



令和元年 10月号

石浜だより

令和元年10月2日
台東区立石浜小学校
校長 原沢伸一
Tel. 03-3875-0031

<http://www.taitocity.net/ishihama-es/>

「イグノーベル賞」

副校長 高橋 亨聡

毎年10月になるとテレビでは、「今年の日本人ノーベル賞は誰に？」というニュースが必ず流れてきます。今年も各部門には日本人の研究者が候補として名前を連ねています。この「ノーベル賞」に対し、「イグノーベル賞」というのがあるのは知っていますか？

この賞はノーベル賞発表に先立って行われ、「人々を笑わせ、考えさせてくれる研究」を称えることを目的としています。ノーベル賞のパロディで、研究者たちが大真面目であることが、面白さをより引き立てているように感じます。

毎年5,000以上の研究や業績の中から選考され、わずか10程度の個人団体にしか与えられない、この賞に見事今年も日本人が化学賞で選ばれ、13年連続受賞となりました。その研究は、「5歳児の1日当たりの唾液分泌量の推定」という内容でした。

唾液は口の中を清潔に保つため、そして食べ物を消化する上で重要な働きをするもの。安静時や食事中に、どのくらいの唾液が出ているのかは重要な情報。しかし、子供を対象とした調査は行われていなかったため、そこを初めて調べたのが渡部教授たちのグループ。渡部教授らは男女15人ずつの5歳児に重さを量ったごはんやソーセージ、漬物など6食品をかんでもらい、のみ込む直前に吐き出させて再び計量し、二日間にわたり唾液量を測定。食事以外の時間と合わせて「一日に計500ミリリットル」という分泌量で予想していた量より少なかったということでした。もっと幼い子供を調べたかったようですが、うっかりのみ込んでしまう子供もいて「指示を守ってもらえるのは5歳児に限界だった」ということも分かったようです。小児歯科医でもある渡部教授は「子供にとって唾液はオレンジジュースなどの酸から歯を守るとても大切なもの」としています。

過去の受賞研究では、内視鏡により伴う苦痛をいかに減らせるかといったことを、先生自身が被験者となり、「座った姿勢で大腸の内視鏡検査を受けると痛みが少ない」という研究が評価されたものや、馬は何度も虻に刺されると病気になる、命を落としてしまうことから、「白馬が虻に刺されにくい仕組みの解明」をし、その研究結果から、虻に刺されないための研究につなげることができた研究。また、玉葱を切ると涙が出る原因を突き止めたことで、切っても涙が出ない、甘い玉葱を開発することに繋がった研究があります。

これらの研究自体、面白いものがたくさんありますが、ハーバード大学で行われる授賞式はいくつもの遊び的な要素を入れた場面が設定され、研究を知ると同時に、より興味を注ぐ式典です。

一見無駄な研究のようでも、脚光の当たりにくい分野の地道な研究に、人々の注目を集めさせ、問題解決につながったり、科学の面白さを再認識させてくれたりする賞でもあると言えます。日常行っている動作や作業、何気なく目にしていることに疑問を抱き、その先を知ろうとする気持ちは、研究者だけでなく、どんな人もその気持ちをもつことができます。見る角度を変えることで、知らなかった自分の興味や関心と呼び起こし、行動の幅を広げ、思わぬ発見につながるかもしれません。そんなことも思わせる、笑いもユーモア感のある中に、実は真剣な研究である「イグノーベル賞」の舞台を一度覗いて見てほしいと思います。

研究について

研究主任 田邊 里子

本校は、東京都教育委員会人権尊重教育推進校の指定を受けています。研究テーマは「互いの違いを尊重する子の育成」です。子供たちが互いの考えを受け止めながら伝え合ったり、差別や偏見などの課題に真剣に向き合い、自分なりに解決しようと考えを伝え合う姿を目指して、研究を進めています。

先日6年1組で社会科の研究授業がありました。江戸時代の医学の発達についての学習でした。当時の医者は、主に患者の様子を外から見て判断し、薬を使って治していました。そのため、体の中がどうなっているかという知識はあまりありませんでした。ある日、腑分け（人体解剖）を見た医者杉田玄白は、西洋医学の解剖図の正確さに驚きます。そして、翻訳にとりかかり、4年間の苦心の末、「解体新書（医学書）」が完成したのです。みんなで資料を読んでいくと、人体を解剖したのは「きびしく差別されてきた人」であることがわかりました。優れた解剖技術をもち、医学を支えたのに関わらずなぜ差別をされていたのでしょうか？互いの違いを尊重するとはどんなことなのか感じてほしいと願って行った授業でした。

研究は全学年で行っています。偏見や差別に直接向き合い、その事実について考えてほしいと願う授業もあれば、友達との違いに気付き、その良さを感じてほしいと願う授業もあります。今後も一つ一つの活動に丁寧に取り組み、人権教育を推進していきます。

令和元年度 10月行事予定

月 目 標	<ul style="list-style-type: none"> ・生活・・・相手やまわりの人を大切にす呼び方を考えましよう ・保健・・・目を大切にしよう ・給食・・・和食や魚のよさを見直そう 	各学年の授業時間です。 下校時刻のめやすにしてください。 Cはチャージタイム(15分間)です。 学級や学年により多少ずれることがあります。
-------------	---	--

日	曜	行 事 等	1年	2年	3年	4年	5年	6年	放課後活動	PTA開放
1	火	都民の日								
2	水		4	4	4	4	4	4	5ピーチ	○
3	木	たてわり班集会 避難訓練	5	6	6	6	6	6	ドッジ/太鼓	
4	金	4年寄席演芸教室 委員会⑥ 5・6年オペラ出張授業	5	5	6	6	6	6		
5	土	共生保育園運動会								
6	日	仰願寺幼稚園運動会								
7	月	全校朝会	5	5	6	6	6	6		
8	火	3年下町風俗資料館見学 ランチルーム給食1-1, 6-1	5	5	5	6	6	6	ドッジ	
9	水	読み聞かせ中学年 4年研究授業	4	4	4	5	4	4		○
10	木	人権標語発表集会 6年リバーサイド練習日 代表委員会 ランチルーム給食1-2, 6-2	5	6	6	6	6	6	5ピーチ	
11	金	クラブ⑥	5	5	6	6	6	6	太鼓	
12	土									
13	日									
14	月	体育の日								
15	火	全校朝会 読書週間始 ランチルーム給食2-1, 3-1	5	5	5	6	6	6	ドッジ	○
16	水	読み聞かせ低学年 4年水道キャラバン1・2校時 職員会議	5	5	5	5	5	5		
17	木	6年生を励ます会 6年連合運動会	5	6	6	6	6	6		
18	金	読書週間終 1・2年遠足	5	5	6	6	6	6	5ピーチ/太鼓	
19	土	土曜学校公開日④ お話会 ジョイントコンサート	4	4	4	4	4	4		
20	日	浜っこ祭り太鼓クラブ出演13:30~14:00								
21	月	全校朝会 ランチルーム給食2-2, 3-2	5	5	6	6	6	6	5ピーチ	
22	火	即位礼正殿の儀								
23	水	読み聞かせ高学年 地域清掃13:15~	5	5	5	5	5	5		○
24	木	連合運動会(予備日)	5	6	6	6	6	6		
25	金	1・2年遠足予備日 先生方からの読み聞かせ	5	5	6	6	6	6	ドッジ	
26	土								5ピーチ	○
27	日									
28	月	全校朝会 音楽会特別時間割開始 6年美しい日本語の話し方講座5校時	5	5	6	6	6	6		
29	火	ピクニック給食 たてわり班遊び	5	5	5	6	6	6	太鼓	○
30	水	読み聞かせ中学年	5	5	5	5	5	5	5ピーチ	○
31	木		5	6	6	6	6	6	ドッジ	

11月の主な予定

- 3(日) 妙亀塚パレード(6年金管)
浅草太鼓祭(太鼓クラブ)
- 4(月) 振替休日
- 7(木) 連合音楽会(5年)
- 15(金) 音楽会(児童鑑賞日)
- 16(土) 音楽会(保護者鑑賞日)
- 26(火) 就学時検診
(5年生以外は午前授業)
- 28(木) 校外学習4年

お知らせ

○衣替えの時期となりました。上着、セーターにもクラス・名前の記入をお願いします。

○10月23日(水)[13:15~14:00]に全校児童による地域清掃を行います。近隣の皆様にはご迷惑をおかけいたしますが、ご理解、ご協力をよろしくお願いいたします。

放課後等活動

- ・金管バンド練習(6年)
時間や詳細は学年便り等でご確認ください。
- ・たいこクラブ練習(4・5・6年)
詳細はお便りでご確認ください。

PTA子ども会開放

平日 14:30~16:30(校庭、図書室)
土曜日 10:00~12:00
(公開日は14:00~16:00)
校内の出入りは南門
(校庭、ランチルーム)
★土曜日、雨天時は上履き持参