

平成 27 年度 基盤研究（S） 審査結果の所見

|         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名   | 細胞の可塑性とロバストネスの状態論                                                                                                                                                                                                                          |
| 研究代表者   | 金子 邦彦（東京大学・大学院総合文化研究科・教授）                                                                                                                                                                                                                  |
| 研究期間    | 平成 27 年度～平成 31 年度                                                                                                                                                                                                                          |
| 審査結果の所見 | <p>本研究は、細胞の環境変化に対する適応と進化に対して、物理学的現象論の手法の類推から、少数のパラメータを用いて熱力学的に記述し、説明しようとする計画である。このようなアプローチを用いて生命に関する意味あるパラメータを抽出できるかについては自明ではない。しかし、実験的研究から理論的モデルへのフィードバックを通じて、生命現象に対する新しい知見がもたらされることが期待できる。</p> <p>以上の理由により、基盤研究（S）として推進することが適当と判断した。</p> |