

# 不具合特定能力を持つ実用的な 組み合わせインタラクションテストの実現

大阪大学 大学院情報科学研究科 氏名 土屋達弘

**目的** ソフトウェアテストの一種である組み合わせインタラクションテストにおいて故障検出と特定を可能にするテスト集合を設計する

**内容** 望まれる特性をもつテスト集合を表すロケーティングアレイという数学的構造を機械的に探索する

**結果** いくつかのケースにおいて、既知のものでは最小のロケーティングアレイを発見できた

利用した計算機	VCC
ノード時間	約1200時間