

情報学部情報社会学科 秋元研究室

研究分野 都市デザイン、地理情報科学

私たちは、都市地理学や地理情報科学を基盤として、空間的視点から地域を分析し、望ましい都市環境やまちづくりの在り方について研究しています。

研究室では、
手加減して分本を
進めます！



研究室では、地理情報システム (Geographical Information System: GIS) を活用しています。PCソフトウェアで地理空間統計データを可視化・解析することができ、人口分布や施設配置の問題なども扱えます。専門性だけでなく社会的スキルを養いながら調査・分析に臨み、それらを手掛かりにSEやインフラ関連企業への就職を志す学生が多く在籍しています。



杉山岳弘研究室(情報社会学科)にWeb関係の助言をいただきながら作成

Web向けの まち歩きマップを作りました

学生はGISで地図を作成することが好きで、3D表示やレイアウトなどを楽しんでいます。研究室でWebGISなどのアプリケーションを作成することもあります。



研究室HPで
公開中！

スマートシティを意識した都市・地域デザインが目標です！

? 都市デザインや地理情報科学の分野で、 秋元研のメンバーは 何を研究しているの

地理学は自然環境を基盤として、人間・社会との関わりまで扱う複合領域的な研究分野です。高度情報化により地理情報科学も急速に発展し、2022年4月から「地理総合」(必修)が高等教育で展開されます。研究室でも文理工の融合を理想としています。自然地理学の岩崎研究室(名誉教授)とゼミを共催したり、地理情報や空間解析を扱う研究室と交流したりしています。

バイクにセンサを搭載して
取得した軌跡データの活用
を目指しています。
木谷研究室(情報科学科)でGPS関連
技術の基礎などを教えていただき、
地理的研究への応用を考えています。



秋元菜摘(講師)

土木情報学研究所・防災総合センター兼任
コンパクトシティからスマートシティへの統合について研究

弁天島エリアの再開発
について調査しています。
ソフトウェア解析だけでなく、フィー
ルドワークで地域の魅力を探ること
が楽しみで、地道な研究生生活の気晴
らしにもなります。

浜名湖の観光や防災に
興味を持っています。

地域の地理・歴史的な魅力を取り入
れたアプリケーションを作成して、地
域振興に貢献したいと考えていま
す。シミュレーションの得意な李研
究室(行動情報学科)の院生が研究や
教育で関わってくれることがあり、プ
ログラミングや就職のアドバイスを
もらっています。

現地調査が
好きな学生も多く、
自転車やバイク、バスなど
お気に入りの手段で
出かけています！

天竜地区の地理的特徴や
防災について
GIS分析しています。
データや空間解析により地域
の課題を発見することが興味
深く、身近な地域も新たな
視点で捉えられます。

浜名湖のエコツーリズム
に関心があります。

哲学を研究している吉田研究室
(情報社会学科)とテクノフェスタ展
を共催するなど、イベントを通した
活動も充実しています。

