

■所属名 / 獣医学研究部門 基礎獣医学分野
形態学系
■研究者名 / 近藤 大輔
■職位 / 助教
■専門分野 / 神経解剖学、比較解剖学、組織学、組織化学

TEL : 0155-49-5369

Email : kondoh-d@obihiro.ac.jp

研究内容の特徴

さまざまな脊椎動物種について、嗅覚器および脳の嗅覚中枢の形態学的特徴を解明することで、その動物種の嗅覚への依存度を明らかにします。

技術アピール・マッチングニーズ

1. 【鼻腔の嗅粘膜および鋤鼻器の形態学的解析】

一般的な匂い物質を感知する嗅粘膜と、フェロモンを感知する鋤鼻器の形態を細胞組織レベルで解析し、その動物種がどのような匂いを嗅いでいるのかを明らかにします。

2. 【脳内の嗅覚中枢領域の形態学的解析】

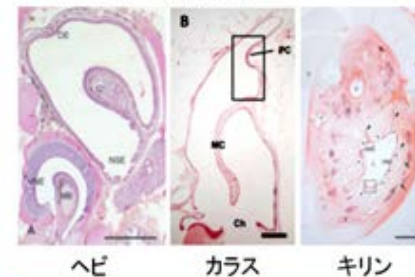
大脳において嗅覚中枢の占める割合や、組織学的な層構造の発達程度を解析し、その動物種がどの程度嗅覚に依存しているのかを明らかにします。

キーワード：嗅覚・解剖・魚類・両生類・爬虫類・鳥類・哺乳類

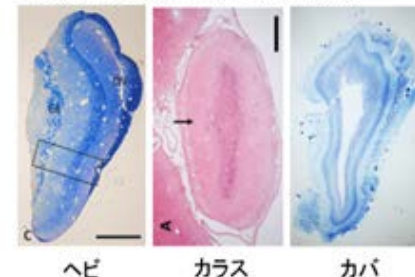
嗅覚が……優れている？劣っている？



1. 嗅覚器の形態解析



2. 脳内の嗅覚中枢の形態解析



嗅覚への依存度、嗅いでいる匂い物質の性質を解明