

「霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院」による派遣研究者報告書

(当経費の支援を受けての出張後、必ずご提出ください)

平成 27 年 10 月 22 日	
所属部局・職	霊長類研究所・修士課程学生
氏名	石塚真太郎

<b>1. 派遣国・場所</b> (〇〇国、〇〇地域)																																																																																																						
宮城県金華山島																																																																																																						
<b>2. 研究課題名</b> (〇〇の調査、および〇〇での実験)																																																																																																						
金華山のサル調査																																																																																																						
<b>3. 派遣期間</b> (本邦出発から帰国まで)																																																																																																						
平成 27 年 10 月 5 日 ~ 平成 27 年 10 月 10 日 ( 6 日間)																																																																																																						
<b>4. 主な受入機関及び受入研究者</b> (〇〇大学〇〇研究所、〇〇博士/〇〇動物園、キュレーター、〇〇氏)																																																																																																						
霊長類研究所 辻大和氏																																																																																																						
<b>5. 所期の目的の遂行状況及び成果</b> (研究内容、調査等実施の状況とその成果：長さ自由)																																																																																																						
写真(必ず1枚以上挿入すること。広報資料のため公開可のもの)の説明は、個々の写真の直下に入れること。別途、英語の報告書を作成すること。これは簡約版で短くてけっこうです。																																																																																																						
<p>今回の金華山サル調査は、純野生ニホンザルを観察することや、生態学的研究のアプローチを修得することを目的とし、辻先生に同行させていただいた。日程は以下の通りである。</p> <p>2015/10/5 金華山着、挨拶など                  2015/10/6 果実変量調査の手伝い                  2015/10/7-8 サルの追跡                  2015/10/9 島内散策                  2015/10/10 シカ糞塊数などの生態調査、離島</p> <p>金華山島ではサルとシカが高いバイオマスを占める。これらの種の種間関係は生態系の中で大きな意味を持っている可能性がある。これまでに両種の種間関係については、いくらか食物を重複させており、競合関係にあることや、シカの落穂拾い行動などの見られる片理共生関係などが知られているが、これらはすべて食物を介した間接的な種間関係である。一方で、両種の相互交渉など、直接的な種間関係はこれまで知られていない。そこで本調査では、両種間の直接的な相互交渉の詳細を明らかにすることを目的とした。</p> <p>方法として、ニホンザル A 群を追跡し、ニホンザル A 群の遊動を追跡し、ニホンザルとニホンジカの直接交渉があれば時刻、場所、両者の性、年齢クラス、行動を記録した。なお、ニホンジカは神社周辺に生息する個体のみ人馴れしている</p> <p>シカ→サルの交渉は、接近 9 回、注視 2 回、脅かし 3 回を観察した。また、シカからの交渉のすべての事例において、サルは逃避した。サル→シカの交渉は、攻撃 1 回観察した両種の交渉は採食樹付近で起こることが多かった。</p> <p>これらを踏まえ、・サル→シカ交渉はシカが多いところで起きやすい ・サル→シカ交渉はシカにとって重要な採食場所で起きやすい という仮説をもった。これらの仮説は、今後調べる機会があればよいと思う。</p> <p>金華山は餌付けをしていないにもかかわらず、サル、シカが間近で見ることができるとても魅力的なフィールドであった。また、今回の調査ではサルとシカの間接関係を観察し、動物の種間関係に興味があったことや、辻先生の果実変量等の調査の手伝いをし、生態学的研究にも興味があったこと、留学生と密に英語でコミュニケーションをとれたこともよかったと思う。今後も様々なフィールドを見学し、視野を広げて自分の研究を向上させていきたいと思う。</p>																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>シカクラス</th> <th>サルクラス</th> <th>シカの行動</th> <th>サルの行動</th> <th>場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6日 16:11</td> <td>メス</td> <td>オス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>6日 16:12</td> <td>メス</td> <td>オス</td> <td>注視</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>6日 16:18</td> <td>メス</td> <td>メス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>6日 16:18</td> <td>メス</td> <td>オス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>6日 16:32</td> <td>メス</td> <td>メス・オス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>6日 16:33</td> <td>メス</td> <td>オス</td> <td>逃避</td> <td>攻撃</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>6日 16:34</td> <td>メス(2個体)</td> <td>オス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>6日 16:42</td> <td>メス</td> <td>メス・オス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>7日 12:22</td> <td>メス</td> <td>メス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>7日 12:37</td> <td>メス</td> <td>子供</td> <td>探索</td> <td>逃避</td> <td>イチョウの木</td> </tr> <tr> <td>7日 13:02</td> <td>メス</td> <td>子供</td> <td>注視</td> <td>逃避</td> <td>ミズキの木</td> </tr> <tr> <td>7日 13:02</td> <td>メス</td> <td>子供</td> <td>脅かし</td> <td>逃避</td> <td>ミズキの木</td> </tr> <tr> <td>8日 16:18</td> <td>メス</td> <td>?</td> <td>脅かし</td> <td>逃避</td> <td>カキの木</td> </tr> <tr> <td>8日 16:54</td> <td>オス</td> <td>オス</td> <td>脅かし</td> <td>逃避</td> <td>芝生</td> </tr> <tr> <td>8日 16:56</td> <td>オス</td> <td>オス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>芝生</td> </tr> <tr> <td>8日 16:57</td> <td>オス</td> <td>メス</td> <td>接近</td> <td>逃避</td> <td>芝生</td> </tr> </tbody> </table>		シカクラス	サルクラス	シカの行動	サルの行動	場所	6日 16:11	メス	オス	接近	逃避	イチョウの木	6日 16:12	メス	オス	注視	逃避	イチョウの木	6日 16:18	メス	メス	接近	逃避	イチョウの木	6日 16:18	メス	オス	接近	逃避	イチョウの木	6日 16:32	メス	メス・オス	接近	逃避	イチョウの木	6日 16:33	メス	オス	逃避	攻撃	イチョウの木	6日 16:34	メス(2個体)	オス	接近	逃避	イチョウの木	6日 16:42	メス	メス・オス	接近	逃避	イチョウの木	7日 12:22	メス	メス	接近	逃避	イチョウの木	7日 12:37	メス	子供	探索	逃避	イチョウの木	7日 13:02	メス	子供	注視	逃避	ミズキの木	7日 13:02	メス	子供	脅かし	逃避	ミズキの木	8日 16:18	メス	?	脅かし	逃避	カキの木	8日 16:54	オス	オス	脅かし	逃避	芝生	8日 16:56	オス	オス	接近	逃避	芝生	8日 16:57	オス	メス	接近	逃避	芝生
	シカクラス	サルクラス	シカの行動	サルの行動	場所																																																																																																	
6日 16:11	メス	オス	接近	逃避	イチョウの木																																																																																																	
6日 16:12	メス	オス	注視	逃避	イチョウの木																																																																																																	
6日 16:18	メス	メス	接近	逃避	イチョウの木																																																																																																	
6日 16:18	メス	オス	接近	逃避	イチョウの木																																																																																																	
6日 16:32	メス	メス・オス	接近	逃避	イチョウの木																																																																																																	
6日 16:33	メス	オス	逃避	攻撃	イチョウの木																																																																																																	
6日 16:34	メス(2個体)	オス	接近	逃避	イチョウの木																																																																																																	
6日 16:42	メス	メス・オス	接近	逃避	イチョウの木																																																																																																	
7日 12:22	メス	メス	接近	逃避	イチョウの木																																																																																																	
7日 12:37	メス	子供	探索	逃避	イチョウの木																																																																																																	
7日 13:02	メス	子供	注視	逃避	ミズキの木																																																																																																	
7日 13:02	メス	子供	脅かし	逃避	ミズキの木																																																																																																	
8日 16:18	メス	?	脅かし	逃避	カキの木																																																																																																	
8日 16:54	オス	オス	脅かし	逃避	芝生																																																																																																	
8日 16:56	オス	オス	接近	逃避	芝生																																																																																																	
8日 16:57	オス	メス	接近	逃避	芝生																																																																																																	
<平成 26 年 5 月 28 日制定版> 提出先: <a href="mailto:report@wildlife-science.org">report@wildlife-science.org</a>																																																																																																						

# 「霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院」による派遣研究者報告書

(当経費の支援を受けての出張後、必ずご提出ください)



生態学の調査



集合写真



サルとシカ



シカの糞塊

## 6. その他 (特記事項など)

本実習は、PWS リーディング大学院プログラムの支援を受けて遂行できました。PWS プログラム、指導してくださった辻先生および宮城のサル調査会の皆様に感謝申し上げます。