

播磨農高乳牛クラブに「ゆずりは賞」

第2回セントラルジャパン・ホルスタインショウに出場した乳牛クラブが、育成部門総合1位のジュニアチャンピオンと最優秀学校賞を獲得したことで、平成29年12月1日に「ゆずりは賞」を受賞しました。

授賞式で乳牛クラブ部長の鐵未衣さんが代表として教育長より授与されました。



平成29年度 第61回全国学芸サイエンスコンクール

高校生 自然科学研究部門 金賞（第1席）

日本科学技術振興財団理事長賞（サイエンス部門 最優秀作品）

学校特別賞奨励賞

牛受精卵回収適期の解明と回収方法の研究

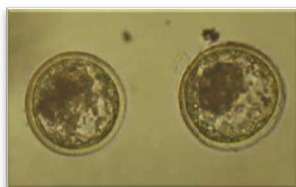
兵庫県立播磨農業高等学校 乳牛クラブ



計画的な体内受精卵回収



受精卵の検索



回収された受精卵



誕生した♀受精卵移植牛

乳牛の増殖・改良として脚光を浴びている受精卵移植技術であるが、個体差により受精卵回収数変動し安定した受精卵確保ができないという問題を調査・研究した結果、私たちは「個体差の問題」でなく「個体の状態による問題」であることを解明し、ボディ・コンディション・スコア（BCS）と優勢卵胞除去を用いることで効率よく数多くの受精卵確保が可能となることを立証しました。