

農場通信

農業活動での汗を感動へ ～実習による成就感と達成感～

■アイスプラントの栽培施設を見学（システム園芸科）

システム園芸科3年生の課題研究では、各専攻（草花、果樹、野菜）に分かれて学習しています。今回は野菜専攻の課題研究について紹介します。

アイスプラントという野菜をご存じでしょうか？南アフリカ原産で、葉や茎の表面に塩分を含んだ水分を蓄えられる細胞をもつ葉物野菜です。歯触りはプチプチ、シャキシャキとして、少し塩気を感じる野菜です。学校内では水耕栽培やポット栽培に挑戦してきましたが、今ひとつ美味しさに欠けていました。そこで、県内でアイスプラントの栽培を行っている「株式会社 ユニテック」様を訪ね、最新鋭のLEDライトを用いた植物工場を見学させて頂きました。最新の農業の現場を目の当たりにし、生徒だけでなく引率した職員も驚くとともに、非常に良い勉強になりました。社長さんや従業員さんのお話を伺うことができ、アイスプラント栽培についてだけでなく、農業の今後を考えるよい機会となりました。



■林業に活かすロープワーク（森林科学科）

森林科学科1年生30名を対象に、（株）森林工房セブリ舎、佐久間雅哉氏のご指導いただき「ロープワーク講習会」を実施しました。講習では「ブリ縄のかけ方と南京結び」を学びました。まず、ブリ縄の講習では、木に登るための縄かけ方法を学び、生徒一人一人がこの方法で木に登りました。

次に、南京結びの講習では、トラックの運搬時の荷物止めなどに使う強固な結び方を学びました。木と木の間にロープを張り、ロープ渡りを行うことでその強さを確かめる実習を行いました。生徒一人一人が慣れないロープワークに戸惑いながらもしっかりとした結び方を習得しました。生徒達は、なぜこの方法が生まれたのか等の話しに興味を持ち、積極的に講師と話をする場面が見られました。実際に林業を営んでいる講師の話聞き、多くの生徒は林業に対する興味を深めました。



■資格取得にチャレンジ（環境土木科）

本年度より国土交通省大臣の認定資格である土木施工管理検定2級(学科試験)に、環境土木科2年生は全員受験し、3年生は希望者が受験となりました。先日、結果発表がありました。その結果、2年生が26名受験し2名が合格。3年生が8名受験し4名合格。造園緑地科から1名受験して合格しました。本校の合格率は29%でした。その他、土木関連の就職と結びつくように、溶接の安全講習を行いました。



本年の3年生は、土木系の企業への就職・進学を決めた生徒が、卒業予定者の3分の1程度います。車両系小型建設機械、ガス溶接、アーク溶接など、進路希望に合った資格取得と専門学習のために、これからも一層取り組みたいと思います。

■造園コンクールに挑戦（造園緑地科）

造園緑地科では、2学期末から（一社）日本造園建設業協会主催の造園デザインコンクールの課題に取り組んできました。昨年度までは2・3年生のみが応募していましたが、新たに緑化フェア部門が設けられたことにより、本年度から1年生の応募も可能となり学科の課題として全学年で取り組みました。

先日、審査結果が発表され、特別賞として住宅庭園の部で全国高等学校造園教育研究協議会長賞を3年の相山怜さん、緑化フェアの部で緑化フェア「みどりの広場」プラン賞を1年市川大樹さん、同じく緑化プランの入選で1年の古川正太郎さん、藤田悠斗さん、佳作として1年の畑楓さんが選ばれました。多くの生徒が入選したことにより、本校は、3年連続で文部科学大臣賞を戴くこととなりました。



■マジパン細工を学ぶ（食品科学科）

1年生は、「地域の専門家に学ぶ」事業として(株)清月のパティシエである中村さんと清水さんを講師に、「マジパン細工」の実技指導を受けました。マジパンとはアーモンドと砂糖を練った生地を成形し、ケーキのデコレーションなどに使う菓子です。生徒は犬や猫などの作り方を教わり、細かい作業に苦戦しながらも個性豊かな作品を仕上げました。講師から仕事や人生についての話も聞きながら、やりたいことに一生懸命取り組むことが大切だということ学びました。普段の授業では扱わない技術を学び、意識や行動が変化したとの感想が多く聞かれました。また、2年生は「みその仕込み実習」で麴作りを行いました。半年後、美味しいみその完成が期待されます。



■甲斐市ブランド芋焼酎「大貳」の原料を栽培

芋焼酎「大貳」を知ってますか。2016 春季全国酒類コンクール本格芋焼酎部門第1位の受賞に続き、品質のオリンピックと言われるモンドセレクション 2018 のスピリッツ&リキュール部門で金賞を受賞した甲斐市のブランド「芋焼酎」です。

地域活性化と地域ブランドづくりに関する知識を身につけることを目的に、甲斐市農業活性化協議会と連携して、焼酎の原料の「さつまいも（黄金千貫（こがねせんがん）」）の栽培を行いました。

5月中旬、農業と環境の授業で全学科の1年生が苗を植えました。10月中旬、コンテナ25ケース分のさつまいもを出荷しました。ジャガイモのような色とくぼみがあるさつまいもで、芋焼酎で有名な九州では、ほとんどの品種を栽培しています。もうすぐ、焼酎ができあがり、甲斐市を中心としたスーパー・コンビニ等で販売されるそうです。

