

オーケストレータ機構による 防災シミュレーション連携を用いた 通信障害解析

廣井慧
京都大学
hiroi.kei.7z@kyoto-u.ac.jp

本発表では、防災に関するシステム、アプリケーションを性能検証する防災 IT テストベッド上に、災害に関するシステム、シミュレーションを連携動作させる、オーケストレータ機構を紹介する。オーケストレータ機構は、機能の分割、分散、協調を重視し、システム、シミュレーション等の防災要素技術を協調連携させる機構である。本機能を用いて、氾濫解析シミュレーション、避難シミュレーション、通信障害エミュレーションを連動させ、通信障害による影響を解析した結果を示す。

キーワード：テストベッド、シミュレーション