

課題番号	GZ005
------	-------

**先端研究助成基金助成金(最先端・次世代研究開発支援プログラム)  
実施状況報告書(平成22年度)**

本様式の内容は一般に公表されます

研究課題名	アジア沖積平野立地型都市郊外における循環型社会を基調とした都市農村融合と戦略的土地利用計画
研究機関・部局・職名	和歌山大学・システム工学部・講師
氏名	原 祐二

1. 当該年度の研究目的

次年度以降の研究環境整備のため、地理情報システム、出入力関連機器の整備、特任教員の雇用、事業ウェブサイトのフレーム構築を行う。現地調査対象地の地図・統計・論文資料収集も進める。

2. 研究の実施状況

以下に箇条書きにて示す。

- 大判スキャナはじめ、地理情報システムを整備した。
- 特任助教の公募・採用内定を行った。
- 堺・岸和田、バンコク、マニラ、天津に関する、既存の文献資料を収集した。
- ウェブサイトの雛形を構築・公開した。
- 協同する学生の作業課題を設定した。

- 整備した地理情報システムを援用し、現地予備調査結果を、農村計画学会春期大会にてポスター発表するための準備を実施した。
- 同様に、和歌山市近郊の土地利用解析結果を、都市計画学会国際シンポジウム査読付きプロシーディングに投稿した。
- 同様に、和歌山県内の市民農園利用実態について、農村計画学会誌に投稿する原稿を完成させた。

様式19 別紙1

3. 研究発表等

<p>雑誌論文 計 2 件</p>	<p>(掲載済み一査読有り) 計 1 件 Zhou, D., Tsuchiya, K., <u>Hara, Y.</u>, Matsuda, H., Okayasu, T. and Takeuchi, K. (2011): Agricultural land dynamics in peri-urban areas: a case study in Xiqing district, Tianjin, China. <i>Journal of Environmental Information Science</i> 39-5, 61-70. <a href="http://www.ceis3.jp/db/eisj-e/search.html">http://www.ceis3.jp/db/eisj-e/search.html</a></p> <p>(掲載済み一査読無し) 計 0 件</p> <p>(未掲載) 計 1 件 <u>Hara, Y.</u>, Furutani, T., Murakami, A., Palijon, A.M. and Yokohari, M. (2010): Current organic waste recycling and the potential for local recycling through urban agriculture in Metro Manila. <i>Waste Management &amp; Research</i> (In Press). <a href="http://dx.doi.org/10.1177/0734242X10386638">http://dx.doi.org/10.1177/0734242X10386638</a></p>
<p>会議発表 計 0 件</p>	<p>専門家向け 計 0 件</p> <p>一般向け 計 0 件</p>
<p>図 書 計 1 件</p>	<p>原 祐二・武内和彦「アジアの都市・農村－循環型社会を創造する」 サステイナビリティ学 第 5 巻 東京大学出版会 2011 年 3 月 10 日 pp105-130 ISBN:978-4-13-065125-7</p>
<p>産業財産権 出願・取得状 況 計 0 件</p>	<p>(取得済み) 計 0 件</p> <p>(出願中) 計 0 件</p>
<p>Webページ (URL)</p>	<p><a href="http://www.wakayama-u.ac.jp/~tcy/urs/">http://www.wakayama-u.ac.jp/~tcy/urs/</a></p>
<p>国民との科 学・技術対話 の実施状況</p>	
<p>新聞・一般雑 誌等掲載 計 0 件</p>	
<p>その他</p>	

4. その他特記事項

## 実施状況報告書(平成22年度) 助成金の執行状況

本様式の内容は一般に公表されます

## 1. 助成金の受領状況(累計) (単位:円)

	①交付決定額	②既受領額 (前年度迄の 累計)	③当該年度受 領額	④(=①-②- ③)未受領額
直接経費	25,000,000	0	10,814,000	14,186,000
間接経費	7,500,000	0	3,244,200	4,255,800
合計	32,500,000	0	14,058,200	18,441,800

## 2. 当該年度の収支状況 (単位:円)

	①前年度未執 行額	②当該年度受 領額	③当該年度受 取利息等額 (未収利息を 除く)	④(=①+②+ ③)当該年度 合計収入	⑤当該年度 執行額	⑥(=④-⑤) 当該年度未執 行額
直接経費	0	10,814,000	0	10,814,000	2,598,563	8,215,437
間接経費	0	3,244,200	0	3,244,200	779,568	2,464,632
合計	0	14,058,200	0	14,058,200	3,378,131	10,680,069

## 3. 当該年度の執行額内訳 (単位:円)

	金額	備考
物品費	2,598,563	大判スキャナー、GSIソフトウェア、ワークステーション等
旅費	0	
謝金・人件費等	0	
その他	0	
直接経費計	2,598,563	
間接経費計	779,568	
合計	3,378,131	

## 4. 当該年度の主な購入物品(1品又は1組若しくは1式の価格が50万円以上のもの)

物品名	仕様・型・性能 等	数量	単価 (単位:円)	金額 (単位:円)	納入 年月日	設置研究機関 名
大判スキャナー	Canon SD4430 MFP	1	1,131,900	1,131,900	2011/3/24	和歌山大学
				0		
				0		