

オムロン基金プロジェクトによる研究プロジェクト  
申請書

申請者  
所属 ビジネス研究科  
氏名 山口 薫

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 研究プロジェクト名 | サステナブルな経営および金融経済システムのデザイン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 研究メンバー    | 山口 薫<br>共同研究者： 福島史郎 DBS 嘱託講師（オムロン株式会社）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 研究目的      | 「グリーン・ビジネスをデザインする」という過去2年間のオムロン共同研究プロジェクトで、達成途上の分科会研究目的を完成させること。具体的には、企業のグリーン経営指標のSDモデルによる開発、及びサステナブルな金融システムの基礎SDモデルの構築である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 研究計画      | <p>持続可能な社会の実現のためには、経済活動の約90%を占めるといわれる企業の持続可能な経営が必須条件である。現在多くの企業は、CSR活動の一環として、様々な持続可能経営に取り組んでいるが、それらの活動は個々別々であり、そうした個別の活動が社会全体の持続可能性と必ずしも整合するとはいえない。申請者は、Modeling Long-Term Sustainability という論文の中で、持続可能性を、物的再生産、社会的再生産およびエコロジカル再生産の3つの生産プロセスに分けて、システムダイナミックスの手法を応用しながら詳細に分析した。このマクロレベルでの持続可能性をミクロレベルの持続可能性として実践するための指標を、共同研究者が博士論文で概念化した。福島さんとの共同研究で、この企業のサステナブル指標を日本発のグローバル経営指標に展開し、さらに具体的・実践的な指標として多くの企業で採用されるようなものに洗練させてゆくように研究を深化させてゆきたい。すでに基礎モデルは完成に近づいている。</p> <p>企業レベルのサステナビリティは、マクロレベルでの持続可能性に依存している。最近のマクロレベルに於ける金融・政府債務危機がミクロレベルの混乱に拍車を掛けていることがそのことを如実に物語っている。申請者はすでにSDモデルを駆使して、政府債務危機を克服すべき貨幣改革システムをデザインし、国際会議、米議会ブリーフィング、セミナー等で報告した。この研究過程でフォーカスしなかった金融システムの安定化のための基礎SDモデルを本研究で構築してゆきたい。そのためにこの分野で先行している Prof. Steve Keen (Univ. of Western Sydney) との議論を深化させながら本研究を進めてゆく。</p> |

|             |                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 期待される成果   | 過去2年間の努力により、DBSの Green Business Program は徐々に世界的に認知されるプログラムに成長しつつある。本研究が完成すれば、この分野に於けるパイオニア的成果となり、グリーンビジネスプログラムのさらなる隆盛が期待される。 |
| 6 研究成果の発表方法 | 研究成果は、国際・国内学会、研究会等で発表する。                                                                                                     |