

# 神高SSH通信2018

## 9/30 脳科学オリンピックに挑戦しよう!

- 脳科学クイズを勝ち抜いて、日本代表として世界大会を目指そう!
- 各予選の優秀者は、日本代表候補として脳科学に関する研究施設を見学したり、神経科学分野の学会に参加して最先端の研究に触れたりすることができます。
- 関西予選の会場は大阪大学です。

### 脳科学オリンピック

### The International Brain Bee

日時：平成30年9月30日(日) 13:00~16:00

場所：大阪大学蛋白質研究所 本館1階講堂(大阪府吹田市)

内容：当日は脳科学の知識を問うクイズのほかに、研究者による脳科学レクチャーがあります。

参加：無料(筆記用具持参)、旅費支給なし 来年度に高校生として世界大会に出ることができる者

参考書：Brain Facts(英語版PDFをダウンロード可) 日本語版もあり

([http://www.braincentury.org/index.php?page=sympo\\_brainbee2018](http://www.braincentury.org/index.php?page=sympo_brainbee2018))よりダウンロード

試験は英語で出題されます。(一部、日本語で捕捉説明をします)

出題形式などの情報は、上記のサイトを参照してください。

練習問題(上記ウェブサイトより抜粋)

#### ■ 例題

How many neurons are there in the human brain?

- a. About 1 million
- b. About 100 ~ 120 million
- c. About 75 to 95 billion

⇒ [Answer : c. About 75 to 95 billion](#)

What is the name of the fiber-like extension of a neuron by which it sends information to target cells?

⇒ [Answer : axon](#)

Choose a typical inhibitory amino acid neurotransmitter.

- a. Dopamine
- b. Oxytocin
- c. GABA
- d. Glutamate

⇒ [Answer : c. GABA](#)

詳細・申込は総合理学部職員室まで。

締め切り：9月14日(金)