

大学名	京都大学		
University	Kyoto University		
外国人研究者	ロジー ネウィン		
Foreign Researcher	Rosy Ne Win		
受入研究者	竹田 晋也	職名	教授
Research Advisor	Takeda Shinya	Position	Professor
受入学部/研究科	大学院アジア・アフリカ地域研究研究科		
Faculty/Department	Graduate School of Asian and African Area Studies		

<外国人研究者プロフィール/Profile>

国籍	ミャンマー
Nationality	Myanmar
所属機関	自然資源環境保全省
Affiliation	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
現在の職名	課長補佐
Position	Assistant Director
研究期間	2016年1月5日から2016年3月30日
Period of Stay	January 5, 2016 – March 30, 2016
専攻分野	森林管理
Major Field	Forest Management



ロジー ネウィン/Rosy Ne Win

<外国人研究者からの報告/Foreign Researcher Report>

①研究課題 / Theme of Research
Assessment of the land cover change and communities livelihood in Taungoo District, the Bago Mountains, Myanmar
②研究概要 / Outline of Research
The study area, Taungoo district is located in the Bago Mountains, Myanmar. The objectives of this study are to assess the land cover changes of Taungoo district during 2005 and 2010 and to observe the communities livelihood who depend on the forest. The land cover maps for four townships were prepared and land cover changes during 2005 and 2010 was analysed. For socio-economic survey, ten villages from each township (a total of forty villages) were chosen and 10% of the total number of households was interviewed by using questionnaire form to observe the importance of the forest for their livelihood. I also attended the meeting with Dr. Toshinori Okuda at the Hiroshima University on 2nd February, 2016.
③研究成果 / Results of Research
According to the land cover change analysis, area of closed forest was decreased while area of open forest was increased in every township during 2005 and 2010. In every township, the closed forest was mainly changed to open forest. Agricultural area was a little bit increased in outside of the Reserved Forest but it was a little bit decreased in inside of the Reserved Forest. The total forest area of Phyu, Taungoo and Oktwin townships was decreased in 2010 than in 2005. However, in Yedashe township, the total forest area was a little bit increased in 2010 comparison with 2005. The main possible factor for forest depletion was timber extraction (legal and illegal). According to the socio-economic survey, the consumption of fuelwood and charcoal was higher in poor households than medium and rich. The villagers used bamboo and thatch mainly for house construction and its utilization was higher in rich families.
④今後の計画 / Further Research Plan
The continuous monitoring and evaluation on deforestation in Taungoo district will be conducted by using recent satellite images to support the sustainable forest management and to recommend the necessary actions to be taken to mitigate the forest depletion. I will continue to conduct short-term research with academic advisors at Japanese Universities to assist research development.

## <受入研究者からの報告/Research Advisor Report>

### ①研究課題 / Theme of Research

課題名「ミャンマー・バゴー管区トンゲー地域における森林資源と地域社会の変容に関する研究」

これまでミャンマーのチーク林業生産の中心であったバゴー管区トンゲー地域では、指定林内での地元住民の林野利用が問題視されてきた。現在、森林局はコミュニティーフォレストリーを導入して農民的林野利用を追認することで、問題を解決しようとしている。さらに2012年に成立した農地法では、水田と常畑を対象に土地利用証明書の発行を通じた小農土地保有の合法化が想定されている。そうした中で本研究では、森林資源（土地被覆）と地域社会の変容を実証的に明らかにすることを目的とした。

### ②研究概要 / Outline of Research

受け入れ研究者である竹田と電子メールなどで連絡を取り合いながら、来日までに40カ村に及ぶ現地調査を完了し、その一次データを持参して集計と解析をすすめた。

2月2日には広島大学大学院総合科学研究科を訪問して、森林生態学研究室の奥田敏統教授、山田俊弘准教授らと情報交換をおこなった。3月28日には、京都大学東南アジア研究所実践型地域研究推進室が宮津市で開催したアジア農村研究会に参加した。さらに京都大学のアジア・アフリカ地域研究研究科で毎週開催されるセミナーに出席して、ミャンマーについて研究を進めている大学院学生に助言を与えた。このようにミャンマーの森林研究や地域研究を進めている関連研究者と直接議論することができた。

### ③研究成果 / Results of Research

2月18日に京都大学農学研究科で開催された「The 5th Workshop on Bioresource Management of Myanmar」で「Analysis of the shifting cultivation practices, teak regeneration and soil nutrients in fallow lands in Bago Mountains, Myanmar」を報告した。ミャンマー農山村における森林資源利用と地域社会変容の動態を解明し、今後の村落林管理支援の方向を検討した成果を国際学術雑誌に投稿する予定である。

### ④今後の計画 / Further Research Plan

ロジーネウィン氏は、ITTO（国際熱帯木材機関）や地域コミュニティ林業センターの研究支援も得ながら、着実に地域森林資源管理の研究を進めており、そうしたプロジェクトの成果を国際会議の場や学術雑誌で発表していく予定である。受入研究者は、科学研究費海外学術研究の補助を得て、毎年ミャンマーで現地調査を実施している。今後もその機会にできるだけロジーネウィン氏に対する研究指導を進めたい。政治経済状況が激変しつつあるミャンマーで森林環境研究は喫緊の課題であり、共同研究の継続は重要である。



2月2日に広島大学大学院総合科学研究科を訪問した。  
Meeting with Dr. Toshinori Okuda at the Hiroshima University



3月28日 京都大学東南アジア研究所実践型地域研究推進室開催の研究会に参加後、宮津市長を表敬訪問した。  
Made a courtesy call on the mayor of Miyazu city on 28th