

バーチャルリアリティ

シミュレーションとは何か？コンピュータはどこまで進歩してるのか？
バーチャルリアリティ装置を使ったシミュレーション結果の3次元可視化や最新のコンピュータ技術について研修を行います。

コンピュータの高速化と大容量化とともに、コンピュータシミュレーションによる予測能力は向上し、よりリアルに現象を再現・予測できるようになってきました。一方で、生み出されるデータは膨大なものとなり(ビッグデータ)、その扱いに注目が集まっています。バーチャルリアリティ装置もビッグデータを人間に分かりやすく表現する強力な方法です。

本研修では、大規模シミュレーションについて知ることから始まり、バーチャルリアリティ装置による3次元可視化の体験や、最新のコンピュータ技術について実際に触れることで、科学や社会におけるコンピュータの役割を考えます。

