

平成 28 年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名： (日本語) 研究公正高度化モデル開発支援事業
(英語) Research and Development Program for Enhancement of Research Integrity

研究開発課題名： (日本語) 医療分野における研究不正行為に関する意識調査及び心理的要因分析
(英語) Attitude survey and Psychological factor analysis on Research Misconduct in Medical field

研究開発担当者 (日本語) 国立大学法人長崎大学研究国際部 戦略職員 河合孝尚
所属 役職 氏名： (英語) Nagasaki university, Research promotion and international affairs department,
Coordinator, Takahisa Kawai

実施期間： 平成 29 年 1 月 6 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

分担研究 (日本語) 研究不正行為における不正リスク要因の解明
開発課題名： (英語) Analysis of Fraud risk factors in Research Misconduct

研究開発分担者 (日本語) 国立大学法人徳島大学研究支援・産官学連携センター 准教授 井内健介
所属 役職 氏名： (英語) Tokushima university, Center for research administration & collaboration,
Associate professor, Kensuke Inai

II. 成果の概要 (総括研究報告)

和文

本研究課題は、不正のトライアングル理論を応用し「医学系の学生及び研究者を対象とした研究不正行為についての意識調査」と「不正リスク要因に関する心理的要因分析」を行い、医療分野における研究不正行為の原因解明と対策案等を検討することを目的としている。

平成 28 年度は、「生命科学領域(医学, 医療等の生命を取り巻く関連科学領域)の過去の研究不正事例調査」、「国内の医療研究機関等での研究不正防止に関する実態調査を行うための調査計画の作成」、「研究不正行為における不正リスク要因に関する新たなモデル開発のためのシステム設計」を行った。

「生命科学領域(医学, 医療等の生命を取り巻く関連科学領域)の過去の研究不正事例調査」では、過去の生命科学領域の研究不正事例について、インターネット情報や文献、論文撤回の監視ブログ、研究不正報告書、論文誌、新聞記事等を元に調査を実施し、根拠となるHP、論文、記事等の資料はPDF化して抽出要素部分分かるようファイルのリンクを行い、これらのデータベース化を行った。

「国内の医療研究機関等での研究不正防止に関する実態調査を行うための調査計画の作成」では、国内の医療研究機関での研究不正防止に関する実態を調査するための調査計画を作成し、研究不正防止対策の効果や研究不正事例等についての情報を収集することを計画した。

「研究不正行為における不正リスク要因に関する新たなモデル開発のためのシステム設計」については、不正行為に関する動機リスクを起点とした段階的評価モデルを開発するためのシステム設計を行った。そして各要因についてどう分析するかの方法や手順等について検討を行った。

英文

In this research, we conduct "Attitude survey on research misconduct for medical students and researchers" and "Psychological factor analysis on fraud risk factor" applying fraud triangle theory. It is the purpose to elucidate the causes of research misconduct in the medical field and to consider countermeasures.

In fiscal 2016, we conducted "Case study on past research misconduct in the field of life science (Life science area of medicine, medical etc.)", "Preparation of a survey plan to conduct surveys on research misconduct prevention in domestic medical research institutes", "System design for development of new models on fraud risk factors in research misconduct". In "Case study on past research misconduct in the field of life science (Life science area of medicine, medical etc.)", the surveys were conducted on the past research misconduct cases in the life science fields based on internet information, references, blogs watching withdrawn papers, research misconduct reports, journal articles, or newspaper articles. Then the documents such as homepages, treatise, and articles were converted to PDF, and link the file to examine the extraction element part in detail, which we compiled them into databases. In "Preparation of a survey plan to conduct surveys on research misconduct prevention in domestic medical research institutes", its survey plan was prepared to investigate the actual situation concerning prevention of research misconduct by domestic medical research institutes. We planned to gather information on the effect of research misconduct prevention measures and research misconduct cases etc. For "System design for development of new models on fraud risk factors in research misconduct", we designed a system to develop a gradual evaluation model based on a motivational risk on fraud. And we examined analysis methods and procedures of each factor.

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧(国内誌 0 件、国際誌 0 件)

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 研究活動における科学者の不正行動を抑制するための倫理教育システムの提案, 口頭,
河合孝尚, 井内健介, 野内玲, 教育システム情報学会 2016年度 第5回研究会, 2017/1/7,
国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

なし

(4) 特許出願

なし