

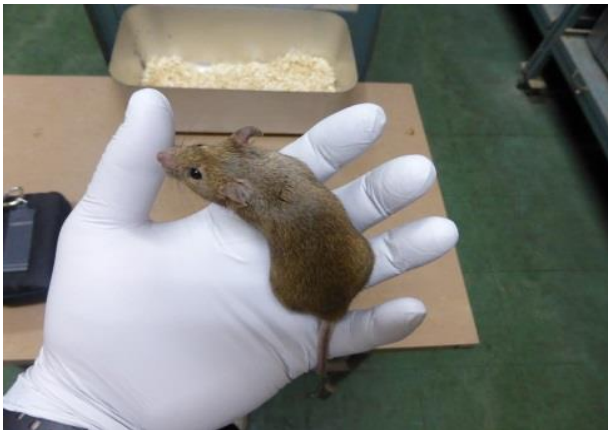
動物遺伝資源学研究室

森 英紀 604号室
hidenori.mori.118r@vc.ibaraki.ac.jp

当研究室では、未改良家畜や野生動物が持つ有用な特質を遺伝的に解明し、新たな特徴を持った品種の育成やヒト遺伝性疾患のモデル動物の作出に取り組んでいます。また、野生げっ歯類を利用した環境汚染の評価法を検討しています。

無精子症・乏精子症モデルマウスの作出と
男性不妊症治療への応用

染色体に変異を持つ実験用マウスを利用して、
男性不妊症のモデルマウスを作出し、不妊症の
原因究明に取り組んでいます。



無精子症のマウス（交尾能力は正常）

野生げっ歯類の染色体異常を指標とした
放射性物質の影響評価

福島県内で捕獲された野生げっ歯類（野ネズミ）の
染色体異常を指標として、放射性物質の影響評価に
取り組んでいます。



捕獲された野生のアカネズミ