



SANER 2016

23rd IEEE International Conference
on Software Analysis, Evolution, and
Reengineering
Osaka University, March 13-18, 2016



SANER 2016 参加報告

自分の発表

❖ IWESEP 2016 3/13

- SANER 併設ワークショップ
- Research Paper : スライド 12分



❖ SANER 2016 3/14~18

- Poster Session : ポスター発表



SANERとは

- IEEE International Conference on **S**oftware **A**nalysis, **E**volution, and **R**eengineering (SANER)
- 2015年に2つの会議が合体
 1. The Working Conference on Reverse Engineering (WCRE)
 2. The European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR)



core rank : ?
2015~



core rank : B
~2014

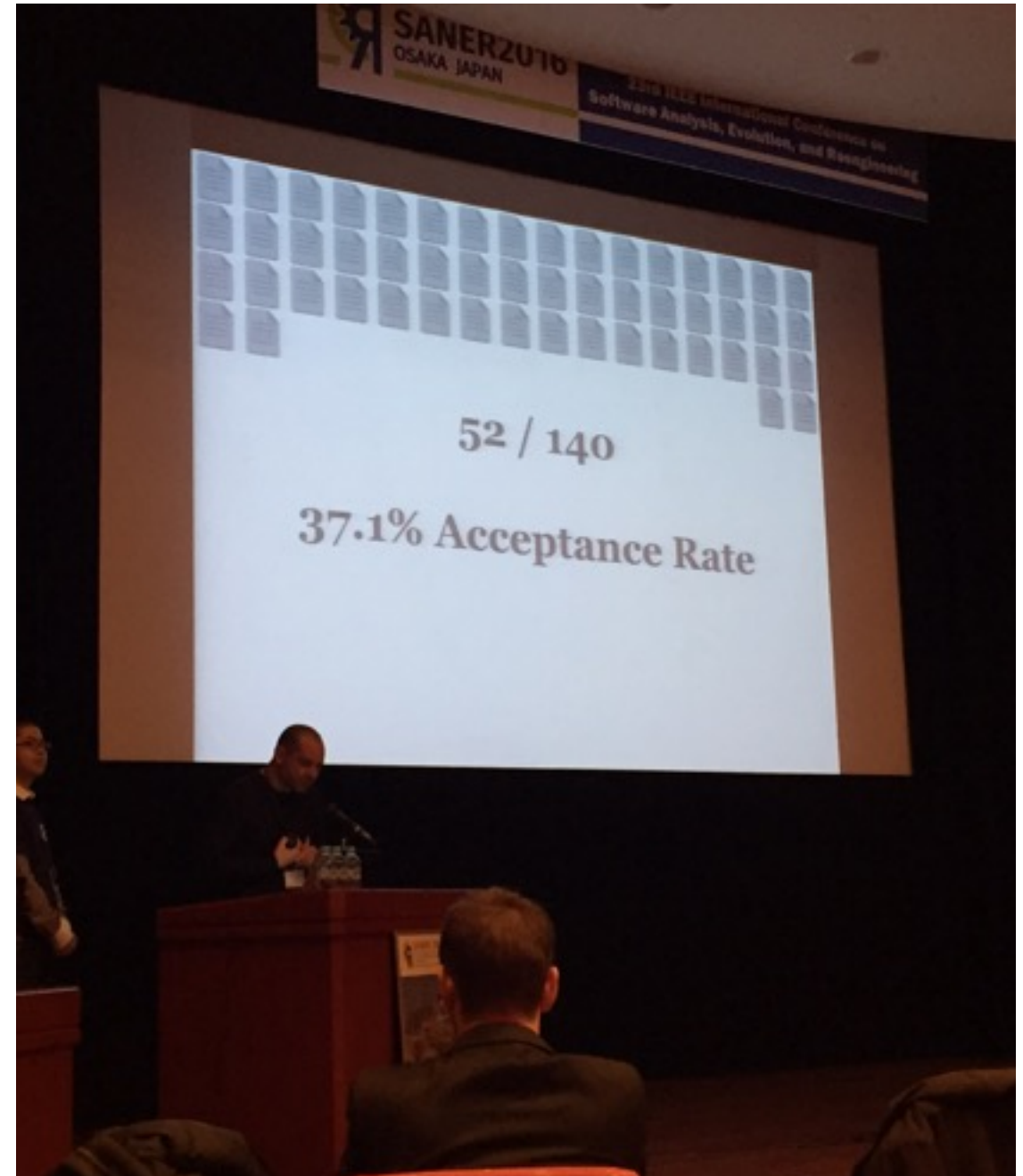


core rank : C
~2014

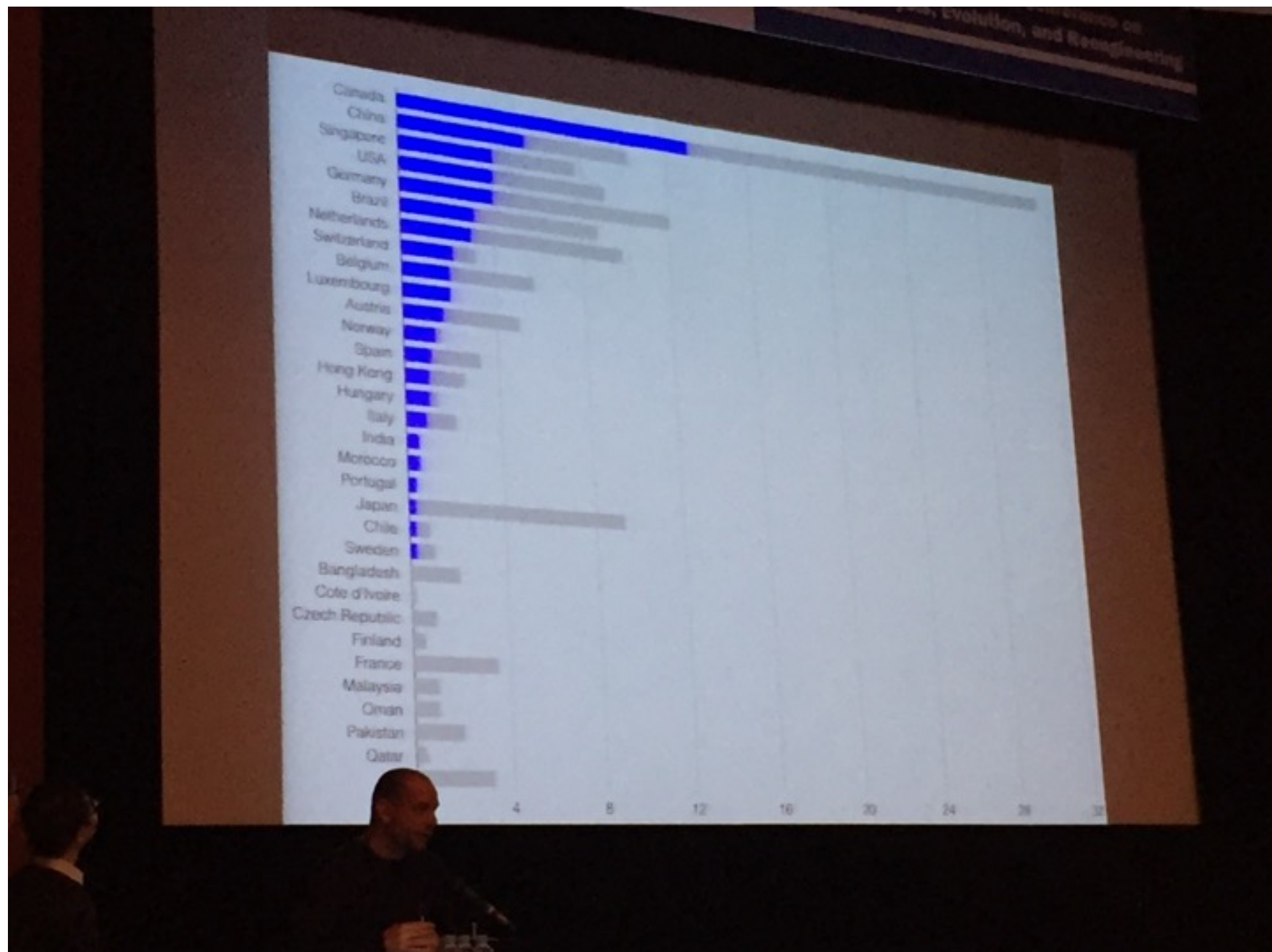
SANER 2016

参加人数・投稿数/採択率

- ・ 参加人数：267人
 - ・ だいたいFSE 500人, ICSE1000人
- ・ 投稿数：140
- ・ 採択された論文：52
- ・ 採択率：37.1%



投稿数：国別



Keynote

- Visual analytics, a holistic approach to managing complex systems
 - 発表者：Wim de Pauw
 - Googleの巨大データセンターでのサーバー管理
 - 無数にあるサーバーの状態を可視化



Clones

Bug Replication in Code Clones: An Empirical Study

Authors : Judith F. Islam, Manishankar Mondal, Chanchal K. Roy

- Code CloneによるBugの複製がどれくらい発生しているかを調査
- コードクローンで発生したバグの55%が複製されている
- コードクローン管理が重要性を示した

Release-Engineering 1

Botched Releases: Do we Need to Roll Back?

Authors : Nouredine Kerzazi, Bram Adams

- Roll backすべきなReleaseを予測
- Crash Report, 版管理システムのデータを利用
- リリース後, 約10分で多くのクラッシュレポートが報告される



Release-Engineering 2

A Large Scale Study of Multiple Programming Languages and Code Quality

Authors: Pavneet Singh Kochhar, Dinusha Wijedasa, David Lo

- 複数のプログラミング言語によって開発されているソフトウェアと、バグの発生率の関係を分析
 - ★ 628のGithubプロジェクト
 - ★ 使用言語数とバグ数に相関あり
 - ・ 特に, c++,Objective-c, java, typescript, clojure, scala

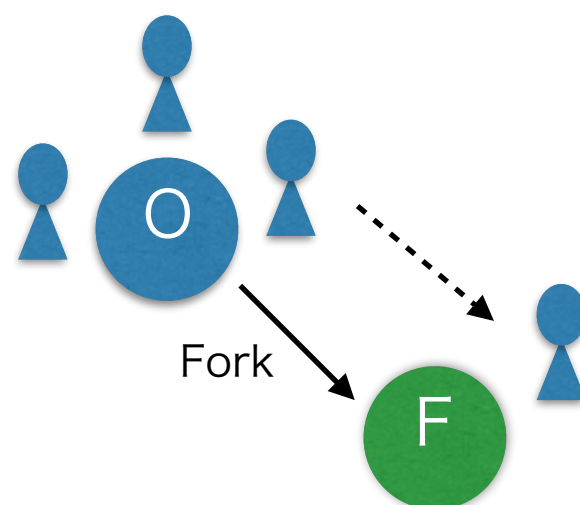
People

Forking and the Sustainability of the Developer Community Participation : An Empirical Investigation on Outcomes and Reasons

Authors : Ayushi Rastogi, Nachiappan Nagappan

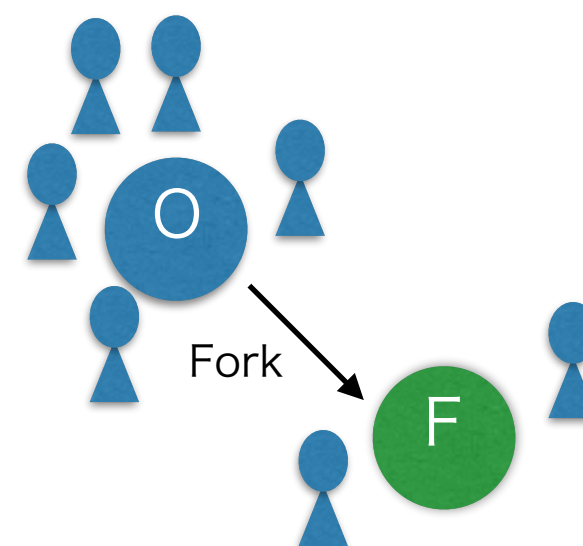
- フォークがコミュニティの維持性と開発者数に与える影響の分析

研究動機



forkすると開発者数は減少する？

分析結果



オリジナル開発者数は増加
コミュニティの維持性は影響なし

その他感想

✧ 英語での発表

- 発練さえしていれば、発表はできる
- 他の日本人の学生、先生も英語に困っていた→ビビらなくていい

✧ 日本人の存在感のなさ

- 参加者は多いのに、日本人の発表が少ない
- たくさん日本人がいる中、質問しているのは亀井先生くらい

✧ 国際会議でも、これはすごいっていう研究はない

- すぐにできそうなものが多い
- 逆にいうと、自分の研究に自信持っていい

会場の様子 SANERconfより



SANER 2017



❖ 場所 : Klagenfurt, Austria

❖ 開催日時 : **2/20~24, 2017**

❖ Research Track ✕切

- アブスト **10/12, 2016**

- 原稿 **10/17, 2016**

その他のImportant Dates

Research Track

Abstracts: October 12, 2016

Papers: October 17, 2016

Notifications: November 23, 2016

ERA/Tools/Industrial Tracks

Abstracts: November 28, 2016

Papers: December 2, 2016

Notifications: December 28, 2016

Doctoral Symposium

Papers: December 2, 2016

Notifications: December 28, 2016

Workshops

Proposals: September 30, 2016

Notifications: October 7, 2016