

RGBカメラ

マルチスペクトルカメラ/ハイパースペクトルカメラ

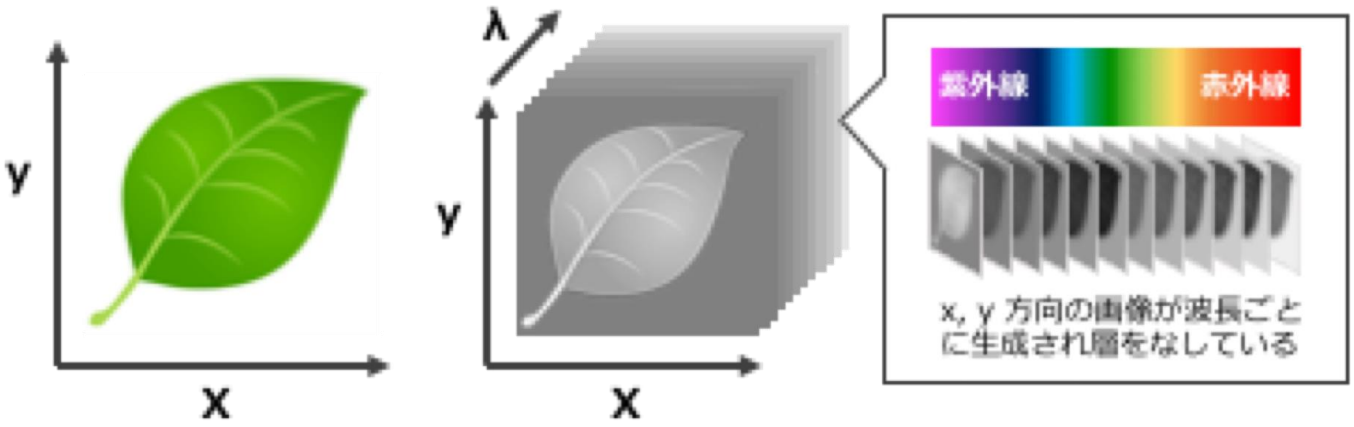


図7.3 RGBカメラと多波長分光カメラで取得される情報の違い

RGBカメラでは人間の視覚情報に近い画像を取得できる。x, y 方向の2次元の平面データが色や光の強度で表現される。多波長分光カメラ（マルチスペクトルカメラ、ハイパースペクトルカメラ）では、x, y 方向の2次元の平面データに加え、波長の情報（ $\lambda$  方向）を含めた多次元の画像を取得できる。多次元の画像はデータキューブとよばれる。