

林業緑地科 企業連携測量出前授業

目的：測量やドローンに関する基礎的な知識・技術の習得を目的に、地域で活躍している測量関連業の方々をお招きし「測量技術講習会」を行うことにより、関連産業への関心を高めることをめざす。

北部農林高等学校林業緑地科1, 2年生を対象に、測量に関する出前授業を実施しました。本授業は、北部建設コンサルタント業協会所属の測量技術者13名および沖縄建設業協会と提携している愛知県東海工業専門学校土木科の教員2名を講師として迎え、建設現場や土地調査の実務で使用されている測量機器の操作を中心に行いました。使用機器は、電子平板、光波測量儀(TS)、電子レベル等で、実践的な内容となっています。

- ・オートレベルによる水準測量と電子レベルによる水準測量の違い
- ・TS(トータルステーション)を用いた角測量の方法と特徴
- ・地形測量における地形図の作成
- ・路線設置測量

など、基礎から実務につながる内容を体系的に学習しました。



授業で測量を行っていますが、普段使えない機械を使っての出前授業で、見方や使い方を学ぶことができ

よかったです。測量の難しさや、楽しさなどを知ることができました。測量ができるよう頑張りたいです。

オートレベルによる水準測量を初めて使いました。便利だし、合わせやすかったです。

地形測量で地形図を作成しましたが、ミラーの水平期器を合わせるのが難しかったで

す。前視と後視をみて、距離を出して往路と復路を行い勉強になりました。

見たことのない、機械を初めて使って測量を行いました。建物の設計を調べたりして難しいと思いました。

もっと測量を知りたいと興味を持ちました。オープンキャンパスにも参加して、勉強してみたいと思います。

今回の測量の授業で、外部の測量会社の方々がお忙しい中、北農に来てくださったり、いろいろな測量について学ぶことができ、測量の仕事がよく分かりました。給料も高いので、将来、就職先の候補に入れたいと思います。これからも、測量の授業を頑張ります。