



東北大学

報道機関各位



2016年9月2日

東北大学大学院医学系研究科

## 「個性」の理解を目指した新学術領域の発足

### 【概要】

東北大学大学院医学系研究科大隅 典子（おおすみ のりこ）教授を領域代表とする文部科学省科学研究費補助金新学術領域「多様な＜個性＞を創発する脳システムの統合的理解」（領域略称「個性」創発脳）が発足しました。

本新学術領域研究では、脳・神経系発生発達の多様性を解明することにより、「個性」創発の理解を目指します。多様な分野の研究者が連携し、「個性」を客観的・科学的に理解することで、胎児から成人までのヒトを対象とし、行動、認知、性格等における「個性」の発現について、その脳内基盤を明らかにします。さらに、遺伝的背景がより均一である齧歯類等のモデル動物を用い、生殖細胞形成や発達過程における遺伝・環境的な変動が動物の脳活動や行動様式に与える影響を調べることで、「個性」形成の分子脳科学的基盤を明らかにします。また、モデル動物以外の動物での比較研究も行い、「個性」発現における進化的背景も考慮した包括的研究を目指します。

技術面においては、研究推進に必要な種々の解析システム・解析装置の開発や数理モデル構築を行います。さらに国際的なデータシェアリングプラットフォーム構築を推進するとともに、「個性」研究の孕む倫理的な問題点についても整理し、社会に発信していきます。

### 【問い合わせ先】

東北大学大学院医学系研究科

担当 大隅 典子（おおすみ のりこ）

電話：022-717-8203

E-mail：info@koseisouhatsu.jp

領域 HP：http://www.koseisouhatsu.jp/index.html

【参考図】

「個性」を生まだす機構と法則の解明  
「個性」を検出する方法論・技術開発



多様な「個性」創発の共通基盤を解明する

