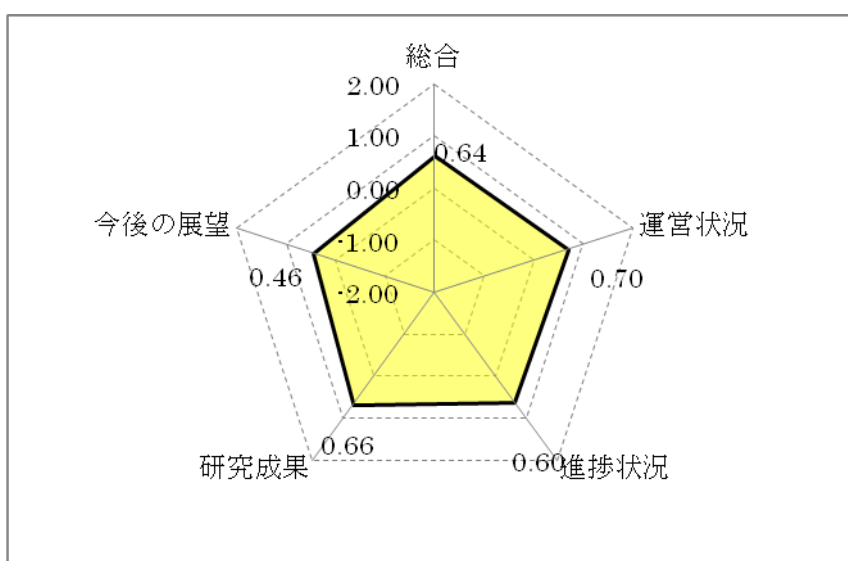


島根大学プロジェクト研究推進機構平成20年度研究プロジェクト評価

研究プロジェクト：萌芽研究部門

チタン酸化物系新熱電変換材料の実用化基礎研究

	総合	運営状況	進捗状況	研究成果	今後の展望	得点平均
得点	0.64	0.70	0.60	0.66	0.46	0.61
評価	B-	B-	B-	B-	C+	B-



(評価コメント)

ホウ素添加チタン酸化物の物性的な面白さは十分に理解できるが、熱電材料として見た時に、室温での性能指数が実用材と比較して2桁小さいという結果を真摯に受け止める必要を感じる。また、低温での熱電材料としての可能性が指摘されているが、低温での代替すべき材料との性能比較を至急検討すべきである。テーマである熱電から離れるが、透明電極材としての可能性試験は是非検討してほしい。このことと関係して、電気伝導機構の解明をお願いしたい。