

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	土砂災害研究部 土砂災害研究室
キーワード	リモートセンシング、衛星SAR、ALOS-4、コンステレーション
受入研究課題	土砂災害発生後の危機管理対応に関する研究
課題内容	衛星SARをはじめとしたリモートセンシング技術を活用して大規模イベント後の土砂移動発生状況を早期に把握する手法の活用範囲や信頼性の向上
関連リンク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ リモートセンシング技術を統合活用した効率的な災害調査手法に関する研究 (<a href="https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounenpou/r04/pdf/kn_r04_w_02_1.pdf#page=67">https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounenpou/r04/pdf/kn_r04_w_02_1.pdf#page=67</a>)</li> </ul>
求められる関連業務実績	土砂災害対策に関する調査・計画業務
研修成果目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 衛星SAR画像の活用をはじめとしたリモートセンシングに関する総合的専門知識及び技術の修得</li> <li>・ 大規模土砂災害に対する初動対応等、危機管理に関する総合的専門知識技術の修得</li> <li>・ 砂防学会、リモートセンシング学会等関連学会での発表、論文執筆</li> </ul>
指導内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 学会誌及び砂防学会研究発表会論文の作成指導</li> <li>・ 土砂災害発生箇所（過年度含む）の現地調査</li> <li>・ JAXA、整備局担当者、学識者との意見交換</li> <li>・ 室内・部内勉強会への参加</li> <li>・ 研修講師補助</li> </ul>
受入研究課題に関連するその他の研究室等の有無	無