

別紙様式

指定校種 (プロフェッショナル) ハイスクール	学校名 熊本県立八代農業高等学校
出席者 職名・氏名	教頭 川邊 康貴 教諭 古谷 隆明

1 事業主題

産学官連携のもと最先端機器活用による専門的な知識・技術を習得し、次世代の農業技術者等（地域社会の担い手）を育成する。

2 事業主題の設定理由

最先端機器を活用した省力化生産における農業経営の実践と検証を行い、今後の地域産業を担う人材の育成に繋げるために事業主題に設定した。

3 事業概要

- (1) 学校で生産した米を製粉し、米粉レシピを完成させ、レシピ集を配布する。
- (2) 地域農業の課題を解決するために、スマート農業の普及活動に取り組む。

4 事業の検証方法

- (1) 生徒への意識調査やアンケートの実施・分析
- (2) 連携した産学官等の担当者との連絡および報告会の実施
- (3) 最先端機器利用による省力化やデータ分析の実施

5 事業内容

(1) 米粉を活用した加工品の研究

ア 本校で生産した米の製粉化及び消費拡大を目指した加工品の研究（1学期）



イ 研究した加工品の普及活動及びレシピ集の作成（2学期）



ウ 米粉の加工品の食味アンケートの分析及び完成したレシピ集を配布（3学期）

(2) 最先端機器利用による省力化やデータ分析の実施（1学期）

ア 自動給水装置の設置による作業時間の省力化調査を行った。また、水田の管理時間の調査を行い、慣行法と自動給水装置を比較した。



イ ドローン講習会による普及活動の実施

ドローンによる農薬散布に関する講習会を行った。JA及び近隣農家もご参加していただいた。

