

志を立てよ！

トップを目指せ！

## 『科学の進歩と小学校理科の授業』

理科専科 日永田浩明

新年、明けましておめでとうございます。本年も、どうぞよろしくお願ひ申し上げます。

さて、近年の科学技術の進歩のスピードは著しく、医療、情報、環境、教育、交通、物流など様々な分野で影響を及ぼしています。また、昨年のノーベル化学賞は、日本人研究者の北川進氏（京都大学高等研究院特別教授）が受賞されるなど日本における基礎科学研究が世界でも注目されるようになってきました。そんな世の中において、小学校の理科の授業がどのように変わっているのかをご存じでしょうか。今回は、観察・実験で使う器具や道具という点から見ていきたいと思います。

小学校時代を過ごした世代によっても異なるとは思いますが、次の3つを使われた経験はありますか。



①アルコールランプ ②マッチ ③上皿てんびん

実は、これらは現在の教科書の観察・実験ではほとんど使わなくなったものです。使わなくなった時期はバラバラですが、①アルコールランプの代わりに実験用ガスコンロ（カセットコンロ）、②マッチの代わりに電子式点火装置、③上皿てんびんの代わりに電子てんびん（電子はかり）が使われています。さらに、最近は放射温度計も使うようになりました。このように科学技術の進歩によって、小学校の理科授業も、より安全で便利なものが次々と導入されています。今後は、ICT（情報通信技術）・VR（仮想現実）/AR（拡張現実）の活用によって、臨場感あふれるデジタル体験やAIによる個別最適化学習で、一人ひとりに合った学びが一層加速されることでしょう。一方で、ビーカー、試験管、メスシリンダー、温度計、虫めがねや顕微鏡など昔から変わらない器具や道具もあります。理科の観察・実験の基礎・基本となるものは今でもずっと使われ続けているのです。

実験器具だけでなく、様々な面で日本の小学校理科は、130年以上の歴史をもちつつ、今も絶えず進化し続けています。私たちは、子どもたちが「科学って楽しい」「自分で調べたい」と思える授業を目指して指導法の工夫を行っています。未来を生きる子どもたちにとって、理科は単なる教科ではなく、「世界を理解する道具」になるよう、基礎・基本を大切にし、さらに時代の変化をキャッチしながら、理科の授業をアップデートしていきたいと思っています。

※ 本校では、入試対策学習の中で①②③の器具・道具やガスバーナーの使い方も学習しています。

麻生学園小学校 学校通信

至心

令和7年度  
第8号【1月】

おしらせ

あけまして おめでとうございます！

本年もどうぞよろしくお願ひいたします。

新しい年、2026年、令和8年のスタートです。

今年も、本校建学の精神「至心」のもと、「高い学力」と「豊かな情操」の育成を目指します。子ども達の成長を通して、子ども達自身が、そして、ご家族の皆様も私たち職員も、みんなが幸せを感じられる1年になるよう、職員一同頑張ります！今年もどうぞよろしくお願ひいたします！

★1月に3つの特別なテストを実施します！

- 9日(金) 知のオリンピック(1~5年)
- 15日(木) 実力テスト(1~5年)
- 31日(土) 漢字検定(1~6年)

どの取組も、宿題等で、練習を重ねています。各ご家庭でも、子ども達に励ましのお言葉、取組へのアドバイス等、よろしくお願いします。

※6年生は、12月下旬から2月初旬にかけて、中学校受験に取り組んでいます。

最後の最後まで精一杯取り組み、これまでの取組の成果を生かしてほしいと思います。皆さんの合格を、心より祈っています。

★1月23日(金)雪印の出前授業を行います！(1・2・3・4年)

23日（金）の5・6校時に、1・2・3・4年生対象に雪印の出前授業を行います。今回、5校時に多目的ホールで説明を聞いた後、1・2年と3・4年に分かれて「バーバーづくり」の体験を行います。関心をおもちの保護者の皆様、ご自由にご参観ください

■下校時刻のお知らせ■ご確認ください。

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1月 8日(木) 11:30 | 2月 7日(土) 11:50 |
| 10日(土) 11:50   | 14日(土) 11:30   |
| 17日(土) 休日      | 21日(土) 休日      |
| 24日(土) 11:50   | 28日(土) 11:50   |
| 31日(土) 11:50   |                |

1月		行事予定	
日	月	日	月
1 木	冬休み	1 日	
2 金		2 月	委員会活動、代表委員会
3 土		3 火	歌声集会
4 日		4 水	租税教室 6年
5 月		5 木	
6 火		6 金	スケート教室
7 水	▼	7 土	本校入学準備説明会
8 木	全校朝会	8 日	
9 金	知のオリンピック1~5年	9 月	
10 土		10 火	歌声集会
11 日		11 水	建国記念の日
12 月	成人の日	12 木	
13 火	お弁当の日	13 金	数学検定
14 水		14 土	持久走大会
15 木	実力テスト1~5年	15 日	
16 金		16 月	
17 土	休日	17 火	歌声集会
18 日		18 水	
19 月	委員会活動	19 木	
20 火		20 金	野村まなぼう教室 5・6年
21 水		21 土	休日
22 木	アスター幼稚園交流会3・4年	22 日	
23 金	雪印出前授業1~4年	23 月	天皇誕生日
24 土	クラブ活動	24 火	歌声集会
25 日		25 水	
26 月		26 木	
27 火		27 金	大掃除
28 水	社会科見学3年	28 土	音楽発表会
29 木		-	-
30 金		-	-
31 土	漢字検定	-	-

おもい♪ クリスマスツリー飾り付け

3年社会出前授

麻生学園小学校  
公式YouTubeチャンネル  
ここをクリックすると学校紹介をご覧いただけます。 YouTube

12月配信→「3年社会出前授業（小郡市埋蔵文化財調査センター）市のうつりかわり」「毎朝漢字ミニテスト（1年生）」「2年国語 お話をしようかいしよう」「クリスマスツリー飾り付け」「さつまいも食べたよ（2年 生活科）」「JR九州（プログラボ）出前授業 1・2年生」「5年道德 ルールを守るために」「合格者説明会 どんぐりランドへようこそ！（1年生）」「5年理科 ものの燃え方（先取り学習）」「2年算数 知のオリンピック練習」「12月クラブ活動」「1・2年生 わくわくランド」等々 まだ視聴されてない方は本校 HPへGo♪

合格者説明会  
どんぐりランド（1年）

5年道德 ルールを守るために