



環境工学講座

教授

かわ かも とも のり  
川 上 智 規

(1959 生)

工学博士

(東京大学・平 8)

■経 歴

東京大学工学部都市工学科卒 (昭 57.3) / 東京大学大学院工学系研究科修士課程修了 (昭 59.3) / 東洋エンジニアリング(株) (昭 59.4 ~ 平 4.3) / 富山県立大学短期大学部講師 (平 4.4 ~ 平 10.3) / 同助教授 (平 10.4 ~ 1.3) / 同教授 (平 18.4 ~) / 富山県立大学工学部教授 (平 21.4 ~)

**担当科目** 大気環境管理、環境水質実験、大気環境学

**専門分野** 環境科学、環境分析

論文・報告

「高山湖沼としての乗鞍岳湖沼群における酸性物質の供給と中和ならびに消費機構に関する研究」(学位論文)

電解法による井戸水からのフッ素除去 (沙漠研究, 2017)

Potential risk of drinking water to human health in Sri Lanka (Environmental Forensics, 2017)

Arsenic, Cadmium, Lead, and Chromium in Well Water, Rice, and Human Urine in Sri Lanka relation to Chronic

Contamination by neonicotinoid insecticides and their metabolites in Sri Lankan black tea leaves and Japanese green tea leaves, (Toxicology Reports, 2018)

De-fluoridation of drinking water by co-precipitation with magnesium hydroxide in electrolysis (Cogent Engineering, 2018)

電解法を用いた温泉排水からのフッ素除去とそのメカニズム (土木学会論文集 G (環境), 2019)

Removing fluoride from hot spring wastewater by an electrolysis system with a perforated plate as a diaphragm (Cogent Engineering, 2020)

著 書

森林の窒素飽和と流域管理、技報堂出版、2012

Groundwater Quality Atlas of Sri Lanka, Sanduni Offset printers (Pvt.) Ltd., 2014

土木環境系コアテキストシリーズ 大気環境工学、コロナ社、2021

所属学会

大気環境学会、土木学会、日本水環境学会、環境科学会、NPO エコテクノロジー研究会

学会委員等

日本水環境学会中部支部長

学外活動

Journal of Ecotechnology Research 編集委員長 / 富山県都市計画審議会委員 (平 20 ~) / 富山県公害審査会委員 (平 26 ~) / 射水市廃棄物減量等推進審議会会長 (平 29 ~)

受賞歴

Samuel H Jenkins Memorial Award (1986) / 大気環境保全功労賞 (2012) / Cogent Engineering Best Paper Award 2017-2018 (2019)

現在の研究課題・概要

飲料水からのフッ素の除去に関する研究 / 排水からのフッ素とヒ素の除去に関する研究 / 小規模金精錬に伴う水銀の大気拡散について

共同研究キーワード

フッ素除去 / ヒ素除去 / 水銀