

研究タイトル:

**想定外の自然災害に対する道路橋等の減災技術に関する研究**



氏名: 中尾 尚史  
NAKAO Hisashi E-mail: h.nakao@maizuru-ct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 土木学会

キーワード: 道路橋, 支承, 地震, 津波

技術相談  
提供可能技術: ・道路橋の地震対策及び津波対策  
・超過外力における道路橋のレジリエンス技術

**研究内容: 想定外の津波に対する道路橋等の減災技術に関する研究**

近い将来に南海トラフの巨大地震, 首都直下地震が発生することが指摘されており, これらの地震以外に津波, 断層変位, 斜面崩壊等による既設道路橋の被害の防止・軽減対策は喫緊の課題である. 設計を超過するこれら作用が発生した時に, 橋に致命的な被害が生じるのを防止する研究が必要となる. そこで, 機能回復のための応急復旧のしやすさの観点から, 既設道路橋の損傷シナリオ, 応急復旧シナリオを構築することを目的として, 想定を超える作用が生じた時に損傷をデザインする方法を検討する.



小型水路による津波実験

**提供可能な設備・機器:**

名称・型番(メーカー)	

エネルギー  
環境  
材料  
生産・製造  
計測・制御  
情報・通信  
防災・減災  
医療福祉・バイオ  
文化・都市計画