

令和 6 年度の研究(または活動)内容

1. 橋梁部材の点検・評価に対する基礎的な研究

橋梁部材の挙動および点検に関する基礎研究

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)2024 年 6/6・7 EE 東北'24 における技術公開(別紙資料参照)

2)国土交通省による福島 RTF(ロボットテストフィールド)での標準試験を受審(「診れるんです」)

3) 研究論文の発表

R6 年度卒業論文:福島 RTF での橋梁点検支援装置「診れるんです」を用いた模擬点検

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) 研究論文の発表

土木学会 第 27 回応用力学シンポジウム論文集,24001-06-03(1 編)

第 28 回信頼性設計技術 WS&2nd International Workshop on Reliability Design,(1 編)

(別紙資料参照)

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

International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (25th ICTAM2024),(1 編),

(別紙資料参照)

土木学会 第 27 回応用力学シンポジウム論文集,24001-05-02(1 編)令和 6 年度土木学会全国大会第 78 回年次学術講演会(仙台 9/4-6)(5 編)

令和 6 年度寒地開発研究会第 40 回寒地技術論文・報告集,11/26-27,CTC24-024-026,(3 編)

令和 6 年度土木学会 第 34 回トンネル工学研究発表会,(2 編)

Ninth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering,2025,7/15-20,(発表予定)

5.EE 東北'24 ブース出展(6/6・7)

・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(別紙資料参照)

1. 2024 6/6・7 EE 東北‘24 における技術公開



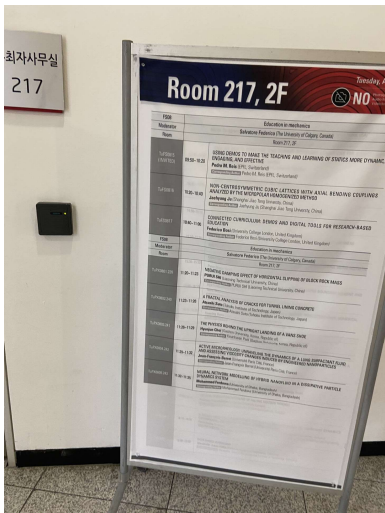
展示スペース状況

展示ブースにおいてインフラストラクチャーマネジメント研究所 研究・開発技術を説明

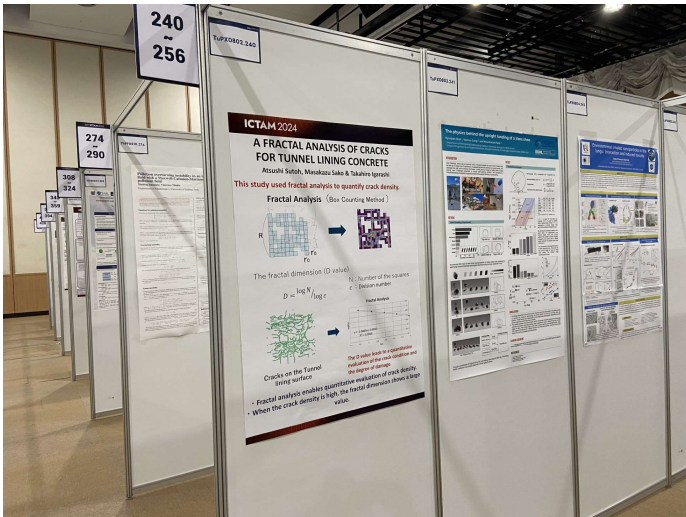
2.2024,8/26-30 The 26th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics

ICTAM2024 論文 A FRACTAL ANALYSIS OF CRACKS FOR TUNNEL LINING CONCRETE

(ポスター)発表



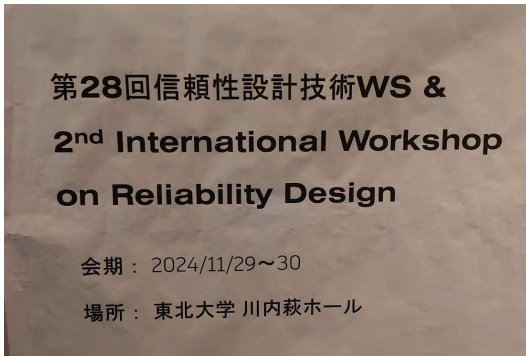
論文ポスター概要説明予定表



論文ポスター掲示状況

論文ポスター掲示の前に概要を説明(5分程度)、その後に論文ポスター掲示場所において質疑応答を実施

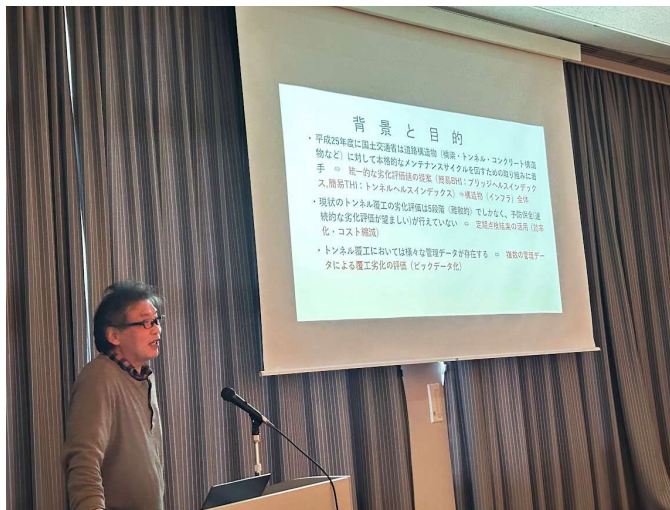
3. 2024 年 11/29-30 第 28 回信頼性設計技術 WS & 2nd International Workshop on Reliability Design にて論文(寒冷地構造物の劣化性状と予測についての考察)を発表(東北大学川内萩ホール)



WS 案内



会場内状況



論文発表状況

以上