

GNSS とは

Global Navigation Satellite System の略で、衛星を用いた測量の方法です。以前は GPS と呼ばれていましたが、GPS (アメリカ) だけでなく、GLONASS (ロシア)、Galileo (ヨーロッパ) などの衛星も同時に捕捉して測量することから名称が変わったものです。衛星から発信時刻を記した信号を地上の受信機でとらえ、その時間差から受信機の位置を特定していく測量方法です。身近な用途としてカーナビゲーションや携帯電話などがあります。