

SS-Lecture 第4回 研修 「野菜のバイオテクノロジー」

平成 29 年 12 月 2 日（土） カネコ種苗(株)波志江研究所、くにさだ育種農場

県内有数の種苗メーカーである「カネコ種苗」の、波志江研究所とくにさだ育種農場を訪問しました。波志江研究所では、茎頂点培養によるウイルスフリーの苗作りについてのお話をいただき、カネコ種苗が開発したサツマイモ品種である「シルクスweet」の試食もさせていただきました。その後、くにさだ育種農場に移動し、バイオテクノロジーによる品種開発の方法についてのお話をいただいた後、DNAの電気泳動による品種の選別方法の体験と、圃場での白菜の収穫体験を行いました。以下は生徒達の感想の一部です。「野菜などの品種改良についてより知ることができました。さつまいもがおいしかったです。同じ種類の野菜にもそれぞれ様々な特徴があつて驚きました。」「バイオテクノロジーがどのように行われているかを知ることができてよかったです。2年生で習った生物の内容が出てきたので、説明がちゃんと理解できました。」



シルクスweetの試食



レタスの水耕栽培



電気泳動体験



白菜の収穫体験