

令和元年度 ACTR

分類 番号	B1	取組 名称	ICOM 京都大会 2019 に向けた Virtual Field Museum of Kyoto の開発
研究代表者所属・職名：		生命環境科学研究科・名誉教授	氏名： 椎名 隆
研究担当者：			
京都府立大学（椎名隆、長澤淳一、高原光、古田裕三、久保中央、佐藤雅彦、中村貴子、福井亘、長島啓子、武田征士）			
外部分担者・協力者（西原昭二郎氏、田中和博氏）			
主な連携機関（所在市町村、機関（部署）名）			
京都府立植物園など			
<b>【研究活動の要約】</b>			
<p>京都府立大学や京都府立植物園の位置する北山文化環境ゾーンの活性化において、本学と京都府立植物園との連携は最重要課題の一つと考えています。本研究では、スマートフォンの位置情報システムを利用して、現在位置周辺の情報をオンタイムでみることができる <b>Stroly</b> マップを活用し、植物園をはじめとするバーチャル案内システムを開発しています。例えば、植物園のマップ上に現在位置が示され、周囲にある樹木の情報をみることができる仕組みです。これを「京都バーチャル野外博物館」（Virtual Field Museum of Kyoto；以下、VirFieM Kyoto と略記）として公開しています。本年度は、国際博物館会議 ICOM 京都大会 2019 と連携した活動を行うとともに、新しいマップやツールの開発を進めました。</p>			
<b>【研究活動の成果】</b>			
<p>2019年9月には、国際博物館会議ICOM京都大会2019が国際会館を中心として開催され、本学の稲盛記念会館でも関連イベントが開催されました。本研究では、ICOM参加者開催に向けた「京都バーチャル野外博物館」のチラシ（ICOM2019京都大会参加者が、京都府立植物園などの「京都バーチャル野外博物館」掲載のバーチャルマップに参加するための英語情報を載せたもの）を配布し、ICOM 京都大会2019参加者の「京都バーチャル野外博物館」の利用を促進しました。さらに、「京都バーチャル野外博物館」の充実を進め、「美山町平屋ウオーキングマップ」などを作成公開するとともに、薬用植物園や京都府内の他地域の自然誌情報を搭載したマップの開発を進めています。新たな試みとして、離れた場所で野外博物館の自然を実体験してもらうために、バーチャル・リアリティを利用したシステムの構築も行なっています。</p> <p>研究成果の府民への還元のために、一般府民向け体験教室「バーチャルで歩こう！！宝ヶ池の森」で、開発したバーチャル・リアリティシステムを体験していただくとともに、その他の研究成果について、市民講座「おもしろい植物園」で公表する予定でしたが（3月17日）、新型コロナウイルス感染予防のために中止といたしました。</p>			
<b>【研究成果の還元】</b>			
R1.10.1～31.平成30年度 ACTR 成果報告会 歴彩館 ポスター発表			
R2. 3.17 市民講座「おもしろい植物園」稲森記念会館（新型コロナウイルス感染予防のため中止）			
<b>【お問い合わせ先】</b>			
生命環境科学研究科 名誉教授 椎名 隆			
Tel: 072-869-5421 E-mail: shiina@kpu.ac.jp			

参考 (イメージ図、活動写真等)  
ICOM 京都大会 2019 チラシ

京都バーチャル野外博物館  
2018~2019年度 京都府立大学 地域貢献型特別研究費(府大ACTR)  
『ICOM 京都大会2019に向けたVirtual Field Museum of Kyoto の開発』

平成 30 年度 ACTR 成果報告会ポスター

美山町平屋ウオーキングマップ

市民講座「おもしろい植物園」(開催中止)

京都府立大学ACTR報告会  
市民公開講座  
**おもしろい植物園**  
3月17日(火)  
13:00~17:00  
稲盛記念会館102室

13:35~「どんぶり」はどのようにできるか? 戸部博 (京都府立植物園園長)

14:15~「スマホdeガイド! 京都バーチャル野外博物館」 田中和博 (京都先端科学大学)

15:00~「意外におもしろい植物園 ~あちこちから眺めると~」 松谷茂 (京都府立大学)

15:30~「虫が作る特殊な組織: 虫こぶ 研究から見えること」 武田征士 (京都府立大学)

15:45~「宝が池の森に見る、京都三山の森林の状況」 長島啓子 (京都府立大学)

16:00~「感じる植物」 椎名隆 (京都府立大学)

体験教室 13:00~17:00  
「バーチャルツアーで歩こう!! 宝が池の森」  
稲盛記念会館 廊下 長島啓子 (京都府立大学)

会場: 稲盛記念会館 (京都市左京区下鴨半木町1-5)  
交通機関: 地下鉄丸線北山駅1番出口南へ徒歩6分 (公共交通機関をご利用ください)

主催: 府大ACTR (ICOM京都大会2019に向けたVirtual Field Museum of Kyotoの開発)  
共催: 京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 京都府立植物園  
連絡先: 京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 椎名隆 075-703-5449 / shine@kpu.ac.jp