

# 研究者一覧

## ◆基本情報

氏名	三島 啓雄 (MISHIMA, Yoshio)
職名	講師
所属	高松大学経営学部
専門分野	情報科学
学歴	立正大学 文学部 地理学科 卒業 (2000.3) 北海道大学大学院 農学研究科 環境資源学専攻 森林管理保全学講座 砂防学分野 修士課程 修了 (2002.3)
学位	修士 (農学)

## ◆教育研究分野

<b>■教育上の能力及び職務上の実績</b>
【教育方法の実践例・作成した教科書・教材等】
【資格・特許等】 測量士補
【その他特記事項】
<b>■研究テーマ</b>
地理情報科学, リモートセンシング, 市民科学, デジタルアーカイブ
<b>■主な著書 (3点)</b>
「第4章 物質の環の再生 1節「SWATを用いて土地利用の変化にともなう窒素流出量を推定する」」: 「風蓮湖流域の再生一川がつなぐ里・海・人」 pp.115-pp129 共著 (2017.4) 北海道大学出版会
<b>■主な論文 (3点)</b>
GISを用いた溯河回遊魚の生息環境復元のための優先地域選定手法: ギャップ分析の適用, 査読有, 共著 (2009.11), 環境情報科学論文集23, 113-118 Evaluation of intrinsic vulnerability to nitrate contamination of groundwater: appropriate fertilizer application management, 査読有, 共著 (2011.6), Environmental Earth Sciences 63(3), 571-580 BYODを前提とした初学者向けのPythonによるデータ分析環境の構築と実践, 査読無し, 単著 (2024.1) JSiSE Research Report 第38巻5号, 12-19
<b>■所属学会</b>
デジタルアーカイブ学会、教育システム情報学会

## ◆その他

<b>■社会貢献 (学外での活動)</b>
「さっぽろ保育園まっぷ」への開発参加および運用者育成の実施 ヒグマ出没管理システム「ひぐまっぷ」への開発参加および普及活動の実施
<b>■管理運営 (学内での活動)</b>
<b>■受賞等</b>
アーバンデータチャレンジ2014アプリケーション部門金賞「さっぽろ保育園マップ」(社会基盤情報流通推進協議会/東京大学空間情報科学研究センター「次世代社会基盤情報」寄付研究部門/土木学会土木情報学研究会)『Code for Sapporo』の構成員として共同受賞 (2015.2) 総務省ICT地域活性化大賞2017優秀賞「ひぐまっぷ: ICTを活用したヒグマ出没情報収集と共有の取り組み」『森のくまさんズ』の構成員として共同受賞 (2018.2)

