

市民のためのサイエンス講座2018

# 最新脳科学が解き明かす

# 脳とは何か?

## ～脳を知って心を知る～

2018年12月9日(日) 13:00～16:00 [開場 12:30]

会場 東北大学百周年記念会館川内萩ホール 2階会議室

入場無料

定員200名

下記要領でお申込みください。  
お申込み多数の場合  
先着順となります。

### 講演

13:20～13:50

#### 脳からみた自閉症 ネズミを使った基礎研究

近年、自閉スペクトラム症等の神経発達障害が増えています。私たちの研究室では、遺伝子の変異を伴わない「エピジェネティクス」という仕組みについて着目し、マウスを用いて父加齢による次世代の影響について検証しています。

副学長(広報・共同参画担当)  
医学系研究科 教授

#### 大隅 典子氏

●おおすみ のりこ



#### [略歴]

東京医科歯科大学歯学部卒、歯学博士。1998年より東北大学大学院医学系研究科教授。2018年より東北大学副学長。専門分野は分子神経科学、神経発生学。著書に「脳から見た自閉症「障害」と「個性」のあいだ」(ブルーバックス)など。

13:50～14:20

#### 脳が生み出す 「好き嫌い」のしくみ

好きなもの／嫌いなものは人それぞれですが、この違いはなぜ生まれるのでしょうか。過去の良い／悪い経験によって好みが変わるのは、ヒトだけでなくハエも同じです。ハエ脳の研究で分かった「好き嫌い」を制御するしくみについてお話します。

生命科学系研究科 教授

#### 谷本 拓氏

●たにもと ひろむ



#### [略歴]

東京都立大学理学部化学科卒、東京大学大学院理学系研究科修了。ドイツ・ヴュルツブルク大学、マックスプランク神経生物学研究所を経て、2013年より現職。

14:35～15:05

#### 生涯健康脳と楽器演奏

今回の講演では、子供たち、成人から高齢者が、それぞれどのような事に気を付けてどのような生活習慣を続けていくのが良いかを、またその中でも楽器演奏の効果を最新の脳科学の知見をもとに講演の中で分かりやすく明らかにしていきます。

加齢医学研究所 教授

#### 瀧 靖之氏

●たき やすゆき



#### [略歴]

東北大学加齢医学研究所教授。医師。医学博士。東北大学スマート・エイジング学際重点研究センター、加齢医学研究所及び東北メディカル・メガバンク機構で脳の発達や加齢のメカニズムを明らかにする研究者として活躍。

15:10～15:30

#### ミニコンサート ピアニスト 田原 さえ氏

●たはら さえ

#### [略歴]

武蔵野音楽大学大学院を経て、'90年モーツァルトウム音楽大学修了。ソロリサイタルを始め幅広い演奏活動を展開。平成29年度宮城県芸術選奨受賞。昭和音楽大学、聖和短期大学講師。仙台パッパセミナール代表。



#### お申し込み方法

「住所・氏名・職業・年齢・電話番号・希望人数」を明記し、ハガキ、FAXまたはEメールでお申し込み下さい。入場整理券を郵送します。

- ◆ハガキ宛先／〒980-0021 仙台市青葉区中央2-3-6 読売仙台ビル3階 読売新聞東北総局「市民のためのサイエンス講座」係 ◆FAX送付先／022-222-8386
- ◆Eメール送付先／tohoku@yomiuri.com ◆お申し込み締切／12月3日(月)必着
- ◆お問い合わせ／読売新聞東北総局 TEL 022-222-4121 東北大学総務企画部社会連携課 TEL 022-217-5132

会場へのアクセス 【地下鉄】国際センター駅下車 西1出口から徒歩約5分(扇坂階段経由)

#### 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2階会議室

〒980-8576 宮城県仙台市青葉区川内40

※一部改修につき駐車場はご利用いただけません。公共交通機関をご利用ください。

