

日 付	令和 7年 5月 13日
担当所属	山梨県立甲府工業高等学校
担当者名	教頭 清水昌宏
連絡先	055-225-6167(専攻科直通)

甲府工業高校専攻科創造工学科
次代を担うエンジニア育成「実践社会学」授業の公開について

地域と連携！専攻科生がデータサイエンスで挑む「おいしい」ミニトマト栽培プロジェクトが始動！！

専攻科創造工学科2年の学生23名は、データサイエンスの実践授業「実践社会学」において、地域社会の課題解決に挑んでいます。その一環として、この度、山梨県内の企業「シナプテック株式会社」および北杜高校 小野勝仁農場長と協働し、「おいしい」ミニトマトの栽培にデータ活用で挑むプロジェクトを開始します。

本プロジェクトでは、植物の成長に必要な要素について学生たちが仮説を立て、その仮説をデータに基づいて検証します。具体的には、「甘さ」で評価されるミニトマトの収穫量と生育状況、環境要因との関連性を、独自開発したデータセンシング装置を用いて収集したデータと統計的手法で分析します。データ分析においてはシナプテック株式会社の協力を得て、より専門的な知見を取り入れます。また、トマト栽培の専門家である北杜高校の小野農場長からは、栽培に関する実践的な指導をいただきます。

今回得られたデータや分析結果、そして検証された仮説は、両協力機関と共有し、今後の地域農業の発展に貢献することを目指します。この取り組みは、当科が展開している「モノづくり教育のHUB形成事業」の一環としても推進しており、学生たちは座学で得た知識を現実社会でどう活かすかを学んでいます。今後も、多様な分野との連携を通じて、実践的なモノづくり教育を展開してまいりますので、ご注目ください。

授業公開の日程については以下の通り

日時：令和7年5月16日（金） 12:50～14:20 授業公開

場所：甲府工業高等学校専攻科棟（高校の道を挟んだ南側）

※グループワークを主体としていますので、随時、質疑応答いたします

○担当： 専攻科創造工学科 教諭 村松 久徳

電話 055-225-6167

FAX 055-225-6168