

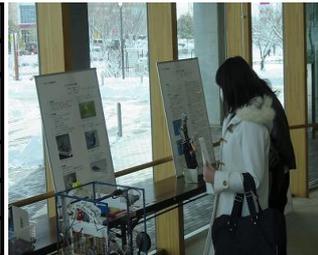
佐久平総合技術高等学校

SAKUDAIRA SOUGOU GIJUTSU HIGH SCHOOL

工業科課題研究発表会開催～3年間の集大成～

1月21日(土)に工業科(機械システム科、電気情報科)の課題研究発表会が佐久平交流センターで開催されました。課題研究発表会では、3年間の専門教科での学びの中で興味や関心をもったことを1年間かけて深化・探究し、そこで得た結果、成果を来賓の方々や中学生、クラスメート、工業科1・2年生、職員、保護者に向けて発表します。研究内容は幅広く基礎研究から応用研究まで多岐に渡りました。会場のエントランスには限られた発表時間の中で十分に伝えきれない研究成果を作品やポスター展示として披露しました。また、企業との連携による研究、学科の枠を超えての研究、総合技術高校ならではの農業分野に応用できる研究もありました。

工業科研究テーマ(一部抜粋・改編)	発表者
プロから学ぶ企業研究「めっき研究Ⅳ」	機械システム科
フィルムカメラの研究	機械システム科 電気情報科
Pepper用アプリの開発	電気情報科
3Dプリンタの造形	機械システム科
白色LEDを使った水耕栽培装置の製作	電気情報科



エントランスでの展示

オープニング動画(生徒作)



LEDCube 作成 生徒発表

LEDCube 作成

白色LED水耕栽培

LED照明が植物の成長に与える影響の研究

農業科課題研究発表会開催～3年間の集大成～

1月27日(金)に農業科課題研究発表会が浅間キャンパスの各教室、浅陽会館で開催されました。作物栽培、環境保全、ビオトープ、野菜栽培、花卉栽培、畜産、加工、食品化学等の幅広い農業分野を7つのコースに分かれて学んできました。栽培技術の改善に資する研究、地域振興に資する研究、食肉加工に資する研究などを3年生が農業科1・2年生、職員、保護者に向けて発表し質疑応答を受けました。また、職員から研究に対するアドバイスもらい後輩が受け継ぐ研究となったものも多く、研究成果を出す上では時間がかかることを知りました。一つのことを追求し突き詰めていくことで新たな気づきが生まれます。将来に向けて不可欠なスキルを総合技術高校では幅広い授業や学科間連携を通じて、身につけていきます。

農業科研究テーマ(一部抜粋・改編)	発表者
佐久地域に根ざした水稻栽培への挑戦	栽培システム科 環境技術コース
御牧イゴの茎頂培養	栽培システム科 野菜技術コース
豚肉を使ったジャーキー製造	生物サイエンス科 乳肉加工コース
佐久鯉弁当の開発に向けた取り組み	食品サービス科 食品科学コース
長野県の郷土料理OYAKI	食品サービス科 食品活用コース



質疑応答

郷土料理 OYAKI

乳牛の妊娠兆候

ジビエ料理研究

★お問い合わせ

佐久平総合技術高等学校

☆浅間キャンパス
〒385-0022 長野県佐久市岩村田 991
TEL : (0267) 67-4010
FAX : (0267) 67-1452
E-mail ssg-hs@naganorc.ed.jp

☆臼田キャンパス
〒384-0301 長野県佐久市臼田 751
TEL : (0267) 82-2035
FAX : (0267) 81-1077
E-mail ssg-hs@naganorc.ed.jp

