



環境工学講座

講師

なかざわこよみ
中澤 暦

博士(環境科学)
(滋賀県立大学・平22)

■経歴

神戸女学院大学人間科学部人間科学科環境科学専攻卒 (H16.3)、神戸女学院大学大学院人間科学研究科環境科学専攻博士前期課程修了 (H18.3) 滋賀県立大学大学院環境科学研究科環境動態学専攻博士後期課程修了 (H22.3)、大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻博士研究員 (H22.6 ~ H26.6) 滋賀県立大学環境科学部博士研究員 (H26.7 ~ H28.3)、福岡工業大学環境科学研究所研究員 (H28.4 ~ H28.9、H28.12 ~ R3.3)、九州大学農学研究院学術研究員 (H28.10 ~ H28.11)、富山県立大学工学部環境・社会基盤工学科講師 (R3.4 ~)

担当科目 環境修復工学

専門分野 環境科学 / 環境リスク学

論文・報告

「大気降下物のモニタリングとその評価手法に関する研究」(学位論文) / 「Risk assessment of fluoride and arsenic in groundwater and scenario analysis for reducing exposure in Inner Mongolia」(RSC advances, 2020) / 「2012年と2017年の秋季の自由対流圏に属する乗鞍観測所で観測した大気中水銀の動態」(環境科学会誌, 2019) / 「Human health risk assessment of mercury vapor around artisanal small-scale gold mining area, Palu city, central Sulawesi, Indonesia」(Ecotoxicology and Environmental Science, 2016) / 「Non-carcinogenic risk assessment of groundwater in South Gobi, Mongolia」(Water and Health, 2016) / 「琵琶湖北部の森林流域から流出する硫酸イオンの動態と起源解析」(陸水学雑誌, 2015)

著書 「草原と鉱石、鉱山開発とヒトへの健康影響」(分担執筆)(明石書店, 2015)

所属学会 日本水環境学会、大気環境学会、屋久島学ソサイエティ、日本地球惑星科学連合

学会委員等 屋久島学ソサイエティ 理事補

受賞歴 16th Asian Symposium on Ecotechnology (ASET 16) Good student award, 2009/ 環境科学会年次大会優秀発表賞, 2011/ 共同利用・研究拠点 鳥取学乾燥地研究センター優秀発表賞, 2018

現在の研究課題

大気中マイクロプラスチックの動態とその長距離輸送について、大気中水銀の長距離越境輸送について、小規模金採掘地域の水銀の汚染とそのヒト健康リスクについて、北極域の永久凍土中水銀の動態について、南極域の土壌および蘇苔類中の水銀について

共同研究キーワード

水銀 / 長距離越境輸送 / 自由対流圏 / 小規模金採掘 / 環境リスク / 極域