

受入担当研究室	道路構造物研究部 道路地震防災研究室
研究室HP	<a href="https://www.nilim.go.jp/lab/rdg/index.htm">https://www.nilim.go.jp/lab/rdg/index.htm</a>
実習期間	7月1日(火)～9月30日(火) (最低1週間から受入れが可能)
人数	1名
受入れ対象	大学又は高専
実習テーマ	構造物(主に橋)の地震による揺れのデータ観測・解析・実用に関する実習
実習内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>○道路構造物(道路橋)に関する基礎知識の習得 <ul style="list-style-type: none"> <li>・技術基準の体系</li> <li>・構造物の地震被害と耐震設計の変遷</li> </ul> </li> <li>○地震動の観測データの仕組みの学習 <ul style="list-style-type: none"> <li>・地震による揺れのデータが波形として観測される仕組みの学習</li> </ul> </li> <li>○地震動の現地観測とデータ整理 <ul style="list-style-type: none"> <li>・地震動の現地観測について現場実習</li> <li>・観測波形データの簡易解析プログラムの作り方の学習(※ExcelやPythonを用いた実習)</li> <li>・プログラムを用いて観測データを整理</li> </ul> </li> </ul>