

地球社会基盤学専攻	研究分野	都市計画・計画支援システム	Lab. ID GC10
研究室Webサイト	http://webserv.ce.t.kanazawa-u.ac.jp/kawakami/		
研究課題の概要			
<p>都市と地域計画の計画システム インターネット時代のまちづくりと住民参加の計画支援システムの構築 GISとAIを用いた環境保全型の都市計画支援システムの構築 日中都市計画制度の比較研究</p>			
博士前期課程/後期課程院生の指導方針, 具体的なカリキュラム, 研究室での活動等			
<p>日本において, 地方自治体は, 都市計画マスタープラン, 地区計画, まちづくりなど様々な計画策定の中で住民参加型の計画手法を取り入れている. 地方自治体が行う住民参加型の計画手法に対応し, WEBGIS, VRの技術を生かして, インターネットを用いた住民参加型の計画支援システムの開発と提案をテーマとして研究活動を行っている. 地域環境の実態に関わる環境情報の解析に基づく環境共生計画の提案が重要な課題である. 土地利用計画の分野において, 従来の土地需要・供給・競合などの土地利用だけではなく, 都市活動がもたらした環境影響も取り入れて考慮するため, Bottom-upというプロセスで, CAやMASを用いた土地利用シミュレーションを行っている. 更に, エコロジカル・プランニングの考え方を取り入れ, 環境情報と都市・地域関連計画情報との解析を通して, 新たな環境保全型の都市・地域計画支援システムを構築している.</p>			
研究室生活の紹介等			
<p>多分野のアプローチから研究活動を行っており, 都市地域計画に関して, 可視化やシミュレーションの研究活動を中心に, 現地調査, 空間解析, 計画デザインの提案, 事業評価など多くの計画課題に関わっている. そして, 国際交流を通して, 世界の研究ネットワークを積極的に構築し, 毎年国際ワークショップを主催している.</p>			
教員からのメッセージ			
国際交流, GIS(地理情報システム)やVR(仮想空間)の技術に興味がある学生を大歓迎.			
研究室連絡先メールアドレス	沈振江 <shenzhe *at* staff.kanazawa-u.ac.jp>		