

## それでも地球は回っている (ガリレオ・ガリレイ)

校長 桐野 和之

たぶん皆さんは、ガリレオ・ガリレイという名前を聞いたことがあるかと思いますが、どうでしょうか。今から400年ほど前の科学者で、物理学の父と呼ばれている人です。ガリレオは、今では皆さんが当たり前のように知っている科学的な常識をたくさん発見しました。たとえば振り子が往復する時間は、ひもの長さで決まる。これは今でも振り子時計に使われている原理です。また、同じ大きさの鉄の玉と木の玉を同時に落とすと、同時に地面につく。当時の人は重い方が早く落ちると思っていたのです。星を観察する望遠鏡もガリレオが発明しました。彼は自分が作った望遠鏡で太陽や月や星を観察し、月のクレーターや木星の周りを回る四つの小さな星、土星の輪などを発見しました。こうして実際に星の動きを見続けた結果、彼は地動説、「地球がぐるぐる回っているから、太陽や星が動いて見える。」(地球が動くので地動説と言います。)を唱え、これが正しいと確信して、みんなにも伝えようと思いました。ところが、それまでのヨーロッパでは、地球を中心として太陽や星が動いているという天動説。(天が動くので天動説と言います。)これが正しいとされていました。とくにキリスト教の教会は、天動説が正しいとし、地動説を唱える人を牢に入れたり、重い刑にしたりしていました。ガリレオもやり玉にあがりました。一生懸命に書いた本は燃やされ、病気だったにもかかわらず、ローマに呼び出され、教会の裁判にかけられました。そしてとうとう地動説は間違いだったと無理矢理言わされ、牢屋に入れられてしまいました。その裁判が終わった後にガリレオは、小さな声でつぶやいたそうです。「それでも地球は回っている」と。これは有名な話なので、皆さんの中には知っている人もたくさんいるかと思いますが、今回の学校だよりで初めて知った人もいるかもしれません。



みなさん、この時のガリレオの気持ちを想像してみたいと思います。実験や観察を通して、科学的に正しいことを発見しても、昔からの考えで間違いだとされてしまう。事実をあげてていねいに説明しても、分かってもらえない。そのうえ、本を燃やされ、考えを発表してはいけないと言われる。ガリレオは、科学者としての自分を全て否定されたのです。悔しく、悲しく、切なかつたろうと思います。その気持ちが「それでも地球は回っている」というつぶやきになったのではないのでしょうか。

ところで、ガリレオのように自分が正しいと思ったことを、信念をもって言えますか。みんながいい加減にこうじゃないかと言っているときに、「いやこれはこれこれこうなんだ。」と理由をはっきりさせて主張することができますか。ガリレオは最後には負けてしまいましたが、粘り強く最後まで自分の信念を貫こうとしました。あるいは皆さん、誰かが本当に正しいことを言っているのに、〇〇さんがこう言っているからとか、みんながこう言っているからと言って、その人のことを無視したことはありませんか。これでは、ガリレオをひどい目にあわせた人々と同じです。世の中には大勢の人がいますから、いろいろな考え方があり、意見が食い違うときもあります。その時には、事実を科学的に調べ、理由をていねいに説明し合い、みんなで分かり合って意見をまとめることが大切です。ガリレオの言葉は、このようなことを教えてくれているような気がします。皆さんにもぜひ考えてもらいたいです。

# パラリンピック競技応援校推進授業 11/22

貫井中学校に来年の東京パラリンピック日本代表を目指しているパワーリフティングの樋口健太郎選手が来校し、講演、試技をしていただきました。講演の演題は「将来の夢を考えよう」。

話の冒頭、樋口さんは中学校で理科を教えていたこと、現在は小学校の理科の講師をしていること。そして自分の趣味について話ってくれました。

趣味はバイク。なんと40台ものバイクを所有していること。

また、保護した猫や犬をペットとして飼っていることも紹介してくれました。その名前が、アナゴ、ウナギ、パスタ、ハンペンと食べ物の名前をつけていることがとてもユニークでした。ただ、保護した猫に、下半身が動かない猫がおり、朝起きるとお腹をさすって便を出してあげていることを紹介し、その話を通じて、障害のある多くの方々はトイレで困ることが多いと教えてくれました。

樋口さんご自身、バイクの運転中、ケタイを見ながら自動車を運転していた人に追突された交通事故により、右足の膝から上を含めた部分を失ったそうです。そして、義足について話してくれました。

普通の義足は1本だいたい40万円ぐらい。しかし、自分の義足はコンピューターが埋め込まれているので400万円すること。また、ご自身は義足であることを隠すことなく、むしろいろいろな方々に知ってもらうため、普段から半ズボンを着用していることをお話になりました。

講演ではさらに3つの幸せについて話してくれました。一つは自分の幸せ。二つ目は仲間の幸せ。三つ目は社会の幸せについてです。競技は自分のため。そして仲間とともに励まし合い、コーチに教わりながらともに練習する。また、テレビにも出演し、人の励みとなる取組もご紹介いただきました。

来年の東京パラリンピックの日本代表となるためには、4月26日に予定されている予選会、72キログラム級で勝つことだそうです。そのために今から準備に余念がありません。

樋口さんは毎朝4時に起床。ペットの世話とともに、自らのトレーニングを8時ぐらいまで続けます。そして仕事。さらには、1週間の中でコーチを受けるために、大阪や長野を訪れるそうです。毎日毎日がめまぐるしい状況の中での練習スケジュール。来年からは日体大の大学院にも通うことが予定され、ますます忙しくなるそうです。そのような中でも笑顔で、子どもたちにいろいろと話ってくれたことが印象に残りました。生徒たちもパワーリフティングにチャレンジしました。女子で45キロ挙げた人、男子で80キロを挙げた人もいました。しかし、樋口さんは150キロを簡単に挙げるところを見せてくれました。会場が「シーン」となる中、生徒たちも固唾をのんで見守り、そして驚いていました。

右足を切断するというケガを負いながらも笑顔を失わず、常に前向きに意欲的に楽しく語っている姿から大きな勇気とパワーをもらった気がしました。来年の東京パラリンピックに向けて、健康管理、ケガ、体調に留意しながら、これからもぜひ頑張ってもらいたいと思います。



# いじめについて考える

皆さんには、いじめについて考えるために、言葉の怖さを分かってほしい。言葉は本当に心に突き刺さることがある。また、その言葉が、精神的にも、肉体的にも自分ではどうすることもできないぐらい人を追い込んでしまうことがある。



ところが、その言葉を自分で発しているながら、それにまったく気付いていない人たちがいるのです。

例えば、何気ない言葉により、暗く沈み、落ち込んでいる人がいて、その周囲や側で、原因となっている人たちがゲラゲラと明るく笑っている姿を想像してみてください。追い込まれている人はものすごく苦しいと思います。もうどうにもならないという感覚になり、精神的に辛く、追い込まれてしまうのではないのでしょうか。

でも、そのような時にこそいろいろな人に相談、悩みを打ち明けてほしい。言葉にして話すだけでも、気が軽く、楽になることもある。嫌なことを口にして、喋ってみたら考えや感覚が変わるかもしれない。ましてや、自らを追い込んだり、傷つけてしまう発想は絶対に捨ててほしい。親がどんなに悲しむか。そこには計り知れないものがあります。



皆さんに強く言いたい。そして、訴えたい。例えば友人間や仲間と考えが違ったり、対立したりするときがあっても、メールやラインなどでの陰口ではなく、互いに面と向かって、自分の気持ちや考えをしっかりと、自分の言葉で相手に伝えられるようになってほしい。そのために学校では一生懸命学習してほしい。

なぜなら、単純な誤解、勘違いや間違いから人間関係が最悪になってしまうことがあります。もし、それが原因で精神的かつ肉体的に人を追い込んだとしたら、やったことや言ったこと、ラインやメールで表現したこと、関係した人は本当に責任をもてるのでしょうか。皆さんには絶対にそうならない貫井中生であってほしいと思います。

## いじめ防止標語&いじめ防止メッセージ PTA実行委員会

### <いじめ防止標語>

- ・いじめてる あなたが一番 惨めな人
- ・傷ついているのは 誰
- ・いじめは未来を傷つける、されたほうもするほうも
- ・その行動 大切な人の前でも できますか？



### <いじめ防止メッセージ>

- ・もしかすると、一番最初に傷ついたのはあなたかもしれない。でも、行き場のない苦しみ悲しみがあるのなら、大人にぶつけてほしい、甘えてほしい。子ども同士で傷つけ合わないで、誰かがあなたを助けてくれる。そして、次はあなたが誰かを助ける日が来るこの世界に絶望しないで。
- ・自分を強く見せようとして、他の人の心や体を傷つけるのは少しもかっこ良くない。悪意に支配されて心を失っていくのはあなた。あなたも他の人にも、良いところがたくさんあるはず。心や体は簡単に壊れます。自分も他の人もどうか大切に生きてください。
- ・私はいじめる方も、いじめられる方も体験しました。どちらも、未だに傷となって心に残っています。どうか、自分の未来を傷つけないでください。
- ・君自身を見つめなおして、何にイラついているのか、何がいやなのか、問いかけてみよう。君もSOSが必要なら、声に出してみよう。



## 部活動の報告

### 陸上競技部

◇練馬区民体育大会 12月8日(日)

… 駅伝 中学男子 第2位

1区 坂本 翼 2区 安納 潤之佑 3区 新 大輝

4区 井上 凜太郎

最高記録賞 2年 坂本 翼



## 教科等の報告

### 美術科

◇明るい選挙ポスターコンクール

…東京都最優秀賞

全国『全国明るい選挙権推進協議会  
会長・都道府県選挙管理委員会  
連合会会長賞』

3年 吉國 彩月

東京都入選

3年 藤井 小桃

※二人の作品は『明るい選挙啓発ポスター作品展』で展示されます。

会場：練馬区役所本庁舎1階アトリウム

期間：令和2年1月8日(水)～14日(火)



3年 吉國 彩月

東京都最優秀作品



3年 藤井 小桃

東京都入選作品

◇未成年者喫煙防止ポスターコンクール

…中学生の部 優秀賞 2年 吉澤 葵、大竹 瑩乃子

※二人の作品は、都庁で行われるパネル展で展示されます。

会場：都庁第一本庁舎1階 期間：令和2年1月10日(金)～14日(火)

◇口・歯の健康に関する図画・ポスターコンクール

…東京都 佳作 3年 新倉 彩音

練馬区 特賞 3年 新倉 彩音

優秀賞 3年 栗津 咲、須貝 菜々子

歯科医師会賞 3年 高橋 茉那、會田 光彩、松下 琶月、吉原 綾音

## 地域活動等の報告

◇ジュニアリーダー中級修了 ※12月1日に閉校式がありました。

1年 谷川 和希

◇救命救急入門コース受講 12月8日(日)

2年 保戸塚 夏未、木下 奈々、岡部 茉奈、中村 春花、永松 未羽

3年 二木 日海留、歌住 実希、山田 紫乃

