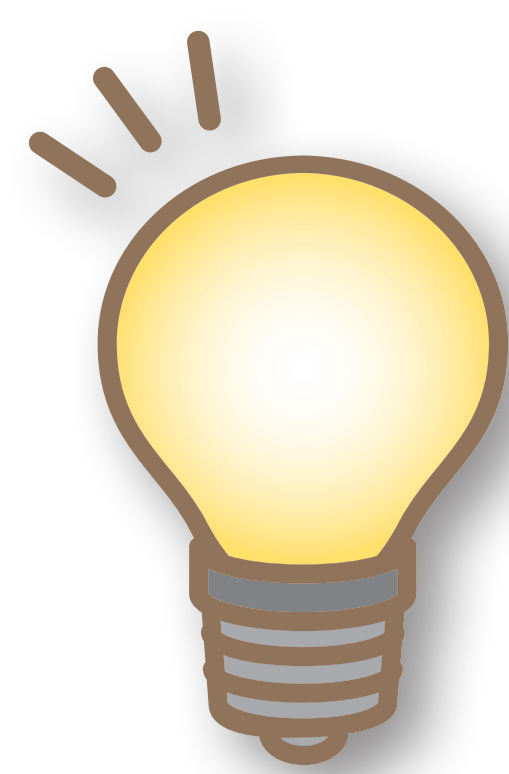


# 1 細胞解析のための ラマン分光顕微システム

Raman spectroscopy system for single cell analysis

## 1 細胞をラベルフリーに判別・解析する

Label-free identification and analysis of a single cell



- ▶ 細胞全体に高速でレーザー光を走査させる技術  
Paint Raman Express Spectroscopy System (PRESS) for single-cell analysis
- ▶ 1細胞あたり数秒間で細胞に由来するラマンスペクトルの取得が可能な技術  
Technology for acquiring cell-derived Raman spectra in seconds
- ▶ 細胞のプロファイル（種類や活性化状態）を可能にする非侵襲評価技術  
Non-invasive assessment technology that enables cell profiling

### 独自開発したラマン分光顕微鏡システムと応用例

Developed Raman spectroscopic system and its applications

