

- 所属名 / グローバルアグロメディシン研究センター  
獣医学研究部門
- 研究者名 / 茅野 光範
- 職位 / 講師
- 専門分野 / 統計学、バイオインフォマティクス(オミックス解析)、神経変性疾患、疫学、数理シミュレーション

TEL : 0155-49-5521 FAX: 0155-49-5593

Email : [kayano@obihiro.ac.jp](mailto:kayano@obihiro.ac.jp)

研究室HP (URL) : <http://www.obihiro.ac.jp/~kayano/>

キーワード：統計・疫学

### 研究内容の特徴

ヒトと動物の健康、病気等に関わる分子生物学的データや  
個体データを適切に解析するための新規統計手法の開発を  
目指しています。

### 技術アピール・マッチングニーズ

1. ヒトと動物の認知症の脳内、体液中のオミックスデータ解析、分子ネットワーク解析
2. 汎用的な体液中バイオマーカーを高精度で検出するための新規統計手法の開発
3. 動物(特に乳牛とイヌ)の疫学データ解析、感染症の数理シミュレーション
4. その他の分子生物学的データ、個体データの解析のための統計手法やバイオインフォマティクスの利用

