

研究タイトル: 地理を基盤とした地域空間についての教材開発及びコンピュータを用いた地理的情報の表現手法の研究



氏名: 佐藤崇徳 / SATO Takanori **E-mail:** tsato@numazu-ct.ac.jp

職名: 教授 **学位:** 博士(教育学)

所属学会・協会: 日本地理学会, 日本地理教育学会, 日本地図学会 ほか

キーワード: 地理, 地図, GIS(地理情報システム)

**技術相談
提供可能技術:**

- ・地図, 空中写真・衛星画像, 地域統計などの活用法
- ・地理院地図や Leaflet などウェブ地図を利用したウェブページの作成
- ・地理教育に関する支援や出前授業等には小学校から大学まで対応可能

研究内容: IT時代の地図を使った地理再発見を提供します。

技術分野: 人文・社会

情報のデジタル化が進んだ現代ですが、地図も例外ではありません。紙の地図からパソコンで見る地図や衛星画像まで、地表空間における位置を表す手段である地図等を活用した地理教育の教材開発について研究しています。地理院地図などのウェブ地図を活用した教育用のウェブページの作成に取り組んでおり、地理院タイル等を使用した現在や過去の地形図、空中写真を簡単な操作体系で見ることができるウェブサイトについては各種メディアで取り上げられて、地理教育の関係者のみならず、多くの市民の方から好評をいただいています。

一方、他分野の教員とも連携しながら学校近隣の門池について調査・研究を進めており、中学校への出前授業など地域との連携も行っています。地理学の学際性を背景に自然科学や工学と人文・社会科学をつなげる役割を果たしており、ため池の周辺環境と役割の変化を地域社会の変容の面から読み解いています。



地理院タイルと Leaflet を使った
地理教育用のウェブ教材



アナグリフによる空中写真の
立体視



出前授業「門池の地理と歴史」

研究者 PR・自己紹介

工業高等専門学校における地理(人文・社会科学)の存在意義とは何かということをいつも考えながら、教育と研究に取り組んでいます。

ウェブサイト <http://user.numazu-ct.ac.jp/~tsato/>



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	

教
養
科