



# 代っ子通信

令和6年12月9日

〈第40号〉

校長 平塚智康

## 5年生 本川達雄教授の出前授業 ～生き物は円柱形～

12月4日（水）、東京工業大学名誉教授で生物学者の本川達雄先生の出前授業「生き物は円柱形」が5年生を対象に行われました。小学校5年生の国語の教科書には、本川先生の「生き物は円柱形」という説明文が掲載されていました。（今回の教科書改訂で別の説明文教材になってしまったのですが）本川達雄先生は、桑原町出身でノーベル賞候補となった元東北大学学長の本川弘一博士のご次男で、歌う生物学者として知られ、現在は後進の育成のため、全国各地の小中高校で講演会を行っておられます。

本川先生は、子どもたちの反応や考えを温かく受け止め、ご自身が作詞作曲された歌を披露しながら、ユーモアたっぷりにとてもわかりやすく「生き物は円柱形」について解説してくださいました。あっという間の45分間で、子どもたちはとても興味深く出前授業を受けました。

そして、本川先生は最後に、「生き物の形には意味がある。みなさんの命にも意味がある。みなさんが、今こうして生きているだけですばらしいことなんだよ。」というメッセージを子どもたちに伝えていかれました。



〈ユーモアたっぷりのお話〉



〈「生き物は円柱形」の歌を歌う子どもたち〉

### 501 〇〇 〇〇

本川先生の話聞いて「なるほど！」って思いました。「動物はどこが円柱形なんだろう？」って思っていたけど、本川先生が詳しく教えてくれて、「なるほど！ここが円柱形なんだ。」って思いました。本川先生は、生活している中でも円柱形はどこにでもあると言っていて、僕はどこに円柱形があるんだろうといろいろ探し回っていました。

### 501 〇〇 〇〇

本川先生は、平らな形と円柱形を比べて、平らなものにはできないけど円柱形にはできることとか、平らな形のよさとかについて説明してくれて、どちらにも仕事があるとわかりました。生き物は円柱形なんて考えたことがなかったけど、そう言われると確かにと思いました。とても楽しかったです。

## 5の2 〇〇 〇〇

私は本川先生の「生き物は円柱形」の授業を受けて、とても「なるほどな」と思いました。また、耳や舌は円柱形じゃなく平べったいのはなんで？とか、自分たちの考えを深めるような質問もあってすごいなと思いました。本川先生のお話はとてもためになるお話でした。もっとさらに本川先生の本や歌などを読んだり見たりしたいなと思いました。

## 5の2 〇〇 〇〇

本川先生が教えてくれるまで、人間は円柱形でできているなんて思ってなかったけど、家に帰って、ママと確かめると、ほとんど円柱形なんだなと思いました。歌も「生き物は円柱形」の他に違う歌もあるんだなと思いました。歌声がきれいだなと思いました。

## 5の3 〇〇 〇〇

私は本川先生の出前授業を受けて、生き物は円柱形ということがよくわかりました。平らな部分もあって、いろいろな役目を果たしていることもわかりました。例えば、人間でいうと、円柱形は胴体や指、足などで、平らな部分は足の裏や手のひら、耳の部分などです。円柱形は強いということもわかりました。

## 5の3 〇〇 〇〇

いろいろな小道具があって、本川先生がその小道具を使いながら説明していて、とてもわかりやすかったです。また、「生き物は円柱形」という歌があってその歌もわかりやすいし、覚えやすい歌詞やスピードだったのですごいと思ったし、感動しました。

## 3年生社会科「火事からくらしを守る」～消防本部の見学～

3年生は、社会科で「火事からくらしを守る」という学習を行っています。11月21日には、加賀市消防本部に見学に出かけました。消防本部では、いろいろな種類の消防車や救急車を見学したり、通信指令室や仮眠室を見せてもらったり、消防士さんから説明を聞いたりして、火事から私たちのくらしを守る様々なしくみや工夫について学びました。

また、はしご車に乗せてもらったり、消防服を着させてもらったり、通信指令室で学校から消防本部に119番通報したらどうなるのかを実際に見せてもらったりしながら、子どもたちはとても興味深く学習することができました。

私の教え子で消防士になった子が3人います。もしかしたら、今年の3年生の中からも未来の消防士さんが誕生するかもしれませんね。



<いろいろな種類の消防車があったよ！>



<未来の消防士？>