

所属	環境都市工学科	氏名	田中 一浩 TANAKA, Kazuhiro
学位	博士（学術）	職名	准教授
分野等	衛生工学、上水道、リサイクル、廃棄物		
e-mail/URL	kztanaka[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください		
キーワード	水道水、地下水、河川水、衛生工学、上水道、リサイクル、廃棄物		
研究分野	浄水過程で使用される塩素は、原水中の有機物と反応して、トリハロメタン等の有機ハロゲン化合物を生成します。これらは人間の健康に直接影響する重要な問題です。 水道の水源として表流水が多く利用されており、その割合は年間総取水量の7割に及びます。河川には多種多様な排水が流れ込み、水道水質を悪化させています。 安全な飲料水を供給するための手段として、「浄水処理法の改善」・「原水水質を向上させること」の2つの方法が挙げられます。以下にテーマを列挙しました。 ○水道水質に影響を与える要因 ○水質の改善方法、 技術的なもの、社会的なもの ○有機系廃棄物の有効利用		
興味のあること 技術PR・	水・環境・リサイクル・農業といった分野で課題・話題等がございましたら、情報をいただけないでしょうか。一緒に勉強させていただきたいと思えます。		
特別設備	イオンクロマトグラフ dionex ICS-2100		
企業との連携実績	まちなかキャンパス長岡 まちなか大学分科会委員 まちなかキャンパス長岡 まちなか大学大学院講師		
主な就職先の学生	三条市、東京水道サービス、NTT-ME		



イオンクロマトグラフ