

## 令和6年度外部評価対象研究課題一覧

分野	評価区分	番号	研究課題名	概要
農業	事前評価	農前-1	クリ耐凍性台木の接ぎ木親和性評価法の開発	本県が開発したクリの耐凍性台木のクローン苗を台木に、複数の主要ニホングリ品種を接ぎ木し、その適応性の確認と、接ぎ木親和性と遺伝的類縁関係を解明する。 また、接ぎ木部の形態特性や台木・穂木の生長を調査し、クリの接ぎ木親和性の評価法を開発する。
畜産	事後評価	畜後-1	但馬牛の脂肪酸組成に影響する要因解析と脂質改善技術の開発	但馬牛の脂質改善につながる飼養管理技術を開発するため、①但馬牛のMUFA割合に影響する環境要因、②肥育期間中のSCD*遺伝子の発現量**がMUFA割合に及ぼす影響、③肥育中期を中心とした増体向上のための肝機能改善がMUFA割合に及ぼす影響を明らかにする。 * 脂肪細胞内で飽和脂肪酸をMUFAに転換する酵素。 ** 遺伝子がどれだけ複写されてSCD蛋白が合成されたかを示す(飽和脂肪酸からMUFAへの転換量の間接指標)。
	中間評価	畜中-1	ゲノム情報による但馬牛の系統分類法の確立	ゲノム情報による但馬牛の系統分類法を確立するため、但馬牛集団のゲノム情報を収集し統計学的手法を用いて系統分類法を試みる。
林業	事後評価	林後-1	樹木根系の動態把握による森林被害軽減手法の確立	レーダ探査法等を用いて、地下部の成長動態を時系列的に把握することにより、樹木根系による崩壊防止力向上に向けた、森林整備手法を提案する。