

様 式 F - 7 - 1

## 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）実施状況報告書（研究実施状況報告書）（平成23年度）

1. 機関番号 

3	2	6	9	2
---	---	---	---	---

 2. 研究機関名 東京工科大学
3. 研究種目名 基盤研究(C) 4. 補助事業期間 平成23年度～平成25年度
5. 課題番号 

2	3	5	9	3	2	6	8
---	---	---	---	---	---	---	---
6. 研究課題 外傷性脳損傷患者の家族介護者に対するWebを用いた遠隔支援・適宜支援方略の構築
7. 研究代表者

研究者番号	研究代表者名	所属部局名	職名
2 0 1 9 0 6 2 1	イシカワ フミヨ	医療保健学部	教授
	石川 ふみよ		

## 8. 研究分担者

研究者番号	研究分担者名	所属研究機関名・部局名	職名
2 0 1 5 2 4 3 1	オクミヤ アキコ	札幌医科大学・保健医療学部	教授
	奥宮 暁子		
4 0 5 5 0 4 9 7	ヤマモト カヨコ	医療保健学部	助教
	山本 佳代子		
8 0 4 3 6 4 5 1	コマツ タイキ	医療保健学部	教授
	小松 泰喜		
7 0 6 1 3 2 7 2	セオ マサエ	医療保健学部	助手
	瀬尾 昌枝		

## 9. 研究実績の概要

本研究は外傷性脳損傷者を介護する家族の心理社会的適応を促進するために、Webを用いた遠隔支援・適宜支援方略を構築すること、その支援方略の効果を明らかにすることを目的としている。平成23年度は、以下のとおり実施した。

1. 高次脳機能障害患者・家族会に参加し、高次脳機能障害者を介護する家族から、症状、日常生活においてどのようなことに困っているか、どのように対応しているか、Webを用いた支援を受ける際、どのようなことを期待するか等について、情報収集を行った。
2. 情報収集で得た結果と先行研究、および文献を基に、サイトに掲載するコンテンツの作成を行った。コンテンツの内容は、「症状チェック」「高次脳機能障害の症状の解説」「高次脳機能障害の症状への対応方法」「介護する家族のストレス・介護負担のチェック」「介護する家族のストレスマネジメント」「相談」「社会資源等へのリンク」である。
3. サーバを構築し、上記コンテンツを用いてシステムを開発した。試験的にアクセスし、不具合の調整を行った。
4. 高次脳機能障害患者・家族会に参加してサイトの説明を行い、サイトのアクセス方法、デザイン、ことばの表現、手順などについて意見を聴取した。その結果、追加・修正に関する意見が多数聞かれた。また、北海道などの広範で、かつ、高次脳機能障害に関する専門的医療・リハビリテーションの実施が十分でないエリアでは、当事者および家族が直接出向いて情報を得る機会・施設が少ないため、Webを用いた支援に対する期待が大きいことが分かった。
5. 上記意見を基に、現在追加・修正を行っている。

## 10. キーワード

(1) 外傷性脳損傷	(2) 高次脳機能障害	(3) 家族介護者	(4) Web
(5) 遠隔支援	(6) 適宜支援	(7)	(8)

## 11. 現在までの達成度

(区分)(2) おおむね順調に進展している。

(理由)

平成23年度の計画は、Webのサーバ構築、サイトの開発であり、その原案が作成できたため。

## 12. 今後の研究の推進方策 等

(今後の推進方策)

平成24年度以降の計画は以下のとおりである。

- (1) サイトの一応の完成を図る。現在、追加・修正を行っている内容に関して、医学監修を行い、完成を図る。その後も適宜、掲載内容を補足し、充実を図る。
- (2) サイト利用の被験者を募り、利用を行ってもらう。
- (3) 平成25年度は、利用した結果について評価を実施する。

(次年度の研究費の使用計画)

平成23年度からの繰越金に関しては、当初の計画では、初年度にパソコン1台の購入と、作成したコンテンツの医学監修を予定していたが、パソコンは別途購入し、医学監修は24年度に変更したことによる。平成24年度の研究費の使用計画は以下のとおりである。

1. サーバの運営・管理費：500,000円
2. 医学監修謝金および被験者謝金：200,000円
3. 高次脳機能障害患者・家族会への参加旅費：150,000円
4. 事務用品等

## 13. 研究発表(平成23年度の研究成果)

〔雑誌論文〕 計(0)件 うち査読付論文 計(0)件

著者名	論文標題			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)				

〔学会発表〕 計(0)件 うち招待講演 計(0)件

発表者名	発表標題	
学会等名	発表年月日	発表場所

〔図書〕 計(1)件

著者名	出版社		
奥宮 暁子、石川ふみよ ほか	医歯薬出版		
書名	発行年	総ページ数	
高次脳機能障害をもつ人へのナーシングアプローチ	         	200(96-126, 182-202)	

## 14. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

〔出願〕 計(0)件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	出願年月日	国内・外国の別

(取得) 計( 0 )件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	取得年月日	国内・外国の別
				出願年月日	

15.備考

--