

スケーラブルな可視化を目指して —可視化研究開発の自分史を振り返って— (招待講演)

藤代 一成

要旨: 急速な計測・シミュレーション技術の進歩や加速する分散データ資源の蓄積に伴って、コンピュータ可視化には常に対象データや分析タスクの複雑さに対するスケーラビリティが求められてきた。本講演では、30年間に及ぶ自身の関連研究開発のなかから、視覚マッピング拡張、可視化オントロジ、応用微分位相幾何、出自管理等の代表的トピックを採り上げ、それらのスケーラブルな可視化への寄与を振り返る。

Toward Scalable Visualization —Looking back on my personal history of visualization R&D— (Invited talk)

Issei Fujishiro

Abstract: With the rapid progress of measurement and simulation technologies and accelerated accumulation of distributed data resources, computer visualization has always been required to be scalable to the complexity of target data and analysis tasks. In this talk, I will pick up from my 30 years of related research and development, several representative topics, including extended visual mappings, visualization ontology, applied differential topology, and provenance management, to reflect on their contributions to scalable visualization.

慶應義塾大学理工学部情報工学科
〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉三丁目 14-1
E-mail : fuji@ics.keio.ac.jp
Webpage : <https://fj.ics.keio.ac.jp>
Department of Information and Computer Science,
Faculty of Science and Technology,
Keio University,
3-14-1 Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 223-8522, Japan
E-mail : fuji@ics.keio.ac.jp
Webpage : <https://fj.ics.keio.ac.jp>