

京都大学吉田キャンパスで開催された建築学会年次大会に参加(2023年9月13日～15日)



2019年に金沢工大で建築学会年次大会が開催されてからしばらくの間、新型コロナのために全国大会は開催できない状況にあったが、今年は久しぶりに京都での開催となったため、参加させていただくことにした。せっかくの機会なので11日に横浜を出発し、四国で墓参りを済ませてから京都に入った。11日から15日までの4泊5日の滞在期間中、京都市内で撮影した観光名所と植物の写真を編集してみた。

京都大学構内



京都大学百周年時計台記念館。戦時中にはこの広場で学徒出陣式典が行われたと云う。

文理融合で地震に挑む

Exploration of earthquakes by integrating natural sciences and humanities

自然科学の視点 Studies in natural sciences

地震学は地球物理学の一分野で、どのように地震が起きるかを詳しく調べる学問です。また光も電波も通さない地中の構造を観る最も有効な手段が地震波の観測です。この地震波を解析することで、マントルや核といった地球の大構造だけでなく、地震時の揺れを左右する表層地盤や地下の構造を調べることができます。地震時の揺れの予測や土木建築の耐震研究など工学的研究も広義の地震学に含まれます。

Seismology is a branch of geophysics that studies how earthquakes occur in detail. The observations of seismic waves are the most effective means to investigate the underground structures that neither light nor radio waves can penetrate. By analyzing the seismic waves, we can know not only the Earth's large-scale structures, such as the mantle and core, but also the subsurface structures that affect the strong motion during earthquakes. Also, seismology utilizes engineering approaches to predict strong motions (at the time of an earthquake) and research earthquake-resistant construction strategies.

人文社会科学の視点 Studies in humanities

地震をより詳しく知るには地震学などの自然科学だけではなく、歴史学や考古学などの人文社会科学とのコラボレーションも重要です。過去の人々が書き残した文書(書物や書類、手紙、日記など)を読み解く歴史学や考古学の知見を頼りに、いつ、どこで、どのような地震が発生したかを知ることもできるのです。右図は歴史上、南海トラフに由来すると思われる巨大地震を記録したものです。遺跡に残る建物の被害や凍結痕跡など考古学的な分析も、当時の地震を知る手がかりとなることがあります。

To better understand earthquakes, it is important to collaborate with the fields of natural sciences, such as seismology, as well as with humanities and social sciences, such as history and archaeology. Historical earthquakes are investigated by studying historical information, such as official reports, diaries, and letters. The right figure is a record from an ancient document, which records a huge earthquake originating from the Nankai Trough. Damaged buildings or signs of liquefaction found at archaeological sites are also helpful in understanding historical earthquakes.



吉田キャンパス付近の断層の動き(都市圏活断層図:京都東北部(国土地理院)に加筆)
Active fault map of metropolitan area (GSI, JPN) around the Yoshida campus, Kyoto University.

京都大学総合博物館内の展示『文理融合で地震に挑む』と『吉田山は花折断層などの断層運動で造られた』

京都大学の類人猿研究史

Field research of great apes by Kyoto University

私たちヒトと非常に似た生き物があることは17世紀にはすでに知られていました。しかし、野生下での大型類人猿調査が開始されたのは、ようやく20世紀半ばになってからでした。著名な探検家でもあった今西錦司博士を中心とした京都大学の調査隊により、複数の調査拠点が設置され、今も長期観察研究が継続されています。

17th century scholars already knew the existence of creatures quite similar to human beings. However, it was not until the mid-20th century that field studies of great apes took place. The expedition project of Kyoto University, led by the distinguished biologist/explorer, Dr. Kinji Imanishi, began pioneering research in central Africa. After explorative surveys, several locations were selected as long-term research sites for great apes such as chimpanzees and gorillas.



カメルーンのアンゴラでゴリラの子を抱く今西錦司博士。
Dr. Kinji Imanishi holding a young gorilla at Yaoundé, Cameroon.



1962年、タンザニアの「島」タンザニアに存在する調査拠点を完成させた。
In 1962, the research station which was established in Tanganyika (Tanzania).



タンザニアに存在する調査拠点を唯一の交通手段、アマゾン川。
The research site in Tanganyika was only accessible by boat at that time.

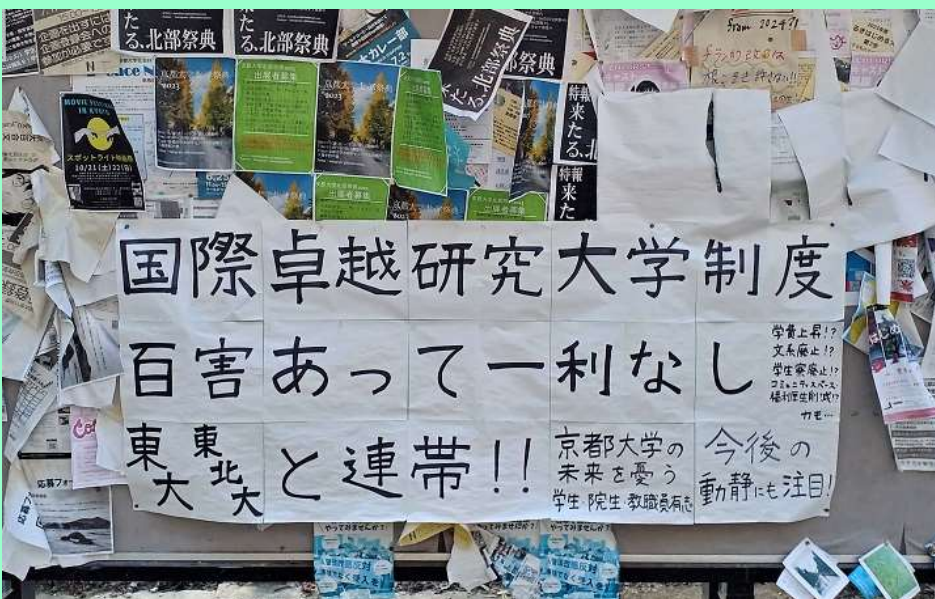


万那湖の調査地で目撃したチンパンジーの今西錦司博士。
Dr. Kinji Imanishi holding a chimpanzee at Kanyana, Zanzibar.

類人猿研究は京都大学において今西錦司博士を中心に行われた(博物館展示より)。



『東大寺仏像再建』のポスター



『国際卓越研究大学制度』を批判する掲示板のピラ

京都御苑

国民公園 京都御苑 苑内案内マップ



京都御所建春門



京都御苑寺町御門



サルズベリの大木



サルズベリ



ヤブミョウガ



仏像展のポスター



ツクササ



アレチヌスピトハギ

京都市内を歩く



鴨川の右岸土手から加茂大橋を望む



吉田神社社殿



吉田神社石段(下から三段目に花折断層が走る?)



熊野神(上)と隣接するハツ橋発祥の家(下)



熊野神社の絵馬



今出川通りのアサガオ



シオン



ツククサ



ネムノキ



コムラサキ



京都市国際交流会館に掲げられたウクライナ支援の国旗



滞在したビジネスホテルの玄関