

**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 Takatori E-mail: tsato@numazu-ct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 修士(文学)

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, 地理情報システム学会

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
- ・Google Maps API や電子国土ウェブシステムなどネット地図を利用したウェブサイトの構築
- ・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時代の地図と地理**

**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。今や多くの人にとり、地図は、本屋で買うものではなく、ネットで無料で見るものになっています。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。

また、歴史の教員や物質工学科の教員ほかとも連携しながら、学校近隣の門池について調査・研究を進めており、公開講座や小・中学校への出前授業を行っています。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。



電子国土ウェブシステム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/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)	