



2026年 **1月24日(土)** **14:00~16:00**

森と水の源流館 隣 やまぶきホール研修室

参加費無料 40名(申込先着順)

令和7年度 調査報告会

本年度、取り組んだ

自然

歴史

文化

調査について報告します

森と水の源流館では、専門家、流域の関係団体、当館の取り組みを応援してくださる皆様と様々な調査を実施してまいりました。地域特有の生きものや伝統文化など素晴らしい資源を調査し、保全・継承に向けて多様な方々と意見を交えつつ、地域の価値として語り継ぐ機会の一つです。

14:00 開会・挨拶

14:05 吉野川源流域におけるカジカ大卵型の生息状況

「吉野川源流－水源地の森」自然生態調査

國 島 大 河 氏 (摂南大学農学部応用生物科学科 講師)

・ 阪 下 海 斗 氏 (同学生)

カジカ大卵型 *Cottus pollux* は、生涯を淡水で過ごす日本固有のカジカ科魚類であり、環境省や奈良県のレッドリストで絶滅危惧種に選定されている。我々は、数年前から森と水の源流館・和歌山県立自然博物館と共同で三之公川における生息状況調査を始め、昨年度の報告会ではその成果を紹介した。本発表では、調査のその後についてお話しするとともに、川上村内で実施した分布調査の結果を踏まえた本種の生息状況を報告する。

14:25 川上村、水源地の森で確認された外来イワナの現状について

「吉野川源流－水源地の森」自然生態調査

平 嶋 健 太 郎 氏（和歌山県立自然博物館 主幹）

紀伊半島中央部に位置する川上村は、紀の川（吉野川）の源流域にある天然林を「水源地の森」として保全し、入山や動植物の採取を禁止している。そこにはアマゴ（サツキマス）やカジカ大卵型など希少魚類が生息している。今回、近隣地域には「キリクチ」の唯一の生息地があるものの、本来分布していないニッコウイワナの生息を確認し、繁殖の疑いが浮上した。本発表では「水源地の森」の外来イワナ（ニッコウイワナ）の現状を報告するとともに、駆除方法を考える。

14:45 地域文化遺産の保護を目指した 3D データの構築手法と現状報告

大阪工業大学・川上村連携事業

荒 木 英 夫 氏（大阪工業大学情報科学部実世界情報学科 教授）

・ 森 松 奎 伍 氏（同院生）

私たちのグループでは、地域に伝わる伝統芸能の保存を目指したデジタル化の手法について研究を行い、その実現をめざしている。具体的な取り組みとしては、舞や踊りなど一部でも記録された情報から 3D データを再現し、それを後世に伝えることが可能な形に変換を行う。さらにこの情報を用いて 3D モデルを動かすことにより、記録された情報を評価し、改善することでできるだけ正しく修正した情報を記録として残すことを目指している。これ以外にも地域に眠る文化遺産を 3D データに変換することにより、紛失や破損、盗難があった場合にこれを用いて正規の状態に戻すことを可能とするデータベースの構築も目指す。今回の発表では、これまでにいただいたデータから形状と動きの 3D データ化を目指した取り組みについて報告する。

15:05 葛城・金剛山麓における里山保全の取り組み

水源地域及び流域における自然調査

杉 浦 英 二 氏（NPO 法人さとやまから 理事長 ・ 杉浦農園 代表）

葛城・金剛山の麓の棚田において、「里山を 100 年先へつなぐ」という共通の目的意識を醸成しながら、地域住民・関係者が協力し、持続可能な産業や地域の価値を活かす取組において、参加者に活動の成果を実感しやすくし、生産物には環境価値を付加させる指標とするために生物多様性調査を行った。調査結果を踏まえ、当法人の活動と今後の目標について報告する。

15:25 「山の神」神事に関する研究

水源地域及び流域における民俗調査・林業遺産調査

内 藤 大 輔 氏（京都大学農学部森林科学科 助教）

吉野林業の中心地である川上村にて森林・林業について水源地域及流域における森との関わりに関する民俗調査の一貫として、本年度は山の神神事について調査を行った。源流館、村民の方々のご協力のもと、山の神神事に関係されている方々から、山の神神事についてのこれまでの取り組みと現状についてお聞きした。また三之公、中奥、東川にて、山の神神事に参加させていただいた。山に関わる人、集落の人口が減少していくなかで、山の神のお社の維持管理、担い手などの継承などの課題について探った。本研究は研究室の卒業論文の一貫としても実施している。

15:45 その他報告

森と水の源流館

吉野川最源流部の森林保全の方針、移動式防鹿柵の経過、地域資源を活用したエコツアーについての報告とご案内。

15:55 総括

横 田 岳 人 氏

（龍谷大学先端理工学部環境科学課程 准教授 ・ 公益財団法人吉野川紀の川源流物語 理事）

16:00 閉会

発表者への質問・参加者との交流は森と水の源流館 3F 川上村劇場にて 17:00 の閉館までを予定しております。

※内容等は予定なく変更する場合があります

