

平成28年度

事前評価結果

平成29年1月

広島県立総合技術研究所

目 次

1 評価対象及び評価基準・総合評価	1
(1) 評価の対象	1
(2) 評価基準	2
(3) 総合評価	2
2 総合評価結果	3
参考資料（評価者名簿）	6

1 評価対象及び評価基準・総合評価

県立総合技術研究所が平成29年度から新たに実施予定の研究課題について、「広島県研究課題評価マニュアル」に基づき事前評価を実施し、その結果を取りまとめた。

事前評価

評価の実施を通じて、開発しようとする技術の内容や手法を精査し、県として投資を行う価値の高いものを選定し、予算等の重点的配分を図るため、予算要求を行う事前の段階において、新規に立案された研究課題について、技術的な目標達成可能性や県民又は産業界の具体的なニーズの存否等を評価するもの。

(1) 評価対象

平成29年度から新たに実施予定の2課題を評価した。

評価対象研究課題一覧を表1に示す。

表1 評価対象研究課題一覧

番号	研究課題名	分野	センター名
1	高発生能卵作出可能な体外成熟技術の開発	農林水産業関連	畜産技術センター
2	殻付かき非破壊品質評価技術の開発	農林水産業関連	水産海洋技術センター

(2) 評価基準

各課題について、評価者が「必要性」、「達成可能性」及び「事業効果」の3つの項目で評価し、ブラッシュアップのための意見を提言した（非公開）。

なお、採択の参考とするため、「新規性・革新性」及び「知的財産権等取得の優位性」の視点でも評価を行った。

【評価内容・視点】

必要性	ニーズの明確性	ニーズを有する主体及びニーズ内容は、具体的で明確になっているか
	重要性、緊急性	ニーズの充足が、ニーズを有する主体に対して重要性・緊急性が認められるか
	社会的・経済的意義	県費で実施する社会的・経済的意義があるか
達成可能性	開発技術の内容の適切性	開発しようとする技術の内容は、ニーズを充足するために適切なものか、有効性・優位性が認められるか（性能評価）
	研究方法の適切性	研究開発目標を達成するために適切な方法といえるか
	研究計画の適切性	研究実施計画と研究体制が、当該研究開発を実施するうえで、バランスのとれたものとなっているか
事業効果	アウトカム (研究成果移転による直接的・間接的効果)	開発した技術を、ニーズの主体に提供した場合に、どのような効果が得られるか
	インパクト (研究成果応用による波及的効果)	開発した技術が、将来（概ね10年後）、どのような波及的効果をもたらすか
	技術移転方法の適切性	開発した技術の移転方法は適切か
新規性・革新性		研究アイデアが新規性・革新性に富んでいるとともに、イノベーション力の強化が図られると期待できる
知的財産権等取得の優位性		既に調査研究等を通じて、知的財産権等の取得に向けた手続きを行っており、他者に追従されるおそれがない

(3) 総合評価

研究課題実施の妥当性について、総合的な観点から評価を行った。

総合評価
総研として優先的に実施すべき課題
総研として実施することが妥当な課題
基盤研究等他の手段で実施すべき課題
総研として実施することが妥当でない課題

2 総合評価結果

評価者14名（センター長8名，外部有識者6名）による総合評価結果を次に示す。

【研究課題名】高発生能卵作出可能な体外成熟技術の開発

【センター名】畜産技術センター

総合評価	センター長	外部有識者	合計
総研として優先的に実施すべき課題	5	4	9
総研として実施することが妥当な課題	3	2	5
基盤研究等の手段で実施すべき課題	-	-	-
総研として実施することが妥当でない課題	-	-	-

【研究課題名】殻付かき非破壊品質評価技術の開発

【センター名】水産海洋技術センター

総合評価	センター長	外部有識者	合計
総研として優先的に実施すべき課題	1	1	2
総研として実施することが妥当な課題	6	2	8
基盤研究等の手段で実施すべき課題	1	3	4
総研として実施することが妥当でない課題	-	-	-

参考資料（評価者名簿）

1 総合技術研究所各センター長

氏名	所属
伊豫 浩司	保健環境センター
土居 睦明	食品工業技術センター
坂元 康泰	西部工業技術センター
田尾 博幸	東部工業技術センター
新田 浩通	農業技術センター
新出 昭吾	畜産技術センター
市園 肇	水産海洋技術センター
東 敏生	林業技術センター

2 外部有識者（アドバイザー）

氏名	所属／役職
崎前 明宏	(株)三菱化学テクノリサーチ 広島オフィス 部長
波木 明成	(株)プロテクノサポート 代表取締役社長
西嶋 涉	広島大学 環境安全センター 教授
農沢 隆秀	マツダ(株) 技術研究所 技監
保坂 幸男	(元)株サタケ 相談役
前田 香織	広島市立大学大学院 情報科学研究科 教授