

大島高等学校 農林科通信

2015年3月発行 第12号

第12号特集!

課題研究発表会 in 併合科学習発表会

併合科では3年生になると「課題研究」という授業があります。課題研究は1、2年生で学んだ専門的な知識・技術を活かし自らテーマを設定。計画を立て実行し発表まですべて自分の力で行う授業です。試行錯誤しながら取り組んで来た課題研究の発表が2月6日の併合科学習発表会内で行われました。1、2年生も3年生の晴れの舞台を演出すべく自分たちの役割しっかりこなしていました。その内容をお伝えします

研究発表テーマ「草花を活用した地域貢献」 影山 雅晃

大島高校では多くの草花を栽培している。これらを活用した地域貢献について、その可能性を探る事を本研究の目的とする。

- ①交流授業：島内の保育園小中学校へ向う草花の使った交流授業を行った。子供たちや先生方保護者の方々に喜んでもらえた。教えることの難しさや楽しさを学ぶことができた。
- ②インターハイ会場装飾：両国国技館が会場で大島の植物を使い装飾。伊豆大島の植物を用いることで多くの人に草花の魅力だけでなく大島の魅力も伝えられた。
- ③花壇製作：都道沿いの花壇をデザインし作成。多くの方々に声をかけてもらい地域の注目度の高さを感じた。

- ④椿園の活用：年間を通じ椿の管理をし、椿祭りにあわせて椿ガイドを実施する。一般公開できるよう整備し、多くのお客さんに来てもらうことができた。

今回の研究を通じて地域貢献で地域の方々に喜んでもらえた上に、草花の知識や技術を積み上げることができた。

自分たちの日頃の学習成果を発揮することができるので今後後輩たちに受け継いでほしい。



ぱっかーくん



LET'S WOOD JOB!
杉の伐採実習



影山君のガイド付き椿園見学ツアー
約30名の方々が来園!



研究発表テーマ「海水が野菜に与える影響」 清水 渚

よりおいしい野菜を作るために糖度を高めることに着目した。以前テレビでみた「海水を使用しキャベツを生産する」という内容を思い出し、本校で栽培している野菜にも応用できないかと考えた。

三種類のスイカを対象に海水を散布し糖度の違いを調査した。海水散布の適正濃度の調査では10倍で薄めた海水では枯死し、1000倍では変化を感じられなかったため、100倍に希釈した海水を散布する事に決め、真水を散布したものと比較実験を行った。

三種類とも海水を散布したスイカのほうが平均糖度が0.4度高いとの結果が得られた。また、海水を散布した方は雨などによって急速に水分吸収する事で果実が割れるということもなく収穫できた。

黒潮の養分をたくさん含んだ海水を手軽に入手できる大島なら高糖度の野菜を栽培できる。このように大島の環境を生かし、付加価値をつけた野菜を生産することで農産物のブランド化にもつながり、大島の農業の活性化にもつながると考える。



あんこさん衣装で接客
IN東京大丸デパート



学校祭や収穫祭準備を頑張った
ら特製農林科汁や農林科カレー
などのランチが待っています。



大島桜の播種

2014年度もたくさんのご協力 ありがとうございました!

今年度も色々な取り組みを行って来ました。椿園のガイドなど初めて挑戦する内容もあり、はじめは自信が無く不安そうにしている生徒でも、本番にはしっかりと力を付け堂々とした姿を多く見られた1年間でした。

日々の実習や授業から体全体で多くの知識と技術を学んで行きます。自分で考え状況を判断し行動できるようにもなっていきます。今回卒業する3年生は進学に就職とそれぞれ希望した進路に進む事となりますが、農林科で培ったものは進路先でも多く役立つものとなると思います。

卒業していく影山君、清水君エールを送ると共に後輩達の活躍にも期待したいと思います。

来年度も大島高校農林科を どうぞよろしくお祈りします!



クリスマスソックス作り



卒業式稽のコーサージュ作り
2年生が卒業生へ
心を込めて作ります



朝採れ新鮮!
野菜の収穫



参加者からの感想(一部抜粋)

・ハキハキとした影山君の良さがでてますね。内容がまとまっていて聞きやすいです。さすが3年生ですね。

・理論と実践が両立されていてとても良いとおもいました。すばらしい発表だったと思います。スイカの糖度実験は、特に学ぶところが多かったです(実験の前提、手法、実践、考察)素晴らしかったです。



編集後記

今年度の農林科通信は画像を多く掲載しました。日頃の活動において、生徒達が本当にいい顔をして実習に励んでいる姿をたくさん撮ることができたので是非お伝えしたくこのような形となりました。生き生きとした生徒達の笑顔を今一度ご覧下さい!

わたしも農林科に入るかも!?



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