

専任教員活動報告書

藤田 晴啓 教授

I 研究分野 (1)人文情報学

(2)AI・データサイエンス

(3)深層クラスター解析によるヒト判断基準の妥当性の数理的検証

II 研究業績

(1)藤田晴啓, 山本亮, 河原和好, 市川健太, 南雲彩花

須恵器 3D-RGB データの擬似ラベル教師分類+クラスターモデル開発と Grad-CAM によるモデル判別の可視化, 日本情報考古学会第 46 回大会講演論文集 (2022 2023. 2 発刊予定)

(2)山本亮, 藤田晴啓, 河原和好, 市川健太, 南雲彩花

須恵器マルチヘッド・マルチタスク 3D-2D-CNN モデルの開発

日本情報考古学会第 46 回大会講演論文集 (2022 2023. 2 発刊予定)

(3)宮尾亨, 藤田晴啓, 板垣正敏, 市川健太, 南雲彩花, 河野一隆

縄文土器 3D-RGB データの深層学習クラスター解析に向けた Voxel 化および解像度の評価

日本情報考古学会第 46 回大会講演論文集 (2022 2023. 2 発刊予定)

III 教育・社会活動 (学生を含むもの)

(1)ゼミナール・研究室活動

① 自治体等との連携 佐渡市令和 4 年度「域学連携地域づくり応援事業補助金・地域づくり事業」

IV 学会・研究発表・その他の活動

(1)学会 日本情報考古学会, Python 機械学習勉強会 in Niigata 他

(2)客員研究員等 東京国立博物館客員研究員 にいがた GIS 推進協議会アドバイザー

(3)研究発表 第 2 回考古文化財ディープラーニング研究会講演要旨および補遺

<http://id.nii.ac.jp/1608/00003503~04,19>

(4)科学研究費補助金

基盤研究 (B) (一般) 22H00744 「須恵器 3D-RGB データの深層学習クラスター解析による型式・年代分類基準の検証」 (R4 ~ R6) (研究代表者)

基盤研究 (B) (一般) 22H00748 「統計的画像処理と機械学習を併用した文化財のデジタル復元技術の基盤創出」 (R4 ~ R7) (研究分担者)

挑戦的研究 (萌芽) 22K18496 「文化財デジタル復元のための統計的画像処理および機械学習技術の創出」 (R4~R6) (研究分担者)

国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) 19KK0019 「人類遺産としての先史壁画の保存と公開活にむけた研究基盤の確立」 (R1~R5) (研究分担者)

専任教員活動報告書

山下 功 准教授

- I 研究分野 (1)管理会計、原価計算、会計情報システム
(2)公共交通経営

II 研究業績

- (1)山下功(2022)「エドモントン都市圏の公共交通における新しい運賃収受システム「Arc」」『新潟国際情報大学 経営情報学部 紀要』第5号, pp.67-71.
(2)山下功(2022)『鉄道模型の縮尺・軌間呼称における情報伝達機能の不全』第18回 情報システム学会 全国大会・研究発表大会 予稿集.
(3)山下功(2022)『管理会計論 教科書 2022年度版』新潟国際情報大学教育オープンリソース, <https://www.nuis.ac.jp/pub/common/pdf/2022/or_kanrikaikei_1.pdf>.
(4)山下功(2022)『管理会計論 予習ノート 2022年度版』新潟国際情報大学教育オープンリソース, <https://www.nuis.ac.jp/pub/common/pdf/2022/or_kanrikaikei_2.pdf>.

III 教育・社会活動 (学生を含むもの)

(1)講義

- ①科目名 管理会計論、財務会計論、簿記基礎
②テキスト 『管理会計論 教科書 2022年度版』『管理会計論 予習ノート 2022年度版』

(2)ゼミナール・演習

- ①科目名 基礎ゼミナール2、応用ゼミナール1・2、研究ゼミナール1~4、卒業論文

IV 学会・研究発表・その他の活動

(1)学会発表

- ①山下功『鉄道模型の縮尺・軌間呼称における情報伝達機能の不全』第18回 情報システム学会 全国大会・研究発表大会, 新潟国際情報大学 新潟中央キャンパス, 2022-11-26.

(2)コメント掲載

- ①米倉昭仁「鉄道・バスの無料 Wi-Fi サービス相次ぐ終了 大規模通信障害のトラブル時にも使えるのにナゼ?」『AERA dot.』朝日新聞出版, 2022-07-16, <<https://dot.asahi.com/dot/2022071500015.html>>.

(3)新潟国際情報大学社会連携センターにおけるオープンカレッジ公開講座の開講

- ①経理と簿記の基礎知識(2022年5~6月、全6回)
②財務諸表の仕組みと見方(2022年6~7月、全4回)
③管理会計入門(2022年11月、全4回)
④公共交通の現状と課題(2023年1月、全4回、開講中止)

(4)数学おもしろ講座講師(COVID-19の為、休止中)

(5)新潟県立巻総合高等学校評議員(2021年度~)