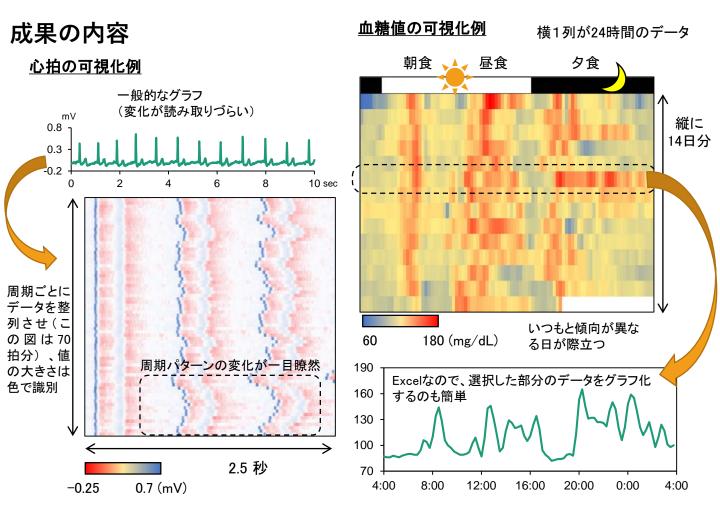
## リズミックなデータを簡単に可視化

- 体温、心拍、活動量などの経時データを直感的に理解 -

## 成果の特徴

- これまで高額な専用ソフトを使用していた経時データの周期性の特徴(パターン)をMicrosoft Excelを使用して簡単に可視化できるプロトコルを作成しました。
- リズミックな現象の全体像を直感的に把握し、いつもと異なるパターンを一目で 検出できます。



Oike et al., (2019) Simple and Quick Visualization of Periodical Data Using Microsoft Excel. **Methods** and **Protocols 2(4)**, 81 (Open access)

## 成果の活用

体温、心拍、活動量、脳波など、経時的な数値データがあれば、Excelで簡単にパターンを可視化できます。様々なバイオモニタリングデータ等の解析に活用可能です。ウェアラブル端末と組み合わせて食事や運動などの介入効果の検証にも利用できます。



代表研究者: 大池 秀明

所属: 食品研究部門 食品健康機能研究領域

食品機能評価ユニット