

学びの源泉 三谷 宏治

第31号 教えず導く（小学生 その二）

#宇宙と空気のお話し

今日は、区立F小学校 開校65周年行事の日。

まあ、式典と言うほどではないが、全校児童が集まり

- ・講堂でのありがたいお話し
- ・講堂でマスコット表彰とクイズ
- ・運動場で航空写真撮影を。

で、ありがたいお話しの一つが例によってPTA会長（私）のスピーチ。

校長先生がしっかりとしたお話しをし、私の番。私の後には二子小出身の同窓会長がお話しされるので、私の所で歴史や思い出に拘る必要もない。

さて、やるか。
全校児童を前にしてのスピーチは初めてだしね。

みなさん、上を見てみて下さい。

これだけで皆があごを上げ、上を見上げる。素直だね～

なにが、見えますか？

てんじょう～

らいと～

では、その上は？何があるでしょう？

くも～

そら～

うちゅ～

ちゅーごくー

うーん、中国はないねえ。

でも、そう、宇宙がある。

では、みんなの周りにはあって、宇宙にはないモノは？

さんそ～

にさんかたんそ～

く～き～

その通り。空気だね。

みんなはこの空気に守られているんだ。軽くてふわふわしていると思うだろうけれど、空気って重くてしっかりしてるんだよ。

それを、実験してみよう。

そして、大きなゴム風船と電動のハンディ送風機を取り出し、膨らませる。大きな音が講堂に響く。

ぶ～～～ん！！！！

どんどんどんどんジャイアントバルーンは膨らみ、子どもたちは耳を押さえる。

きゃ～、われる～

ものがない。そういうとつても大変なところ。

もちろん、割れません。

すぐにジャイアントバルーンは、直径 1.8M に。
どどーん。

では、これがどれだけ「重い」か見てみよう。

U先生、壇上をお願いします。
投げますから受け取って下さいね。
どーーん。

ふわふわのバルーンは意外な「重さ」でU先生に
ぶつかっていく。

ハイもう一度。

この風船に入っている空気の「重さ」は、どれくら
いあると思いますか？

1. 1kg (1Lの牛乳パックと同じだよ)
2. 2kg
3. 3kg

さあ、どれだ？

みんなそれぞれ手を上げる。

答えは・・・3！

空気は牛乳パック1つ分で1gなんだ。

この風船にはそれが3000本分の空気が入って
いる。

だから3kgだね。

みんなは、この空気に守られている。

でも「宇宙」には空気がない。何も守ってくれる

みんなの先輩の星出彰彦(ほしで あきひこ)さん
は、その宇宙に行こうとしているよね。すごいこと
だ。(08年4月スペースシャトル搭乗予定)

65周年ってことは、ただ学校が年を取ったって
言うことじゃない。卒業生が一杯いるってことなん
だ。みんなも、どんどん卒業生になっていく。

そして新しいF小の「歴史」になっていくんだ。

良い、素晴らしい、卒業生になって欲しい。
がんばれよ。

これでお話を終わります。

初出：CAREERING. 2007/08/01