

- 所属名 / 獣医学研究部門 基礎獣医学分野
機能学系
- 研究者名 / 石井 利明
- 職位 / 教授
- 専門分野 / 神経科学、薬理学、生化学、分子生物学

TEL : 0155-49-5366 FAX: 0155-49-5366

Email : ishii@obihiro.ac.jp

研究室HP (URL) : <http://www.obihiro.ac.jp/~yakuri141/>

研究内容の特徴

動物本能の発現機構、外的環境に適応して神経可塑的変化が生じる機構、脳神経変性疾患の発症機構について、動物個体の解析から細胞・分子のレベルにまで掘り下げて研究しています。

技術アピール・マッチングニーズ

1. パーキンソン病に併発した認知障害の治療薬開発。
2. 恐怖記憶の消去を調節する薬の開発(PTSDの治療薬)。
3. パーキンソン病に併発した認知障害に対する治療薬開発のためのin vivo スクリーニング方法の提供。

キーワード：パーキンソン病・認知障害・記憶の消去・学習・長期抑制・海馬・歯状回・5-HT4・セロトニン・ドパミン・黒質・線条体・離乳・自給本能・サーカディアンリズム・夜行性・探索行動・食情報調節・インテグリン・インテグリンリンクドキナーゼ・脳

離乳後の自給本能(探索行動)の発現

