

## 令和4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	温室内の高温条件下で栽培された酒米の外観品質および酒造適性の解析	これまで本県が主食用うるち米の高温登熟耐性品種の育成用に関与した人為的な高温条件を与えることができる「ガラス温室を用いた高精度な水稻高温登熟耐性検定手法」を用いて、複数（本県産地品種銘柄21品種等）の酒米品種を高温条件下で栽培することで、酒米の外観品質の変化および消化性（RVA簡易評価法）、胴割粒発生率を調査し、酒米の高温登熟障害の詳細を解析する。
	事前評価	農前-2	省力的なIPM（総合的病害虫管理）を実現する水稻病害虫予報技術の開発	メッシュ農業気象データ等の予測情報を利用して、圃場単位でのもみ枯細菌病、稲こうじ病及び水稻害虫の発生を予報する技術を開発するため、これらの発生要因を解析し、発生予測モデルを開発及び検証する。最終的には農業者・法人等が活用できる発生予測アプリを開発する。
	事後評価	農後-1	「山田錦」のブランド力を強化する品質向上栽培技術の開発	立毛中における胴割米の発生抑制と米粒の充実不足の改善を図る栽培管理技術を開発するために、胴割米の発生予測技術の確立、葉色値や画像を活用した施肥体系別生育診断技術の確立と技術体系化、ケイ酸や微量要素が品質に及ぼす影響評価と施用技術の確立を目指す。
畜産	事前評価	畜前-1	兵庫県における「スリック・タイプホルスタイン牛」の生産性の検証	本県的环境下でのスリック牛の暑熱耐性能力の発現度合を、体温、飼料摂取量、育成期の発育および産乳期の生産性の調査により検証する。