様式第１号（第１０条関係）

2023 年度業務実績報告書

提出日 2024 年　1 月　12 日

１．職名・氏名　助教・服部創紀

２．学位　　学位　博士　、専門分野　理学　、授与機関　東京大学、授与年　2016

３．教育活動

(1)講義・演習・実験・実習
①担当科目名（単位数）　主たる配当年次等 恐竜学（２）、実践恐竜学（２）、古脊椎動物学実習（２）、生物科学（２） 主に 1～3 年次
②内容・ねらい 福井県の象徴的な存在である「恐竜」を題材とした、 自然科学、特に古生物学に対する関心・理解の促進
③講義・演習・実験・実習運営上の工夫 長年にわたる発掘調査を行っている県としての利点を生かし、 博物館や発掘調査地等のフィールドを活用した講義・実習内容となるよう努める
(2)その他の教育活動
内容 ・大学院生向け講義（古生物学演習 I，II および生物進化学）への参加 ・併任の県立恐竜博物館における展示監修や一般向け公開講座等を担当 ・放送大学の非常勤講師として集中講義を担当 ・岡山シティミュージアム「ティラノサウルス展」における展示監修

４．研究業績

(1)研究業績の公表

① 著書

【0 本】

② 学術論文（査読あり）

1. Takuya Imai, Soki Hattori, Kentaro Uesugi, Masato Hoshino. 2023/5. High-energy synchrotron-radiation-based X-ray micro-tomography enables non-destructive and micro-scale palaeohistological assessment of macro-scale fossil dinosaur bones. Journal of Synchrotron Radiation 30(3).

*2. Soki Hattori, Masateru Shibata, Soichiro Kawabe, Takuya Imai, Hiroshi Nishi, Yoichi Azuma. 2023/9. New theropod dinosaur from the Lower Cretaceous of Japan provides critical implications for the early evolution of ornithomimosaurs. Scientific Reports 13(1).

3. Rina Sakagami, Soichiro Kawabe, Soki Hattori, Wenjie Zheng, Xingsheng Jin. 2023/12. Endocranial anatomy of the ceratopsian dinosaur *Psittacosaurus lujiatunensis* and its bearing on sensory and locomotor abilities. Memoir of the Fukui Prefectural Dinosaur Museum 22.

【3 本】

③その他論文（査読なし）

【0 本】

④学会発表等

*1. Soki Hattori, Masateru Shibata, Soichiro Kawabe and Takuya Imai. 2023/8. A new ornithomimosaurian theropod from the Lower Cretaceous Kitadani Formation of Fukui, Japan. 2nd Asian Paleontological Congress, Tokyo.

2. Takuya Imai, Soki Hattori, Masato Hoshino, Kentaro Uesugi. 2023/8. Applications of synchrotron radiation to non-invasive, micro-scale observation of macro-fossil inner structures: case studies at SPring-8. 2nd Asian Paleontological Congress, Tokyo.

3. Yuta Tsukiji, Masateru Shibata, Toru Sekiya, Hirokazu Yukawa, Soki Hattori, Yoichi Azuma. 2023/11. New dinosaur footprints from the Kitadani Formation of Fukui Prefecture, central Japan. The 5th International Symposium on Asian Dinosaurs 2023 in Hwaseong, Korea.

4. Takuya Imai, Soki Hattori, Soichiro Kawabe, Masateru Shibata, Yoichi Azuma. 2023/11. Avialan limb elements from the Lower Cretaceous (Aptian) Kitadani Formation, Tetori Group, Fukui, Central Japan: a preliminary report. The 5th International Symposium on Asian Dinosaurs 2023 in Hwaseong, Korea.

*5. Soki Hattori, Duangsuda Chokchaloemwong, Soichiro Kawabe, Elena Cuesta, Masateru Shibata, Yoichi Azuma, Pratueng Jintasakul, Jaroon Duangkrayom. 2023/11. Braincase of *Siamraptor suwati*. The 5th International Symposium on Asian Dinosaurs 2023 in Hwaseong, Korea.

【5 件】

⑤その他の公表実績

1. 恐竜博物館ニュース第 70 号「新種恐竜ティラノミムス」

【1 本】

(2)科研費等の競争的資金獲得実績

(3)特許等取得

(4)学会活動等
1.　アジア恐竜協会事務局員. 2.　第２回アジア古生物会議（東京，2023/8）テーマ 5 コンビナー.

５．地域・社会貢献活動

④企業等での活動 1.　株式会社恐竜総研．恐竜関連のシンクタンク事業．R3.12～現在に至る. ⑥公開講座、オープンカレッジ、社会人・高校生向けの講座の開講 2.　放送大学客員講師. R2.4～現在に至る. 3.　大阪よみうり文化センター「恐竜の新しい姿　謎解き恐竜学」．R5.10.14. 4.　ひこね市文化プラザ「白亜紀の恐竜～ティラノサウルスを知る～」．R5.8.18. 5.　朝日カルチャーセンター「恐竜の生態に迫る」．R5.9.22. 6.　博物館セミナー「ティラノミムスの発見」講師．福井県立恐竜博物館．R5.11.5. ⑦その他 7.　福井県立恐竜博物館．研究員. R1.4～現在に至る. 8.　福井県勝山市北谷層での恐竜化石発掘調査. R1.7～現在に至る. 9.　NHK「フランケンシュタインの誘惑」出演. R5.12.28. 10.　フジテレビ「世界の何だコレ！？ミステリー」出演. R5.11.8.

６．大学運営への参画

(1)補職
(2)委員会・チーム活動
1.　恐竜学部（仮称）設置プロジェクトチーム　R3.11～現在に至る
(3)学内行事への参加
(4)その他、自発的活動など