



第6号特集!

農林科課題研究発表会報告

2月5日に農林科3年生による課題研究発表会が行われました。

今年度は発表者である3年生がたった1人。しかし、下級生が事前準備や進行に携わり農林科の生徒全員で作上げた発表会となりました。発表会当日には放課後の忙しい時間にも関わらず、多くの在校生や先生方、また外部からも多数参加が有り、総勢40名ほどの方が梅田君の発表を聞きに来てくれました。その模様を課題研究の発表内容と共にお伝えします。

課題研究の概要 テーマ「野菜嫌いの克服」3年 梅田 くん

子供が嫌いな野菜を代表する「ピーマン」について、育てる環境条件を変えてきたピーマンが甘くなって食べやすくなるかどうかの実験。また実際に小学校へ出向き、子供たちに野菜の栽培体験をしてもらう事で野菜嫌いへの意識改革ができるかを調査すると言う二つの目的を持って研究を行った。

甘いピーマン作りにおいては、肥料の違い・植えた場所の違いなどの差を付けて栽培をおこなった。それぞれの環境下でできたピーマンを収穫し、糖度計(甘さを計る機械)にて計測した。結果、乾燥気味で、肥料分の無い環境で取れたピーマンの糖度が一番高かった。

小学校への野菜の栽培体験では、つばき小学校に出向き、2学年の児童と共にエダマメ、ダイコンは種から、ピーマン・トマト・エダマメ・ダイコン・ブロッコリー・カリフラワーは苗から栽培をした。できた野菜を収穫し試食してもらい最終的にはアンケートにて意識調査を行った。アンケート結果において、自分たちが作った野菜はおいしいと感じるという子が増えたり、楽しかったなど農業へ興味を持ってくれた子どもたちが居たので、野菜嫌いや農業への意識が変わり目標を達成することができた。



寄せられたアンケートより一部抜粋

- ・とても分かりやすく、良い内容だと思いました。先輩の発表はとても納得ができ、課題研究発表というものが、とても大変でやりがいがあるのだと心から感じました。
- ・来年の課題研究でいろいろな事を試したり、体感したりして翔さんのような発表に持っていけるように頑張りたいと思いました。
- ・梅田さんの発表を聞いてすごく感動したのと、自分も梅田さんと同じくらいうまく発表できるよう頑張らないと駄目だなとも感じました。
- ・スライドと写真を使って分かりやすく教えてくれて良かったです。質問にもきちんと考えて答えていたし、堂々としていて格好良かった。
- ・農業の事に詳しくないひとでもわかりやすい内容だったので、聞きやすかったし内容も入ってきやすかった。
- ・質問に対する丁寧な答え方と、植物への気持ちが感じられてとても興味深い発表でした。
- ・私は1年がかりの大きな研究をしたことがないのですごいと思いました。

9月のはじめに1年生全員が接ぎ木した「夢待桜」は、その後さらに芽が動き今現在150本となりました。この後もう1年養定住地となる裏門から続くフェンス沿いの空き地に移植する予定です。

また2月に卒業試験を終えた3年生が、さくらプロジェクトのために登校をしてきてくれて、「八重紅大島」という品種の桜をくれました。今回の接ぎ木は「割接ぎ」という方法で高い技術が必要とされる繁殖方法です。良く研がれたナイフで台木作業は自分の指まで切ってしまう恐れのある作業でしたがさすがは3年生！一人として怪我することなく無事に終了しました。



一番危険な切り出しナイフで台を割る作業



穂をくさび形に切り、台に差し込むテープで止めてできあがり



芽吹くまでプランターにて管理します

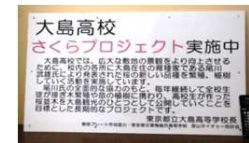
1年生が担当した「夢待桜」も3年生が担当した「八重紅大島」も育った苗木には接ぎ木を担当した生徒の名前の入ったプレートをつけて、多くの人に見てもらえるよう農林科で管理して行きます。そのプレートは東京都立青梅総合高等学校の先生や生徒さんがレーザー加工で作ってくれたものです。その他椿園の看板や樹名板なども製作にも協力して頂いています。また、接ぎ木した桜の芽を提供して下さったのは、大島在住の育種家である尾川武雄先生です。桜に限らず椿の育種にも熱心で大島高校内の椿園には尾川先生が作った品種の椿がたくさんあります。この機会に是非ご下さい。

多くの方に支えられ今年度からスタートしたさくらプロジェクト。まだ始まったばかりです。今年度に限らず来年度以降様々な形で取り組んで行きますので、どうぞご期待下さい!!

～農業系の検定で初快挙!～
12月15日に本校で初めて行われた「日本農業技術検定3級」に3名の生徒が合格しました



都立青梅総合高校の協力でできた看板とプレート



来年度も大島高校農林科をよろしく願います



発行: 東京都立大島高等学校 農林科
東京都大島町元町字八重の水127
04992-2-1431
<http://www.osima-h.metro.tokyo.jp>
農林科ホームページ公開中
是非ご覧下さい