

# 科学計測に係る領域とは

最近になって、科学計測に係る領域では高度情報処理の計測データへの適用が進み、計測性能・診断性能の飛躍的向上が図られていることから、これを含めて以下の様に領域を示す。

「科学計測に係る領域には、(1) 電磁波や電子などのプローブによる計測対象の励起、(2) 計測対象内で起きる現象に起因する信号を計測するためのセンサ・機器・方法、(3) 計測データから情報を抽出する高度情報処理手法、(4) 情報の抽出と処理による計測対象とその機能の理解と解明、および、計測対象の制御が含まれる。

科学計測は、物理系、化学系、生命科学系、医学系のみならず、電子・情報系や機械・制御分野でも広く応用されている。」

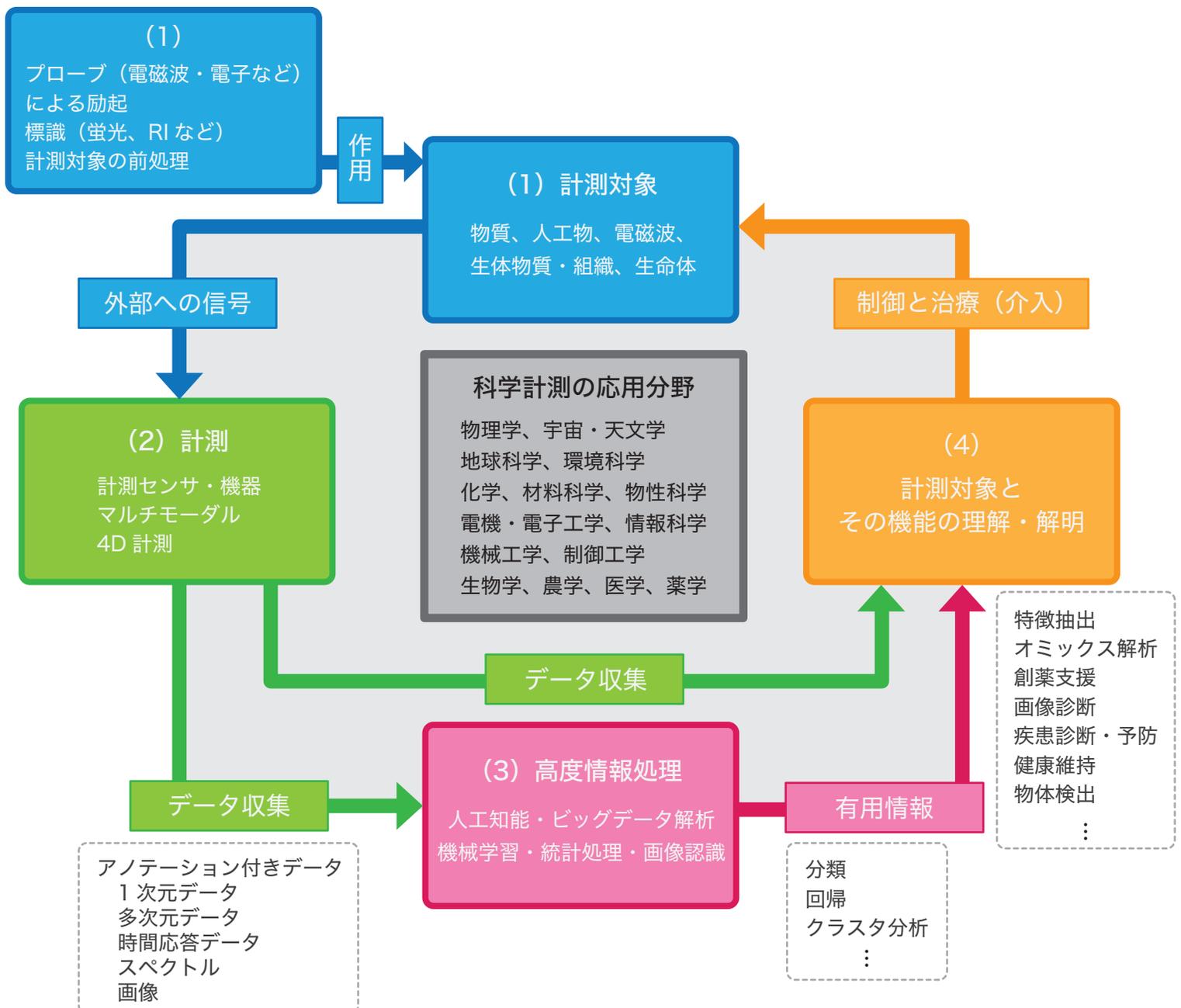


図 科学計測に係る領域