

2016年3月1日から11日までに西アフリカのベナン共和国と東アフリカのケニア共和国で3つの国際ワークショップ（以下、WS）と4つのアクティビティを開催した。東京大学 GSDM&GMSI プログラムでは初のアフリカ諸国での国際 WS 開催であり、学生9名、教員4名が参加した。以下、各訪問先でのメインピックを示す。

General Topic: Global research challenges in Africa compared to Japan

Sub-topics

UAC: Science and Engineering challenges in global area

UNEP: Global environmental issues and perspectives

UN-HABITAT: Global challenges for urbanization and settlement issues。

Activities

Japan Embassy: The diplomatic relationship between Japan and Benin.

Pendjari: Biodiversity study

Rural life : Rural farmer's problems and perspectives



UAC での研究ワークショップ



日本大使館での集合写真

ベナン滞在1日目は、アフリカで唯一の日本語学校である「たけし日本語学校で日本語学校」へ訪問し、ボランティアで日本語教室の先生を行っている日本人教師に日本語学校の歴史や現地での生活の実態を伺った。

滞在2日目にはベナンの国立総合大学であるアボメーカラビ大学（UAC）を訪問し、現地の大学院生と教員を含め約25名で研究WSとラボーツアーを行った。UACではベナンの環境問題に直結したものが多く見られた。

今回のWSでは普段訪問することが難しい日本大使館への訪問ができ、ベナンの現実と日本との外交関係について大使をはじめ外交官3名と意見交換を行い、その後、食事会を開催した。

ベナン滞在3日目には、都市問題だけでなく農村部の現実を知ることも重要であると考え、農村部体験を企画した。今回はベナン共和国北部に位置する人口約200人のンダリ市バウンポ村に訪問し、伝統的な農業と家畜で生計をたてている農家に1泊した。



ヤギの飼育



キャサーバ掘り



カシューの収穫



タピオカの仕込み



頭に荷物を載せる初体験



農村部との交流

農作業(動物の餌あげ、カシューナッツ栽培、キャサーバの収穫など)通じて、農家が抱えている問題に直面し、学生が普段の研究とは異なる視点で物事を考え、農業体験が終わる頃にはWSメンバー全体が良いチームとなっていた。

さらに、ベナンと隣国のブルキナファソが共同保有しているペンジャリ国立公園で生物多様性に関する課外活動を行った。東京ドームの約800個の敷地面積に様々な動物が自然環境の中で暮らしており、400年以上生きているバオバブ木など様々な生き物が広大なアフリカの地で共生している姿は印象的であった。



自然の中の像の家族

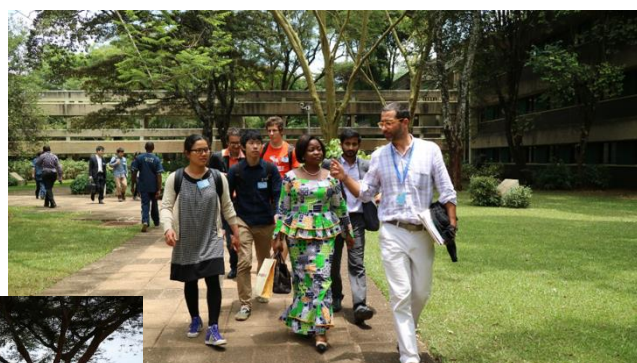


400年以上のバオバブ木

本WSの後半はベナンからケニアに移動し、アフリカ唯一である国連環境プログラム(UNEP)と都市プログラム(UN-HABITAT)を訪問した。国連での仕事内容、アフリカ諸国の問題、国連と大学との関わり方などを学び、さらにJob opportunity、国連職員のプロフィール、国連のグローバルリーダーになるまでの経験など様々な視点から議論が出来た。



UNEP ワークショップ



UN 見学



UN での集合写真



UN-HABITAT でのワークショップ



UN-HABITAT : 学生発表

アカデミアからアフリカ農村部での実生活まで様々な面で勉強が出来て本当にかげがえのない勉強期間でした。アフリカに対する思い込みや優先感などはこれで少し変わることを期待している。問題が山積しているアフリカ諸国の中で、それでも国民が自分の幸せを見つけようと懸命に努力しているアフリカの人々、一方、生活環境は極めて恵まれており、それでもなお何か探し続ける日本との交流はお互いの利益になるのは違いない。

By Josiane PONOU ZOMAHOUN, Ai UENO, Yasuyuki YOKONO.

International Workshop in 2016
: Global Research Challenges in Africa Compared to Japan

Josiane Ponou ép. Zomahoun*1 and Ai Ueno*2

*1Department of System Innovation, *2Department of Mechanical Engineering
School of Engineering, The University of Tokyo.

1. Outline of international Workshop

Africa is the world's second-largest and second-most-populous continent, it covers six percent of Earth's total surface area and 20.4 percent of its total land area with abundant natural resources. However, Africa remains the world's poorest and most underdeveloped continent. It is now attracting the attention of the world including Japan.

The international workshop on Global Research challenge in Africa compared to Japan was conducted to have more understanding about this continent with hope it can be help for future development of the continent.

Visit Countries: Benin Republic, Kenya

Period: from March 1st, 2016 to March 11th, 2016

Participants: GSDM students 4, GMSI Students 5, Company Member 1, Faculty 3

2. Topic and result of the international Workshop

- Visiting Takeshi Japanese language school in Cotonou, Benin Republic
- International workshop with students at Abomey-calavi University-UAC Benin Republic for exchange the ideas and methodology to conduct the research.
- Discussion with Japanese Embassy diplomats in Benin Republic to have more information about the current situation of this country.
- Experiment rural life for understanding about the reality in this country and from that have efficient research for the develop of this continent...
- Biodiversity study
- Workshop at United Nation Environment Program (UNEP) and UN-HABITAT

3. Students Impressions

- By participating all above activities, I have more understanding about current situation in African in General and Benin in particularly. First of all, I have more understanding about the difficulties that the researcher in that areas facing when conducting the research. That is because of lacking information, sufficient equipment, transportations... Secondly, the understanding about the contribution of Japanese Government and the international community represented by the United Nations organization for the development of this continent. Last but not least, those activities changing our mind on the way of thinking conducting the research for more value for the global development.
- After few years the members of this workshop will be part of some organization or company and our decisions might have big impacts. Therefore, I believe we all remember this workshop and contribute towards the societies which need us more.
- This workshop was an amazing experience for all of the members. I personally believe it is a lifelong experience which will certainly help us to think in different dimensions rather than our academic research and thus pave the way to become a global leader in foreseeing future.



Fig.1. Visiting Japanese school in Benin



Fig.2. Discussion with UAC students



Fig.3 Dean of Engineering, UAC



Fig.4 Japanese Embassy in Benin



Fig.5. Rural life with Benin farmers



Fig.6. Farming activities in rural life



Fig.7. Biodiversity study at Pandjari



Fig.8. Pandjari National Park



Fig.9. Meeting at UNEP



Fig.10. Meeting at UN-Habitat