

令和4年度の研究(または活動)内容

1. 橋梁の点検・評価に対する基礎的な研究

- 1)橋梁の挙動および点検に関する基礎研究
- 2)研究論文の発表

令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会I,(京都9/15-16)1編

2. 橋梁点検に対する簡易な装置の研究開発 開発装置名:「診れるんです」

共同開発先:O・T・テクノロジー(株)

- 1)2022 6/1、6/2 EE 東北'22 での技術公開(F-05)
- 2)2022 9月 国土交通省 点検支援技術性能カタログ(橋梁・トンネル)に掲載

<https://www.mlit.go.jp/road/sisaku/inspection-support/>

画像計測技術 技術番号:BR010020-V0322

3. 橋梁の定期点検値を用いた劣化評価・予測に関する研究開発

- 1) 橋梁に対する定期点検値の収集・整理・検討

国土交通省(北海道開発局・土木研究所寒地土木研究所)より定期点検データの貸与

- 2) 橋梁調査会(令和3年度研究助成令和3年6月1日～令和4年7月31日)

コロナ渦で研究期間の延長 研究報告(J-BECレポート,2022,Vol.18,pp.33-40)

- 3) 研究論文の発表

令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会VI,(京都9/15-16)1編

4. 山岳トンネルの定期点検値を用いた劣化評価・予測に関する研究・開発

- 1) 山岳トンネルにおける定期点検値の収集・整理・検討

国土交通省(北海道開発局・土木研究所寒地土木研究所・構研エンジニアリング)より定期点検データの貸与

- 2) 研究論文の発表

土木学会第25回応用力学シンポジウム論文集,S01A-01,5/28(2編)

令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会,VI,(京都9/15-16)3編

令和4寒地開発研究会第38回寒地技術論文・報告集,12/1

CTC22-I-016,pp.79-84,CTC22-I-017,pp.85-90,CTC22-I-018,pp.91-96.(3編)

2023年度土木学会応用力学発表会投稿中(5/27・28)2編

2023年度コンクリート工学年次論文集投稿中(7/3-5)1編

5.EE 東北ブース出展(6/1・2)

- インフラストラクチャー維持管理およびインフラストラクチャーメンテナンス研究所に関連する技術を紹介

