

新幹線の「顔」を作り出す人

校長 松本貴之



この夏、所用で北陸新幹線で金沢から長野へ、また、名古屋から新大阪まで「のぞみ」で帰ってきました。新幹線に関して、少し前のことではありますが、こんな記事がありました。

「新幹線は日本経済の代表であり科学技術発展の結果でもある。流線形のボディと斬新なフォルム、風のような速さは世界を驚かせた。日本を訪れた各国の観光客はみな新幹線に乗ることを楽しみにし、独特の先頭車両を写真に収める。」というものです。

1964 年の東京オリンピックの開催に合わせ開業した東海道新幹線ですが、今では北海道から鹿児島まで延び、さらに延伸しています。今年は、新大阪から岡山まで延びた山陽新幹線が開業 50 年を迎えました。これらの新幹線の先頭車両がどのように作られているかみなさんは知っていますか？

新幹線の先頭車両は独特のフォルムのため、大規模な製造技術は採算が合わないということで、当初は手作業での製造が選ばれました。その製造を担当したのが、山下工業所初代社長の山下清登（やましたきよと）さんです。山下さんは、中学校卒業後、自動車修理の町工場に丁稚奉公に出て、打ち出し板金と出会います。10 年ほどかけその技術を身につけたころ、新幹線の先頭車両の顔の製造という仕事を頼まれ、初代 0 系新幹線を製造することになりました。当時は完全な手作業で一台の製造に 3 カ月以上を要したということです。現在では、一部は手作業に頼らざるを得ないものの大部分の工程は機械化され、工期は 2 週間程度にまで短縮されているそうです。山下工業所では 0 系をはじめ 500 系、E7 系、リニアモーターカー、台湾新幹線など、これまでに新幹線 18 車種 330 両以上を製造しています。「ハイテク」の新幹線をハンマーという「ローテク」であの先端部の複雑な曲面を造るギャップ。ハイテクノロジーの時代になっても、手作業の正確さと精巧さは生きており、その技術の高さにより「第 2 回ものづくり日本大賞の特別賞」を受賞しています。日本人の技術の高さ、伝統技術の素晴らしさに感心します。

山本さんは、仕事に取り組む際、二つのことを大切にしてきたそうです。一つ目は、「コツコツと辛抱強く、粘り強く、あきらめない」こと。困難を前に投げ出してしまうと思ったことは何度もあったが、自助努力の積み重ねは、必ず未来につながるのだと信じてきたということです。もう一つは、「遊び心をもつこと」だそうです。山下さんの会社では、なんとマグネシウム合金のバイオリンやアルミ製のチェロなどの弦楽器も作っています。もちろん普通に演奏もできるそうです。



いよいよ 2 学期が始まりました。新型コロナウイルス感染症の感染拡大の心配はありますが、5 年宿泊学習、6 年修学旅行を始め、本校の創立 50 周年記念事業等の学校行事が予定されています。さまざまな行事や学習に山下さんのように粘り強く、あきらめずに最後までやりきるようにしま

しょう。また、遊び心とまでは言わなくても、心の余裕も持ちたいものです。

まだまだ暑い日が続きます。「早寝・早起き・朝ごはん」で規則正しい生活習慣を取り戻し、健康な体づくりをするとともに、しっかり学習や活動に取り組めるようにしましょう。

子どもたちの健やかな成長とともに、2学期が充実したものとなるよう、教職員一同一丸となって取り組んでまいりますので、1学期に引き続き、ご支援、ご協力をお願いします。

8・9月の主な行事予定

- 8月25日(木)** 始業式(最終下校 11:50)
26日(金) 3時間授業・給食なし(最終下校 11:50)
29日(月) 給食開始 4時間授業(最終下校 13:30)
30日(火) 4時間授業(児童下校 13:30) 夏休み作品(理科・平和)展(於:多目的室 ~9/2まで)
31日(水) 4時間授業(児童下校 13:30)

- 9月 1日(木)** 通常授業(1年:5時間授業, 2~6年:6時間授業) 教科書配付
視力スクリーニング(~9日)
2日(金) 避難訓練(大阪880万人訓練) 発育測定(1・2年)
5日(月) 発育測定(3-1・3-2)
6日(火) 発育測定(3-3・3-4)
7日(水) 委員会活動 発育測定(4年)
8日(木) おはママ1年 発育測定(5年)
1年6時間授業開始(*今後、木曜日は1年生も6時間授業となります。)

- 9日(金)** 発育測定(6年)

- 10日(土)** 百舌鳥八幡宮秋祭り

- 11日(日)** 百舌鳥八幡宮秋祭り

- 12日(月)** 学校諸費振替日

- 13日(火)** 色覚検査(1年希望者)

- 14日(水)** 視力精検(3年)

- 15日(木)** 学校安全の日 おはママ2年 お話会(2-1, 3年) 視力精検(1・2年)

- 16日(金)** 学習参観(2・3校時) お迎え訓練(14:35より)

- 17日(土)** 堺市理科展(~18日)

- 19日(月)** 敬老の日

- 20日(火)** 視力精検(5年)

- 21日(水)** クラブ活動 視力精検(4年)

- 22日(木)** 2年研究授業(2年以外, 13:20下校) おはママ3年 視力精検(6年)

*2年生は, 5校時(14:05)終了後, 一斉下校

6年修学旅行説明会(動画配信)

- 23日(金)** 秋分の日

- 26日(月)** 4年校外学習(大阪科学技術館・柏原ぶどう園)

- 27日(火)** 心臓一次検診(9:00~10:30)

- 28日(水)** 5年宿泊学習(国立曽爾青少年自然の家)

- 29日(木)** 5年宿泊学習(国立曽爾青少年自然の家)

- 30日(金)** 1年校外学習(ビックバン)

＜お願い 新型コロナウイルスにかかわって＞

○次の状況に該当する場合は, 速やかに学校まで連絡してください。

- ・PCR等の検査結果が判明した場合(陽性・陰性とも)
- ・お子さまが濃厚接触者と特定された場合

