

MSR Asia Summit 2023 in 北海道

2023/7/23 ~ 7/26

概要

MSR Asia Summit

- 海外のトップの若手研究者の発表を聞いたり，国内外の若手研究者同士のつながりを構築するためのイベント

1日目：北海道自治労会館

- 招待公演：4件
- ポスター発表：7件

2日目：定山溪ビューホテル

- Researchathon (Research + Marathon)

1日目 | 北海道自治労会館

招待公演

- Refactoring Detection and Impact Analysis: Promises, Pitfalls, and Opportunities (Bin Lin)
 - リファクタリングの影響評価に関するできることや今後の課題
- InferFix: End-to-End Program Repair with LLMs over Retrieval-Augmented Prompts (Michele Tufano)
 - GPT-3におけるプロンプトを用いたバグ修正
- Data-driven Software Testing (Junjie Chen)
 - テスト（難しすぎてわからなかった. . .）
- Learning Patterns from User Interfaces to Automate Software Engineering Tasks (Kevin Moran)
 - UIを用いた対話的なバグ報告作成の支援

2日目～|定山溪ビューホテル

Researchathon

- MSR Data Showcaseで公開されているデータセットから自由に分析する
- 自分のグループはGitHubにおけるBotの活動の調査

個人的に面白かったもの

- ChatGPTが生成するコードとCode Smellの関係の調査
 - コード自動生成を新しい観点から評価することにつながる

雰囲気

参加者

- 日本人学生は自分を除いて1人しかいなかった
 - 早稲田大, 東工大, NAISTがほとんど
- 知り合いや友達は簡単にできる
 - 5人くらいできました
 - みんな優しい



収穫

英語での表現

- 考えがあるのに，言葉で表せずにもどかしい気持ち
- めちゃくちゃイライラした
- 普段から英語でアウトプットすることに慣れておく必要がある

知識アイデアのレベル

- そこまで差を感じなかった
- 強いて言うなら，思考の瞬発力の高さや研究ロジックのテンプレートの強固さを感じた