



Center for
Neuroscience
ART

[連絡先]

東北大学大学院医学系研究科

〒980-8575 仙台市青葉区星陵町2-1 大学院教務係

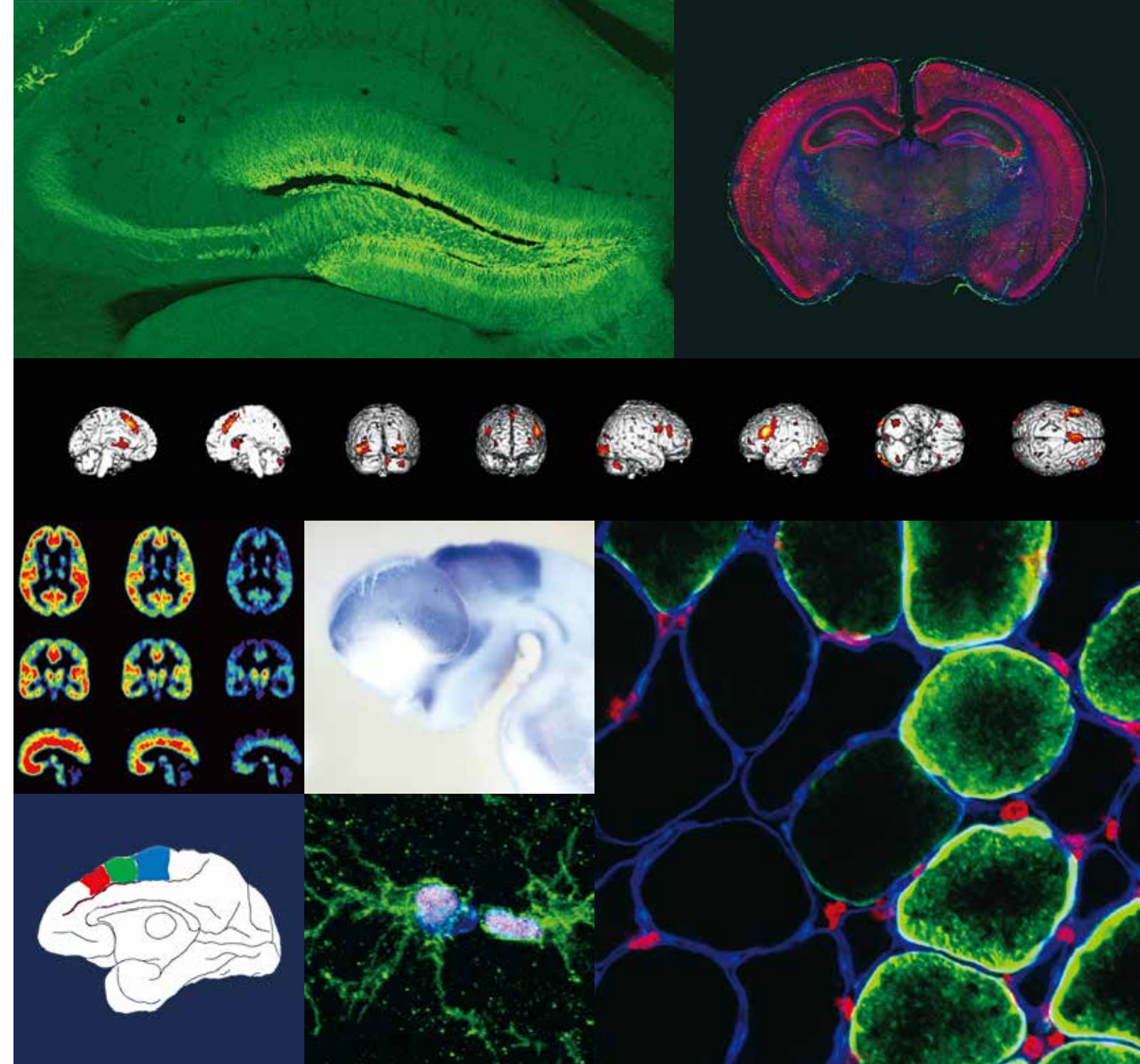
TEL: 022-717-8010 E-mail: m-daigakuin@bureau.tohoku.ac.jp

附属創生応用医学研究センター・脳神経科学コアセンター

コアセンター長 大隅典子(基礎系) osumi@med.tohoku.ac.jp

副コアセンター長 青木正志(臨床系) aokim@med.tohoku.ac.jp

<http://www.art.med.tohoku.ac.jp/introduction/neuroscience/index.html>



Center for Neuroscience ART

脳神経科学コアセンター



ようこそ脳科学研究へ

★脳科学研究領域における実践的な組織として

本学では平成19年度より、生命科学系グローバルCOE拠点として「脳神経科学の成果を社会へ還元する教育研究拠点」を立ち上げ、医学系研究科、生命科学系研究科、加齢医学研究所、工学系研究科が連携することで脳神経科学分野の研究者ネットワークの充実を図り、教育と人材育成に取り組んできました。

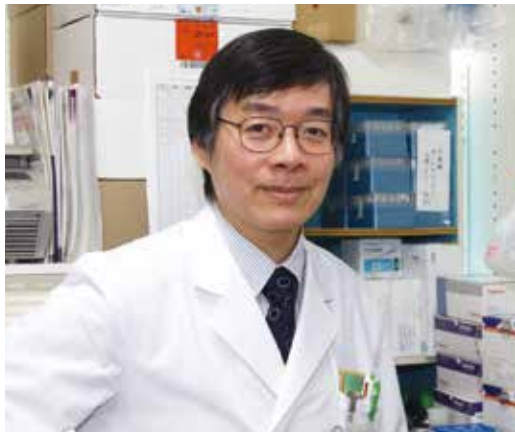
その経緯を踏まえ、本コアセンターでも10年、20年先を見据えた、わが国の脳科学研究領域における科学政策の提言やその実践を行う組織となることを目標に、国内外の学会などの学術組織にも積極的かつ戦略的に関与していきたいと考えています。

そして、国などから配分される競争的研究資金のみならず、民間や個人からの寄付などの独自の研究資金を獲得してその運用を行うfunding agencyとしての存在の確立をめざしていきます。



コアセンター長 大隅典子

★世界トップレベルの神経科学センターへ



副コアセンター長 青木正志

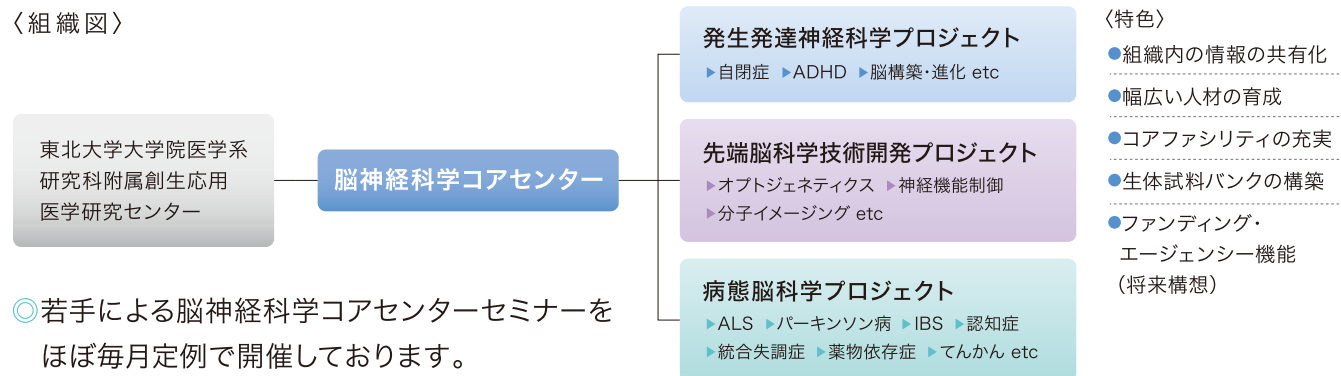
脳神経科学コアセンターでは、脳科学グローバルCOEの成果を発展的に活かして、さらに先端的な脳神経科学研究を推進しながら、世界トップレベルの神経科学センターをめざしていきます。

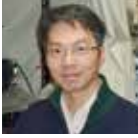
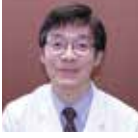
そのためにも本学の工学系研究科、情報系研究科、医工学系研究科、電気通信研究所と連携して、脳科学への応用技術や脳科学の成果を応用する学際的な脳科学分野を育成し、同時に開発技術を通して学外の脳科学研究者や関連研究者との連携も図ります。

また、脳科学分野のトランスレーショナルリサーチ(TR)の積極的展開のために産学連携推進チームを立ち上げ、知財の管理、共同研究契約などのノウハウを一元管理し、産学連携における専門員およびプロジェクトを遂行するプロジェクトマネージャーの養成も行っていきたいと考えています。

★脳神経科学コアセンターは、階層横断的・統合的な脳神経科学研究の推進と人材育成をめざします。

〈組織図〉



Center for Neuroscience, ART			
発生発達神経科学プロジェクト	発生発達神経科学分野	 大隅典子 遺伝子～細胞～神経回路～行動までを齧歯類をモデルとして理解することを目指します。	TEL: 022-717-8201 E-mail: osumi@med.tohoku.ac.jp http://www.dev-neurobio.med.tohoku.ac.jp/ja/ 〈受験可能専攻〉 ○医科学修士 ○医科学博士
	脳画像解析医学分野 [東北メディカル・メガバンク機構]	 瀧 靖之 脳と生活習慣、遺伝子、認知力との相関をヒト脳MRIデータベースを用いて明らかにします。	TEL: 022-273-6414 E-mail: ytaki@idac.tohoku.ac.jp http://www.mna.megabank.tohoku.ac.jp/index.html 〈受験可能専攻〉 ○医科学修士 ○医科学博士 ○障害科学(前期・後期) ○生命科学系研究科(前期・後期)
先端脳科学技術開発プロジェクト	生体システム生理学分野	 虫明 元 脳の細胞活動から行動する身体と心の動きを科学します。	TEL: 022-717-8073 E-mail: hmushiak@med.tohoku.ac.jp http://www.neurophysiology.med.tohoku.ac.jp// 〈受験可能専攻〉 ○医科学修士 ○医科学博士
	神経外科学分野	 富永悌二 光遺伝学と深部薬剤送達技術を応用して、脳疾患治療にアプローチします。	TEL: 022-717-7230 E-mail: epinetmi@gmail.com http://www.med.tohoku.ac.jp/org/medical/47/index.html 〈受験可能専攻〉 ○医科学博士
	脳機能解析分野 [生命科学系研究科]	 八尾 寛 脳・神経系の機能発達と可塑性を遺伝子工学と光を駆使して解明します。	TEL: 022-217-6208 E-mail: yawo-hiromu@m.tohoku.ac.jp http://neuro.med.tohoku.ac.jp 〈受験可能専攻〉 ○医科学修士 ○医科学博士 ○生命科学系研究科(前期・後期)
	機能薬理学分野	 谷内一彦 分子イメージングに関する最新の研究を行っています。また放射線医学総合研究所と連携大学院を組んでいます。	TEL: 022-717-8055 E-mail: yanai@med.tohoku.ac.jp http://www.miec.umin.jp/cgi-bin/gaiyo.cgi 〈受験可能専攻〉 ○医科学修士 ○医科学博士
	脳細胞コミュニケーション分野	 松井 広 光と電気と電脳を駆使して脳細胞間信号伝達に介入。心の機能の回路基盤を探ります。	E-mail: matsui@med.tohoku.ac.jp 〈受験可能専攻〉 ○医科学修士 ○医科学博士 ○生命科学系研究科(前期・後期)
病態脳科学プロジェクト	行動医学分野 [心療内科]	 福土 審 ストレス関連疾患と陰性情動の生成機序を脳腸相関を軸に分子からヒト集団にわたって解明します。	TEL: 022-717-8214 E-mail: sfukudo@med.tohoku.ac.jp http://www.med.tohoku.ac.jp/org/disability/61/index.html, http://www.hosp.tohoku.ac.jp/sinryou/s08_sinryou.html, http://www.adox.co.jp/pvw/cat-vnet2/category120/124/124_001/124_001_0011.html 〈受験可能専攻〉 ○医科学博士 ○障害科学(前期・後期)
	高次機能障害学分野	 森 悦朗 大脳疾患、大脳損傷の診断と治療と、それを介したヒトの高次脳機能の解明をめざしています。	TEL: 022-717-7358 E-mail: morie@med.tohoku.ac.jp http://www.bncn.med.tohoku.ac.jp/ 〈受験可能専攻〉 ○医科学博士 ○障害科学(前期・後期)
	神経内科学分野	 青木正志 運動ニューロン病をはじめとした神経疾患の病態解明とトランスレーショナルリサーチによる新しい治療法の開発を目指します。	TEL: 022-717-7189 E-mail: admin@neuro.med.tohoku.ac.jp http://www.neuro.med.tohoku.ac.jp/index.html 〈受験可能専攻〉 ○医科学博士
	精神・神経生物学分野	 曽良一郎 精神疾患の病態解明と治療の開発を分子神経生物学的手法を用いて目指しています。	TEL: 022-717-7808 E-mail: sora@med.tohoku.ac.jp http://www.bp.med.tohoku.ac.jp/ 〈受験可能専攻〉 ○医科学修士 ○医科学博士
	てんかん学分野	 中里信和 てんかんの病態解明と診断法および治療法の開発、さらにはヒト脳機能の理解を目指しています。	TEL: 022-717-7343 E-mail: nkst@med.tohoku.ac.jp http://www.epilepsy.med.tohoku.ac.jp 〈受験可能専攻〉 ○医科学博士 ○障害科学(前期・後期)