月の秘密大研究」「台風のもたらす恩恵」「目指せ雲博士」「アルテミス計画」

栄養学「マヨネーズを作ってみた」「冷蔵庫なしで作れるブンブンアイス」「パンケーキのおいしくきれいな作り方」

夏休みわくわく教室では、今年もスライム作りと並んで「葉脈標本づくり」も多くの子が参加していました。講座では桜、桑、竹、稲、銀杏等様々な形、大きさの葉をスクリーンに映し出して身近な植物に対する関心を高め、実験で扱った柘木犀について「駅から坂を下って・・・通学路にも・・・」という話では、「知ってる！」「ああ・・・」等様々な反応がありました。その柘木犀の葉を、水酸化ナトリウム10%溶液に20分程浸すと、緑の葉が金色に代わり、しかも葉肉が取れて葉脈だけになりました。「つるつるの葉がざらざらになった」「緑の葉が金色に変わった」「煮たピーカー（の液体）が濃い緑色ということは・・・」「葉脈だけの葉っぱを観ると秋の葉っぱの色みたい」「じゃあ、秋になってからまたこの実験をやってみたら・・・」と活発にコミュニケーションが行われていました。本校のサイエンスコミュニケーションー学校生活の中でのこどもたちの会話を、大切にします。

道徳授業地区公開講座

道徳担当

東京都では、学校、家庭及び地域社会が共通理解を深め、連携してこどもたちの豊かな心を育み、発達の段階に沿った授業の活性化と質の向上のために、毎年全校で道徳授業地区公開講座を実施しています。清水窪小学校では、10月9日（金）に実施します。今年度は授業公開後、明星大学准教授 青山学院大学兼任講師 原龍一様をお招きして「道徳教育の方法と内容」について講演会をしていただきます。年に一度、道徳について学ぶ良い機会です。保護者の皆様のご参加をお待ちしております。

ふれあい給食

ふれあい給食担当

インフルエンザが心配されましたが、多くの地域の方にお越しいただき、9月18日（金）に無事実施することができました。最初は初対面で多少の距離感がありましたが、共通の話題を見付け会食を楽しみ、お見送りには自然に手をつないで戻ってくる微笑ましい姿を見ることができました。たくさんご来校いただきありがとうございました。



体育・健康教育地区公開講座

体育主任

15日（火）に学校歯科校医の関根先生と大田区のバスケットボールチームの羽田ヴィッキーズの選手の方々を講師にお招きして「歯と口の健康」と「運動・健康づくり」について学びました。健康な生活を送り、日頃から体を動かすことが大切であることを学ぶ機会となり、5・6年生は、羽田ヴィッキーズの選手の方々とバスケットボールで体を動かしながら、楽しい時間を過ごしました。

魚しょく出前授業

5年担任

9日（水）に黒光商事の皆様、愛媛県愛南町の皆様をお招きして「ぎょしょく出前授業」を行いました。こどもたちは、魚がどのようにして私たちのもとに届けられているのか、漁業に関わる方々の仕事について、実物や写真、動画を見ながら、楽しく学びました。他にも魚に実際に触れて、魚の特徴を興味深く観察していました。これからも実際に「見て、触れて、感じる」体験を大切にしながら、漁業について学びを深めていきます。

10月 学校行事予

日	曜	行事予定	授業時間					
			1年	2年	3年	4年	5年	6年
1	木	都民の日 委員会発表② 4 5 6 年算数補習教室⑬ SC 科見学 2 年	5	5	5	6	6	6
2	金	スキルタイム(読み解き) 伊豆高原移動教室保護者説明会 5 年	5	5	5	6	5	6
3	土							
4	日							
5	月	全校朝会 交通安全教室2・4年 3 年算数補習教室⑫	5	5	5	5	5	5
6	火	全校遠足注意事項(オンライン)	5	6	6	6	6	6
7	水	特別時程午前授業(行前なし)	4	4	4	4	4	4
8	木	たてわり班活動(事前打ち合わせ) 4 5 6 年算数補習教室⑭	5	5	5	6	6	6
9	金	安全指導 学校公開日始 道徳授業地区公開講座 学校運営協議会③	5	5	6	6	6	6
10	土	特別時程(業前なし) 給食あり 5 時間授業 避難訓練(引き取り) 学校公開日終	5	5	5	5	5	5
11	日							
12	月	スポーツの日						
13	火	振替休業日						
14	水	特別時程(業前なし) 薬物乱用防止教室 6 年	5	5	5	5	5	5
15	木	短なわタイム 4 5 6 年算数補習教室⑮	5	5	5	6	6	6
16	金	学級の時間(雨:たてわり音読準備) 全校遠足	5	5	5	5	5	5
17	土							
18	日							
19	月	全校朝会 クラブ活動⑤ 3 年算数補習教室⑬ 読書週間始	5	5	5	5	5	5
20	火	たてわり音読準備 全校遠足(予備日)	5	6	6	6	6	6
21	水	特別時程(業前なし) 午前授業 校内研究授業(SC 科 5 年 2 組)	4	4	4	4	4・5	4
22	木	短なわタイム	5	5	5	6	6	6
23	金	読み聞かせ③ SC 科見学 1 年	5	5	6	6	6	6
24	土							
25	日	千束スポーツ祭り						
26	月	全校朝会 クラブ活動⑥ 3 年算数補習教室⑭ ひろげよう心バリアフリー3 年体育館 東京科学大学訪問2、4 年	5	5	5	5	5	5
27	火	スキルタイム(ICT) SC 科見学 3 年	5	6	6	6	6	6
28	水	特別時程(行前なし) 午前授業 校内研究授業(SC 科 4 年 2 組)	4	4	4	4・5	4	4
29	木	たてわり音読 午前授業 就学時健康診断	4	4	4	4	4	4
30	金	持久走練習/学級の時間 2 年生金曜日 6 時間授業開始 読書週間終 消防署見学 3 年	5	6	6	6	6	6
31	土							

10月の生活目標

「協力して仕事をしましょう」

生活指導部

2学期がスタートし、1か月が経って、ようやく秋の涼しさを感じることができるようになりました。清水窪小は5・6年生の委員会活動が充実しており、よりよい学校生活を送れるよう、高学年が協力合って仕事に励んでいます。その上級生の姿を見て、中学年や低学年が係や当番活動に積極的に取り組む姿が見られます。10月はさらに「学校のために」「みんなのために」協力して仕事に取り組めるよう、声をかけていきます。

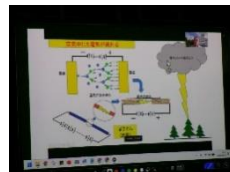
目標を達成するために以下の点を重点的に指導してまいります。

- 協力して給食の準備・片付け、掃除をする
- 使った用具の後片付けをする
- 責任をもって当番や係活動の仕事をする

研究だより

研究部

9月16日(水)に第6学年 SC 科「卒業研究」の研究授業がありました。東京科学大学名誉教授鈴木正昭先生から「研究とはどのようなものか」についてお話をいただいた動画を学年全員で見ました。自分たちが好きなことを研究するだけでなく、どのような卒業研究にするとよいか、こどもたち一人ひとりが考えをもち、グループで話し合いました。「見た人たちの生活に少しでも役に立ってほしい」など、様々な意見が出てきました。これから6年生がどんな「卒業研究」をしてくれるのか楽しみです。



全学年共通のお知らせ

- 学校公開日と引き取り訓練について… 10月9日(金)、10日(土)は学校公開日となります。学級の様子やこどもたちの成長した姿をご参観ください。9日(金)には、道徳授業地区公開講座、10日(土)には引き取り訓練があります。
- 全校遠足について…10月16日(金)に林試の森公園に全校遠足に行きます。当日は、公園でお弁当を食べます。しおりを確認して、持ち物の用意をお願いします。雨天時には、10月20日(火)に順延いたします。

1年	学習内容	連絡
国語	うみのかくれんぼ かずとかんじ くじらぐも しらせたいな、見せたいな かんじのはなし ことばをたのしもう かんじのれんしゅう	2学期が始まって1か月が経ちました。学校生活にも慣れ、次のことを考えて行動する素敵な姿が見られます。読書の秋、食欲の秋、スポーツの秋、勉強の秋…様々な秋に挑戦していけるように見守っていきます。
算数	なんじなんじはん 3つのかずのけいさん どちらがおおい たしざん	【SC科見学について】 10月23日(金)に上野動物園に行きます。ぞうの体や動く様子をたくさん見て学べます。後日しおりを配布しますので、お弁当を含めて持ち物のご準備をお願いいたします。
生活	いきものだいすき あきとなかよし	【アサガオリース作りについて】 春から育ててきた、アサガオの花も僅かとなり、種取りを楽しんでいるこどもたちです。伸びた蔓を使って、リース作りを行います。飾りに使えるものを10月26日(月)までにご用意ください。
SC	ぞうさんはかせ	持ち物:リボン(80cm程度)・モール・付けたいもの(鈴・綿・飾り用リボン等)
音楽	どれみとなかよくなろう せんりつでよびかけあおう	【縄跳びについて】 体育で短縄跳びを使った学習をします。ご家庭でご準備いただき、長さを調整の上、10月14日(水)までに持たせてください。よろしくお願いいたします。
図工	こすりだしからうまれたよ あそぼうよ パクパクさん うきうきボックス	※9月号でお知らせした図工・生活科の材料については、予定が決まり次第、学習予定でお知らせいたします。
体育	てつぼうあそび ボールなげあそび なわとびあそび	
道徳	公正、公平社会正義 善悪の判断、よりよい学校生活	
学級活動	きをつけてあるこう	

2年	学習内容	連絡
国語	ことばあそび なかまのことばとかん字 お手紙 主語と述語に気をつけよう かん字の読み方 秋がいっぱい そうだんにのってください	雨の日が続いた9月でしたが、こどもたちは元気よく登校し、友達と楽しそうに過ごしたり、積極的に学習に取り組んだりしました。水筒やハンカチ、ティッシュなど、身の回りの物のお声がけもありがとうございます。10月はSC科見学、全校遠足、町探検と校外学習が続きます。見学の際のルールやマナーを確認し、充実した学習ができるようにしていきます。
算数	長方形と正方形 かけ算(1)	【かけ算九九の学習について】 かけ算九九の学習が始まります。今後の学習につながる大切な内容です。九九カードは、学校で購入します。暗唱ができるように、ご家庭でもご協力いただきますよう、お願いいたします。
生活	せかいでひとつわたしのおもちや 町たんけん	【生活科 町探検について】 グループに分かれて、大岡山北口商店街周辺をまわり、お店の方にインタビューをして調べます。その際、各グループに保護者の方1～2名に付き添いのお手伝いをお願いしたいと考えています。詳細は、週予定でお知らせいたしますので、ご協力をお願いいたします。
SC	キリンはかせになろう	【金曜日6時間授業開始について】 10月の最終週から、金曜日が6時間授業となります。下校時刻が変わりますので、ご了承ください。
音楽	リズムをかさねて楽しもう	
図工	空へ 風とともにだち	
体育	マットを使った運動遊び	
道徳	正直、誠実 規則の尊重 希望と勇気、努力と強い意志 個性の伸長 勤労	
学級活動	全校遠足について	

3年	学習内容	連絡
国語	ちいちゃんのかげおくり 修飾語を使って書こう ローマ字	2学期も1か月が経ち、こどもたちは元気に過ごしています。10月もクラスで助け合う温かい環境になるよう、サポートしていきます。どうぞよろしくお願いいたします。
社会	安全なくらし	【コンパスについて】 指導を一貫させるため、教材費で同じものを購入させていただきました。すでにご家庭で用意をしている場合は、家庭用としてお使いください。
算数	円と球 10000より大きい数を調べよう かけ算の筆算(1)	【消防署見学について】 社会科の学習の一環として、大岡山消防署に見学に行きます。持ち物は、水筒、校帽です。
理科	こんちゅうの観察 音のせいしつ	【図工の下教科書について】 図工の下教科書は、4年生から使用するため、教室で保管しています。ご承知おきください。
SC	めざせ！こまキング！	
音楽	リコーダーとなかよく せんりつのとくちょうをかんじとろう	
図工	くぎうちトントン なかよしさん	
体育	跳び箱運動 小型ハードル ベースボール型ゲーム	
総合	障害理解(みんなちがってみんないい)	
道徳	生命の尊さ 勤労・公共の精神 規則の尊重 個性の伸長	
外国語	ALPHABET	

4年	学習内容	連絡
国語	ごんぎつね 秋の楽しみ クラスみんなで決めるには	朝晩は秋の訪れを感じるような気候が増えてきました。こどもたちは、元気に明るく生活しています。1学期同様、学校行事や学習にも前向きに取り組んでいる姿がよく見られます。 早くも4年生も半分が終了しました。こどもたちそれぞれのよい所を伸ばし、課題となっている所を少しずつ改善できるように引き続き指導を続けていきます。 【彫刻刀の購入について】 別紙にて、彫刻刀の申し込み用紙を配布します。お持ちでない方はこの機会に購入をお願い致します。
社会	きょう土の伝とう文化と先人のはたらき	
算数	およその数の使い方と表し方を調べよう 計算のきまり	
理科	自然のなかの水のすがた すずしくなると とじこめた空気と水	
SC	飛べ！水ロケット！ 骨から考える！動物たちのサバイバル！	
音楽	せんりつのとくちょうを感じ取ろう	
図工	飛び出すハッピーカード 森のかくれ家	
体育	マット運動 ベースボール型ゲーム	
総合	福祉について考えよう	
道徳	生命の尊さ、集団生活の充実、礼儀、国際理解、国際親善、感動・畏敬の念	
外国語	Alphabet	
学級活動	全校遠足について	

5年	学習内容	連絡
国語	たずねびと、漢字の広場 方言と共通語、秋の夕より良い学校生活のために[コラム] 統計資料の読み方	感染症や体調不良の児童が増え、学級閉鎖にもなりますが、こどもたちの元気な声が教室に戻ってきました。10月からは、行事も盛りだくさんですので、引き続き体調管理に留意し、過ごしていきたいと思います。保護者の皆様のご協力をよろしくお願いいたします。 【伊豆高原移動教室保護者説明会】 日時:10月2日(金) 14時30分～ 場所:体育館 初めての移動教室で、楽しみにしている子、少し心配に感じている子、様々です。こどもたちにとって、よい体験、よい思い出になる移動教室にしたいと思っています。お忙しいとは思いますが、保護者の皆様のご出席をお待ちしております。
社会	私たちの生活と工業生産	
算数	整数の性質、分数と小数、整数の関係、分数のたし算・ひき算	
理科	花から実へ、流れる水のはたらき	
SC	浮力のひみつ	
音楽	和音の移り変わりを感じ取ろう 曲想の変化を感じ取ろう	
図工	木のパズル	
家庭科	ミシンで楽しくソーイング	
体育	ベースボール型ゲーム 鉄棒 マット運動	
総合	稲を育てよう 伊豆高原に行こう	
道徳	生命の尊さ、家族愛・家庭生活の充実、伝統文化の尊重・国や郷土を愛する態度、感謝	
外国語	I can jump high.	
学級活動	全校遠足について	

6年	学習内容	連絡
国語	やまなし 熟語の成り立ち 秋の深まり	今月は全校遠足があります。最上級生として自分たちが楽しみながら、下級生も楽しめるように学年として準備を進めていきます。 【SC「卒業研究」について】 小学校生活最後のSC単元「卒業研究」をスタートします。これまでの学習を生かし、自分たちでテーマを決めて追究していきます。学校主体で進めていきますが、研究に必要な物を用意していただいたり、実験に付き合っていたりりと保護者の方々にお願いすることがあるかもしれません。その際はご協力よろしくお願いします。 【社会科見学について】 12月10日(木)に社会科見学に行きます。見学先は国会と国立博物館です。
社会	今に伝わる室町文化 戦国の世から天下統一へ	
算数	円の面積 角柱と円柱の体積、およその面積と体積	
理科	大地のつくり	
SC	卒業研究	
音楽	曲想の変化を楽しもう 和音のひびきや音の重なりを感じ取ろう	
図工	12才の力で ライトアップ	
家庭科	ソーイングで生活を豊かに	
体育	跳び箱運動	
総合	旅立ちプロジェクト	
道徳	友達、信頼 よりよい学校生活、集団生活の充実、規則の尊重	
外国語	Lesson 5 We had the sport day in Octorber	
学級活動	全校遠足について	