

メッセージ for Kids ～川崎の子どもたちへ～

化学者、川崎市名誉市民 藤嶋昭さん

私、藤嶋昭です。川崎市に住んでる化学者です。

私の小さい時っていうことですが、戦争中に生まれて愛知県の山の中に疎開したんですね。小さな小学校クラスメイト 15 名でした。楽しい小学校時代でしたけど、やることはあっちの方は何もなかった。夜、蛍を見たり、流れ星を数えたりと。というような小学校時代でした。クラスメイト 15 名なんですけども、今でも年に 1 回か 2 回会って、楽しくみんなと話し合っておりますし、その時の先生方も、まだ 80 代 90 代になっておられんですけども、お元気なので、本当によかった小学生時代でした。

私は今、研究をしております。光触媒の研究です。光触媒というのは、太陽光をうまく使いながら空気を綺麗にしたり、水を綺麗にしたり、家が汚れなくなるような技術。私自身が 50 年前以上に自ら見つけた現象で、今世界中で使っていただいていますし、川崎でも小学校とか色々なところで使っていたりする技術になっております。特に今コロナ問題で大変ですね。コロナウイルスを私の研究しました光触媒で殺すことができるということが分かってきているものですから、光触媒空気清浄機を川崎の中の医療従事者の方々に使っていただきたいということで、寄付させていただいたりしております。

私は研究をしてきて、研究は楽しいこともあるんですけども、時には予想しないような、あるいは、失敗する仕事も多いです。でも予想しない、もう結果出ない時に、これは逆にチャンスなんです。失敗したからって諦めない。ここにもっと新しい現象があるかもわからない、新しいことが隠されているかもしれない、ということ考えて、続けていくと、新しいこと見つかる。これが研究なんです。皆さんもこれから、理科が好きになって化学者になっていただくことができれば、研究がうまくいかなかった時、それが返ってチャンスですからそのチャンスを見逃さないようにする。これが大事だと思っているんです。

皆さんコロナで大変ですね。しかし、この時間をうまく使って、身の回りの面白さに気が付くと。例えば、空がなぜ青いんですか、雲は何で白いんですか、こんな当たり前の事でも調べてみると面白いんですよ。外に出ると今ちょうどツツジが終わりました。今アジサイが咲こうとしています。ツツジの花びら見てみてください。5 枚の花びらがありますよ。しかし気付いていますか。5 枚の花びらの真ん中に点々がありますよ。必ずあるんですよ。なぜツツジに点々がありますか。点々があるところを狙って蝶々とかミツバチが来るんですよ。そのところに蜜があるんですよ。蜜の標識。蜜標と言うんです。その点々があつたツツジだけが残ったんです。自然というのは面白いですよ。アジサイは今咲こうとしていますけども、色がなぜ違うんですか。アジサイの色は、青になったり、赤みをおびたりしますけども、あれはアジサイの盛っ

ている土、酸性度とアルカリ性度によるんです。アジサイを見て、あの色、あの土はアルカリ性だなということも分かるんです。そういう点で身の回りのことに関心をぜひ持っていただいて、そして、理科が好きだな、そして最終的には化学者になっていただくことがあれば一番いいですね。

そしてもう一つお願いしたいことは、ゆっくりと良い本を読むことです。本を読むのは素晴らしいこと。特に、皆さん御存知ですよ。かこさとし先生。2年前に午 92 歳で亡くなりました。川崎に住んでおられました。親しくさせていただいていました。本も一緒に書かせていただきました。かこ先生の本、皆さん、からすのパン屋さんよく知られていますよね。どろぼう学校も読んだことがあるでしょう。かこ先生の素晴らしい本。是非ゆっくり読んでください。特に、世界遺産、皆さん知っていますか。ピラミッド、万里の長城、奈良の大仏、素晴らしい世界遺産。それを全部、詳しくかこ先生は書いておられるんですよ。あのピラミッド、2.5 t の大きな石ですよ。いくつ積上げていますか。かこ先生の本によると、270 万個。それがまだ崩れてなくて、綺麗な形で残っているんです。どうやって石を削ったのか、どうやって積上げていったのか、かこ先生の本に全部書いてあります。このように、良い本をゆっくりと、今がチャンスです。皆さん、体を動かすのも大事、ゆっくりと本を読むことも大事。皆さんのこれからの輝かしい人生に期待しております。元気で頑張ってください。