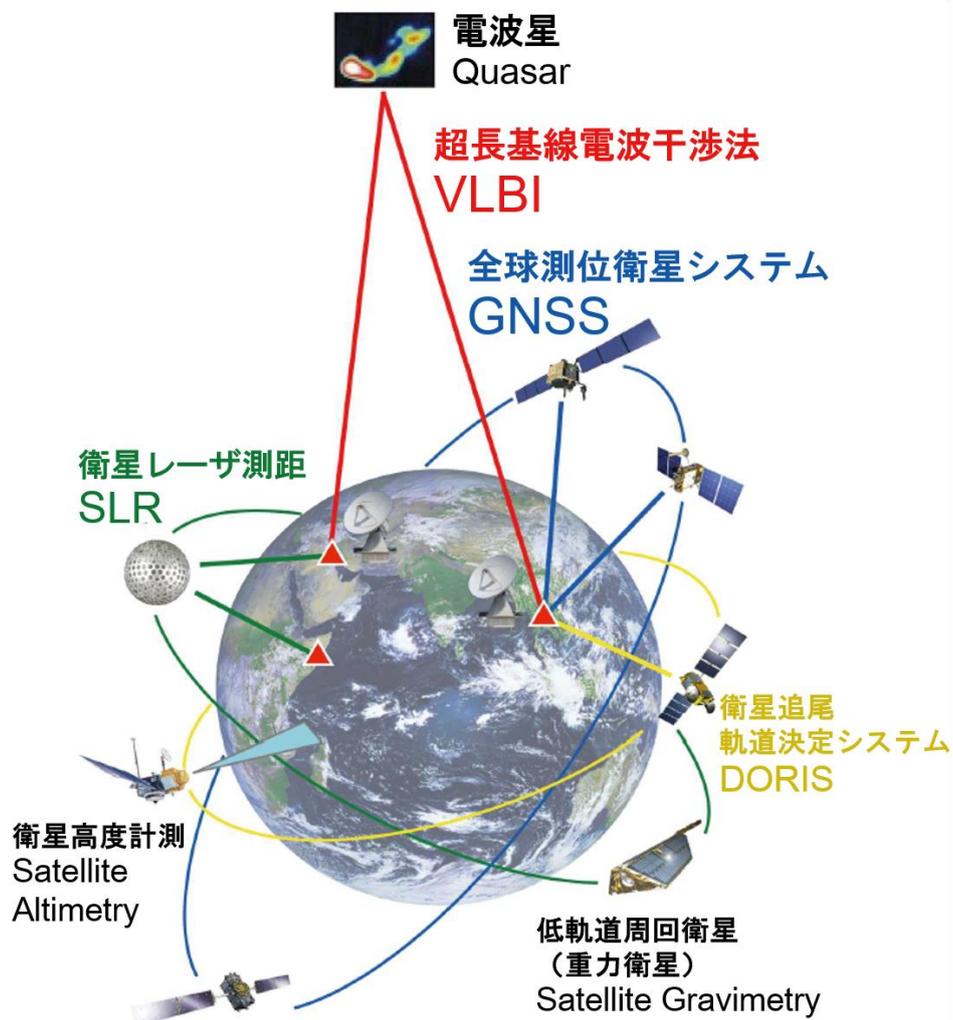


GGOSの概要

GGOSとは、Global Geodetic Observing System（全球統合測地観測システム）の略語です。カーナビゲーションなどで使われるGPSや、はるか遠くの天体を使うVLBIなど、地球の形を測る技術は複数あり、それぞれの技術で特徴があります。また、正確に地球の形を求めるには、地球全体で満遍なく測定する必要があるため、多くの国や機関が関与しています。地球の形の測定について、様々な技術によるデータの統合や国際連携の推進を行う取組がGGOSです。こうして求めた正確な地球の形は、人工衛星や宇宙探査機の軌道決定などに使われるほか、海面上昇をはじめとする様々な地球規模の問題の把握にも活用されます。



GGOSによる測定データの統合と国際連携の推進のイメージ図