

AxIS Analysis

Maestro MEA 神経解析に待望の新ソフトウェアが発売されます!

神経細胞から測定・検出された神経スパイクを、80以上の解析メトリックスにて解析し、解析結果を様々な種類のグラフで表示します。

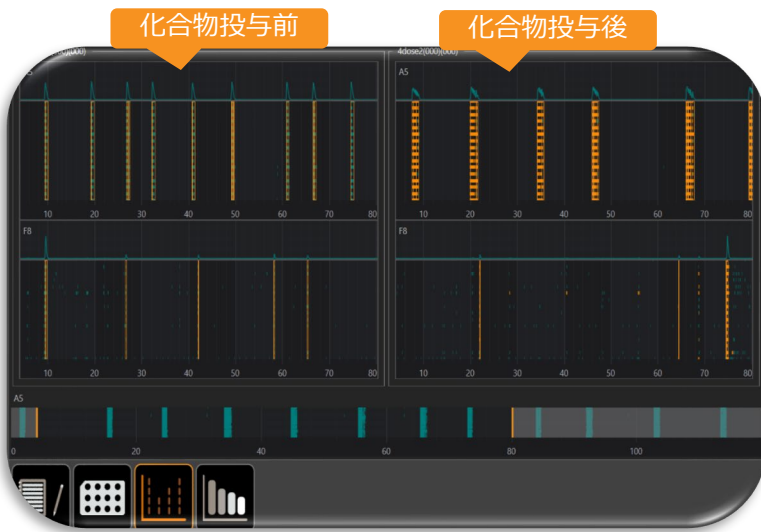
複数データの同時解析が可能になり、各データファイルごとの比較が簡単に行えるようになりました。また、様々な解析結果グラフが追加され、薬剤反応、経時変化の包括的解析など、より高度な解析が可能になりました。



2025年上半期
発売予定

複数ファイルの比較で 解析の効率アップ!

複数のファイルを同時に読み込み、解析します。異なるwellのラスタープロットの同時表示が可能で、薬剤投与前後、或いは、薬剤毎の反応の違いなどの比較が容易です。解析に要する時間が大幅に短縮されます。



充実した解析結果グラフ

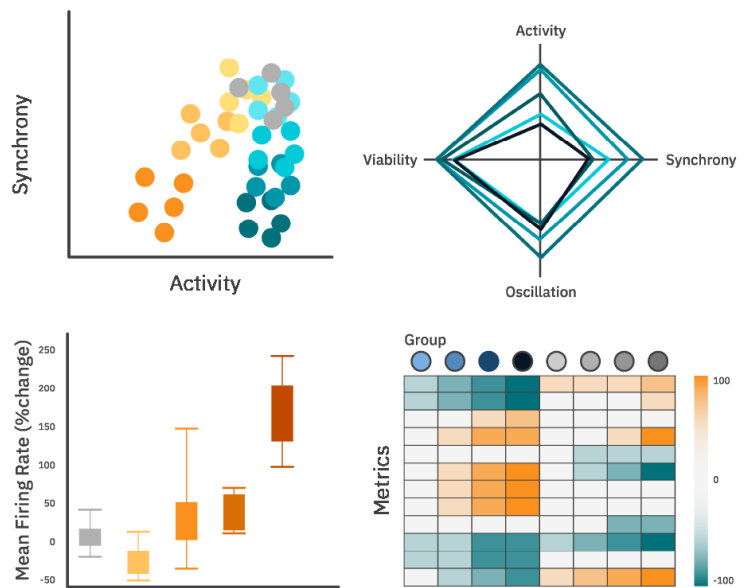
解析結果は、様々なグラフで表示されます。各解析メトリックス毎のグラフ表示に加え、散布図、ヒートマップなど、複数の解析メトリックスを用いた包括的な解析も可能になりました。

解析結果表示例

- 棒グラフ
- 箱ひげ図
- 散布図
- ヒートマップ
- 放射状図
- その他

アプリケーション例

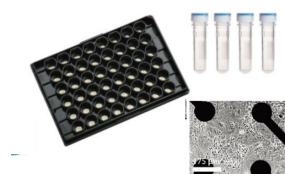
- 神経毒性評価
- 薬効評価
- 疾患モデリング
- 神経オルガノイド
- 神経細胞機能評価
- その他



>>Maestro MEA

神経細胞の電気的な活動をラベルフリー・リアルタイムで簡単に測定・解析！

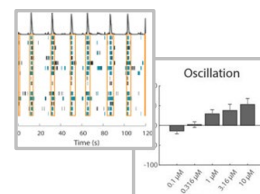
Maestro MEAによる神経細胞測定・解析



Step 1
MEAプレート上に神経細胞を播種・培養



Step 2
Maestro MEAでデータ測定



Step 3
専用ソフトウェアでデータ解析



ラベルフリー
非侵襲の測定は、長期測定に最適



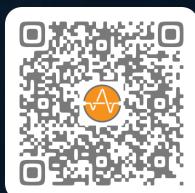
自動制御
温度・CO₂濃度は内蔵コントローラで自動制御



豊富な実績
500本以上の論文



MAESTRO PRO 6, 24, 48, 96 well プレート対応 **MAESTRO EDGE** 6, 24 well プレート対応 **MAESTRO VOLT** 6 well プレート対応



詳しくはこちら

日本販売代理店

KIKO-TECH
<https://www.kiko-tech.co.jp/>

