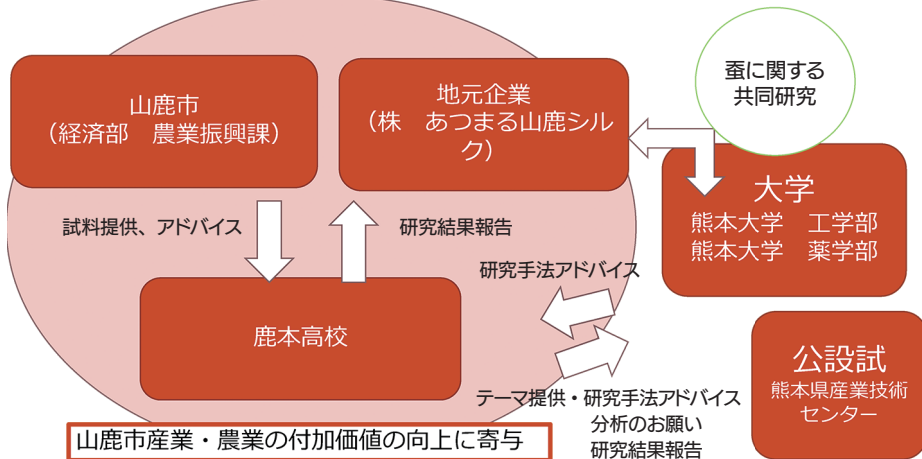


令和2年度 第71回熊本県高等学校生徒理科研究発表会 地域に支えられ、鹿本高等学校が科学部門で最優秀賞に輝く！

鹿本高校シルクプロジェクト連携図

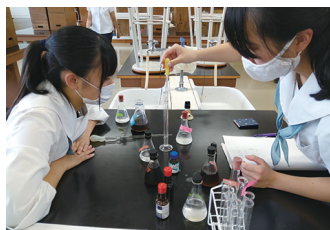


鹿本高校では「総合的な探究の時間」の一環で生徒全員が「課題研究(自分の趣味・関心のある研究)に取り組んでいます。その中で、「香水」に興味を持つ2人の生徒が「山鹿ならではの香水」作りに挑戦したいと研究を始めました。研究を進める中で(株)あつまる山鹿シルク様との出会いがあり、無農薬桑葉・甘い香りの乾燥桑パウダー・蚕を飼育して獲た糞(蚕沙)などの試料を提供いただき、これを活用した香水製作に取り組みました。

山鹿市産業・農業の付加価値の向上に寄与



▲ 最優秀賞に輝いた2人、左から池田さん、徳永さん



▲ 調香に挑戦!香りにワクワク

初めてアロマオイルを嗅いだとき「自然で鼻に残る香りが、こんなにも美しいものなのか」と忘れられずにいました。それ以降、自ら調香して、人々に香りの良さを伝えたいと思いました。
試料提供をいただいた山鹿シルク、サンプルの

将来、香水に関わる職業に就きたいと考えています。そのために課題研究を利用して、香りについて多くのことを学びたいと思いました。
興味本位で始めた研究が進むにつれて本格的になったことを感じました。大学の先生や研究員の人から貴重な助言をいただいている内に、より深く専門的に学びたいと思うようになりました。その学びが将来、地域活性化に貢献できればいいなと考えています。研究の楽しさを知ったり、知識が増えていったりしたので非常に良い経験になりました。
(普通科 2年5組 池田怜亜)



▲ 資料提供にご協力いただいた(株)あつまる山鹿シルク

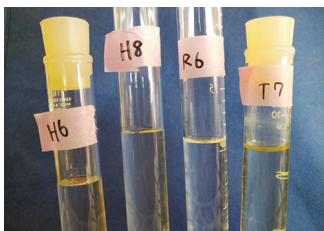


▲ 20種類のサンプルをいざ、熊本大学に測定へ

分析や論文のご助言をいただいた熊本大学薬学部の和田美貴代准教授、河原哲平准教授、そして産業技術センターの佐藤崇雄さんには研究の解説をしていただいた上に、測定でもお世話になり、データ結果の詳細を3千枚のレポートにまとめていただきました。お忙しい中、私たちの研究のために時間を割いていただいたことを大変ありがたく思います。自分たちだけの力では香水製作の研究を行うことはできなかつたと思います。このご厚意を忘れずに今後も研究に動んでいきます。
(みらい創造科グローバル探究コース 2年2組 徳永 光)



▲ 研究ご指導いただいた和田准教授



▲ 精油入りのサンプル完成!



▲ 実験講座や分析にご協力いただいた佐藤氏



▲ 研究の指導、分析にご協力いただいた河原准教授

【問い合わせ先】

熊本県立鹿本高等学校

☎(44)5101
☎(44)6899
🌐 <https://sh.higo.ed.jp/kamoto/>