



社会基盤工学講座
准教授
てい ち
ほ かり
た い
いち
(1977生)
博士 (工学)
(中央大学・平 18)

■経 歴

中央大学理工学部土木工学科卒 (平 12.3) / 中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻
博士前期課程修了 (平成 14.3) / 中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻博士後期課
程修了 (平 18.3) / 独立行政法人土木研究所水工研究グループ (水理水文) IST/CREST
研究員 (平 14.4 ~ 17.3) / 独立行政法人土木研究所ユネスコセンター設立推進本部水災
害・リスクマネジメントチーム (平 17.4 ~ 18.2) / 独立行政法人土木研究所水災害・リ
スクマネジメント国際センター防災チーム (平 18.3) / 福岡大学工学部助手 (平 18.4 ~
19.3) / 福岡大学工学部助教 (平 19.4 ~ 21.3) / 富山県立大学工学部講師 (平 21.4 ~) /
京都大学客員准教授 (平 25.4 ~ 平 27.3) / 富山県立大学工学部准教授 (平 26.4 ~)

担当科目 水理学 1 / 水理学 2 / 水理実験 / 環境プログラミング / 社会基盤工学概論 / 水資源システム論 (大学院)

専門分野 土木工学 / 水理学 / 水文学 / 河川工学 / 水資源学 / 地下水学

論文・報告 「黒部川扇状地における自噴井の湧水量と水質の特徴」(水文・水資源学会誌, 2017)
「数値実験に基づいた黒部川扇状地における地下水塩水化の要因分析」(土木学会論文集, 2017)
「富山市における超過洪水の設定方法の提案と避難所に与える影響に関する基礎的研究」(土木学会論文集, 2017)
「電磁気による河川堆積物の研究—地中レーダによる構造探査および地磁気年代推定の有用性の検討」(自然災害科学, 2017)
「Combining Radar and Rain Gauge Rainfall Estimates for Flood Forecasting: A Case Study in The Jinzu River Basin, Japan」
(Journal of Japan Society of Civil Engineers, 2017)

著 書 「タイ王国の水資源開発—歴代為政者たちの水資源政策—」(現代図書 2008)

「全世界の河川事典」(丸善出版, 2013) 分担執筆

所属学会 土木学会 / 水文・水資源学会 / AGU

学会委員等 水文・水資源学会企画事業委員長 / 水文・水資源学会編集・出版委員 / 水文・水資源学会国際委員 / 土木学会水工学委員会水文部会委員

国土交通省北陸地方整備局水文観測委員会委員 (平 24.9 ~) / 国土交通省北陸地方整備局富山河川国道事務所リバーカウンセラー (平 23.4 ~) / 国土交通省北陸地方整備局神通川流域有識者会議委員 (平 23.9 ~) / 富山県公共事業評価委員会委員 (平 25.6 ~) / 富山県河川整備計画検討委員会委員 (平 24.5 ~) / 富山県「冬期間の適正揚水量検討委員会」委員 (平 23.8 ~ 平 25.3) / 入善町環境審議会委員 (平 27.4 ~) / 北陸河川堤防調査委員会委員 (平 27.12 ~) / 国土交通省ダム貯水池の流水対策等に関する検討会委員 (平 27.10 ~) / 富山市国土強靱化地域計画有識者会議委員 (平成 28.7 ~) / 富山県環境審議会水環境専門部会専門員 (平成 28.8 ~)

学外活動 水文・水資源学会 1999 年研究発表会ベストポスター賞 (平 11.8) / 土木学会第 54 回年次学術講演会優秀講演者賞 (平成 11.8) / 土木学会第 60 回年次学術講演会優秀講演者賞 (平 17.9)

受賞歴 水文・水資源学会 1999 年研究発表会ベストポスター賞 (平 11.8) / 土木学会第 54 回年次学術講演会優秀講演者賞 (平成 11.8) / 土木学会第 60 回年次学術講演会優秀講演者賞 (平 17.9)

■現在の研究課題・概要

1. 富山県の地下水
富山県の豊富で良質な地下水をエネルギーや資源として持続的に利用できるように、過去から現在までの変化、そして将来予測をしている。
2. 河川流量観測の高精度化
河川流量を精度良く計測する技術開発を行っている。特に、超音波ドップラー多層流向流速計 (ADCP; Teledyne RD Instruments 社製) を利用して、河川の水理現象を明らかにしている。
3. 気候変動が地域の洪水・濁水へ与える影響に関する研究
4. 音響を利用した河道土砂量の推定手法の開発
5. 塩淡 2 層密度流の流体力学的特性に関する研究
6. 開発途上国における複数ダム貯水池の最適運用に関する研究

■共同研究キーワード

水災害 / 洪水 / 濁水 / 地下水 / 流量観測 / 流出解析 / 水理実験 / 河道計画 / 流域マネジメント / 水害避難 / 気象観測