

SS-Lecture 第3回研修

「野菜のバイオテクノロジー研修」

平成30年12月1日(土) カネコ種苗(株) [波志江研究所、くにさだ育種農場]

カネコ種苗(株)の波志江研究所とくにさだ育種農場に赴き、「野菜のバイオテクノロジー研修」を実施しました。カネコ種苗での研修は、今年で3年目となります。

はじめに波志江研究所を訪問し、茎頂培養によるウイルスフリーの野菜を作る方法や、サツマイモの品種である、「シルクスイート」の開発秘話などについてお話しいただきました。

次にくにさだ育種農場に移動し、まず、野菜に関するバイオテクノロジーを用いた品種改良のお話をいただきました。その後、2班に分かれて、野菜のDNAの塩基配列を分析することで優良品種を選別する研究を行っている施設の見学と、キャベツやネギなど、様々な野菜の様々な品種が栽培されている圃場で、収穫体験を行いました。

以下、参加した生徒の感想の抜粋です。

「わかりやすい講義と楽しい体験で、とても充実した時間を過ごせました。講師と近くで接することができ、質問しやすくてたくさんのお話を学ぶことができました。」

「野菜を育てるといふことの楽しさややりがい、育てている人の気持ちを知ることができ、生物で学習していることがこんなところでも役立つのだと実感しました。」、「ふだんから何気なく口にしている野菜も、カネコ種苗さんのような企業の方々に支えられてこそ、できるのだと感じました。」

このように、ふだんから口にしている野菜について、この研修を通して様々な観点から学ぶことができたという感想が多かったです。

【波志江研究所】



野菜の茎頂培養についての説明
～「シルクスイート」の試食をしながら～



葉物野菜の水耕栽培についての説明

【くにさだ育種農場】



DNAの電気泳動体験



野菜の収穫体験