

E N E O S 海外渡航支援事業報告書（学会渡航）

2024 年 11 月 29 日

工学部 工学研究科修士課程（どちらか○で囲む）

所属学科・専攻・回生 都市社会工学 学科 専攻

2 回生

氏 名 中辻 綾香

1. 参加期間 2024 年 11 月 19 日 から 2024 年 11 月 22 日

2. 会場（開催国・場所・機関等）

開催国・場所：中国・上海（The 35th KKHTCNN Symposium on Civil Engineering）

担当機関：College of Civil Engineering, Tongji University

3. 発表成果（概要）

“Dynamic Rupture Simulation of Earthquake Source Process Considering the Effect

of Low-velocity Layers”という題目で口頭発表を行った。本研究では、震源断層の動的

破壊シミュレーションを行い、断層破壊と地表面や低速度層との相互作用について考察

することで、土木工学で重要なパルス性地震動の生成メカニズムに関する知見が得られた。

この研究成果を土木分野の研究者が広く集まる学会で発表できたことはとても有意義で

あった。質疑応答は3分という短い時間ではあったが、貴重なご意見を頂き英語でディ

スカッションすることができた。解析結果として示した断層の滑り速度の時間変化に関

する質問であり、現段階で判明している範囲で回答し議論することができたが、本研究

で示した仮説が正しいかどうかのより詳細な検討に活かしていきたい。

最後に、今回の学会発表に際してご支援いただき、深く感謝する。

4. 奨学金の使途

航空運賃、宿泊費に使用