

東熊会会員による「里帰り講話」概要

日時 平成30年1月26日(金) 10:30~11:40
場所 天草市立本渡北小学校
対象 同校児童、教職員等
講師 ハリウッド大学院大学特任教授 上妻 博明 氏
参加者 250人(児童245人、教職員等5人)
テーマ 大きな夢をもとう!



【講話概要】

科学技術の進歩

「(冒頭のスライドのロケットの写真から)国産ロケットの発射で、GPSの誤差が10mから6cmへと飛躍的に精度が上がる。東西に動かせば自転と同じ速度で回ることになりいつも日本の上空にあり常時受信が可能であるが、日本は縦に長い国であり、より地域に応じた情報を受信するため、縦に回す。そうすると1機8時間なので、3台が必要。これで東京オリンピックに対応できる。日々技術は進歩している。

自分のやっていた仕事の紹介及び現在の国会についての話

(国会議員の定数をきっちり答えた6年生を称えて)議員数が言えるなんてすごい。「法律を200人で作ります。法律はいくつあると思います?1800あるのです。」そのうち修正等で約100本対応する。国会議事堂の中央には御座所もあり、中央には参議院が位置している。この中で私たちの暮らしに関係する法律が作られている。

疑問を持つことの重要性

WHY(なぜ)を訓練することはとても大切。勉強は復習よりむしろ予習が大切。明日先生は何を話すのだろう、と考えるのが大切。新学期教科書もらったとき、一旦全部に目を通すことなど一度目を通してだけで理解は深まる。予習が大切なのは、仕事も同じ。何か起こって対応するより、前もって予測して調べておくことが重要である。

夢の実現について

『0』が大切。これはインドで発明された数字『0』『えんぴつ』『紙』の発見で人類は進歩した。それまではそろばんで計算するだけで紙に書けなかったものが記録できるようになった。何でも疑問を持つことが大切で疑問を感じながら物事を見てほしい。鳥のように飛びたいと思った人が飛行機作りにチャレンジした。でも飛ぶと言うことは同じでも、鳥のように羽ばたかない形で飛行機は飛ぶ。飛行機の翼の上部を通る空気と下部を通る空気の差で浮上する。野球のカーブはどうして曲がるの?ボールを使うスポーツでけり方や投げ方はどうするの?ボールに回転を与えることで変化する。すべて疑問から始まっている。

自分で疑問を持つこと。疑問を持つとおもしろくなる。夢を持てるようになる。大学受験までは答えがある。でもその先は答えがない。答えのないものにトライすることが大切。そういうことにトライしたことで人類は月に行けた。

「夢をもつためにはいつかやろうと思わずすぐやろう。ごはん食べなくてもいいと思えるくらい夢中になることが大切。」自分の関わることに疑問を常に持ち続ける事がやりたいことにつながり、夢を持つことにつながる。夢中で頑張れる物を探してほしい。

夢を追い求めよ自分の夢を信じて。

子どもたちとのQ & A

Q：集中力をつけるにはどうすればいいですか？

A：集中力が出ないのは興味がないからかな。「どうして？」と考えることが大切です。

Q：好きなことはどうやって見つけるんですか？

A：あなたのがんばっているのは？

Q：バスケです。勝ったらうれしいし、友だちと仲良くなれます。

A：どうやったら勝てる？どうやったらうまくなれる？と考えるのがもとです。どの分野も幅広く興味を持ってみましょう。（このあとも質問が矢継ぎ早に続くのですが書き取れない部分も多いので抜粋します）

A：熊本地震がありました。家が壊れた人が立て直せるようにしたいと法律を作りました。お金は税金から出します。地震に遭った人に特別に渡していい方法を考えました。その後も適用できるので作ってよかったなあと思いました。

Q：テスト対策法はどうすればいいですか？

A：過去にどんな問題が出たか調べることです。仕事柄東大生に話をすることもありますがその時、他との違いを考えると、「取りかかりが早い」「言われる前からやる」「聞かれる前に考えている」という傾向が高いと感じます。

A：正しくなくてもいいんです。何かをすぐ答えようとするクセをつけることが大切です。

Q：暗記法はどうすればいいですか？

A：頭の中に部屋を作ります。部屋を作って、玄関からたどっていくイメージです。

Q：嫌いな勉強はどうすればいいですか？

A：嫌いな勉強でも一生懸命やるのが大切です。

Q：緊張するのはどうすればいいですか？

A：緊張するのをおさえなくていいんです。緊張しているのはかっこよく決めようと思っているから。緊張を楽しんでみましょう。

Q：今の夢はありますか？

A：熊本出身の大学生の勉強会をしています。これが未来を作ると思っています。

Q：どうして進路は最終的に国家公務員を選んだのですか？

A：法律を知っていれば何にでもなれると思いました。その中で、法律を作る仕事があると知ったんです。大学在学時に水俣病問題がありそれもきっかけになりました。