

# 自然界にある様々な生理活性ペプチドの探索、機能評価、人工的な機能改変

稲垣 英利 (いながき ひでとし) 脳機能調節因子研究グループ

POINT

- ユニークな構造と活性を持つペプチドの探索
- イオンチャネルなどのアッセイ系による生理活性の評価
- 指向的分子進化による目的にあったペプチドの創製

ユニークなペプチドの探索



ヘビ



アリ

ペプチドの活性評価

評価項目

- トランスクリプトーム解析
- イオンチャネルのアッセイ
- 抗菌アッセイ
- 各種酵素アッセイ etc.

殺虫剤、除菌剤への  
応用など



主な研究業績

- N. Tani *et al.*, *Toxins* (Basel) 11(1), 50 (2019)
- 特許第5311377号
- 特許第5344462号