

# 世界 2019

# 脳

World Brain Awareness Week

# 週間

脳を 知る・創る  
守る・育む

参加費  
無料

**主催** 特定非営利活動法人 脳の世紀推進会議  
**共催** 国立研究開発法人 理化学研究所 脳神経科学研究センター/(公財)ブレインサイエンス振興財団  
**協力** 日本神経科学学会/日本神経化学会/日本神経回路学会

脳の世紀推進会議賛助会員

(株) ATR-Promotions/(株) エヌ・ティ・ティ・データ 経営研究所/サントリーウエルネス(株) 健康科学研究所/ショーシンEM(株)/第一三共(株)/大日本住友製薬(株)/(株) 地球快適化インスティテュート/(株) 成茂科学器械研究所/日清食品ホールディングス(株)/ノバルティスファーマ(株)/(株) 日立製作所

## 開催趣旨

「世界脳週間」とは、脳科学の科学としての意義と社会にとっての重要性を一般に啓蒙することを目的として、世界的な規模で行われるキャンペーンです。

アメリカでは神経科学学会が中心となり、1992年から毎年3月に「脳週間」を設け、公開講演・討論、病院や研究所の公開、学校訪問などの公開行事を企画し、実施してきました。それに呼応して、1997年からヨーロッパにおいても「脳週間」が実施されています。この両者が連携して1999年には同時期に「脳週間」を開催、さらに2000年からは、国際脳研究機構やユネスコの後援を受け、アジア・南米・アフリカの各国にも呼びかけ「世界脳週間」と銘打って世界的な規模に拡大しました。

我が国もこの「世界脳週間」の意義に賛同し、本法人が主体となり、高校生を主な対象として2000年より参画してきました。

我が国においては、高校生が参加しやすいようにするため、各地の高等学校の既存行事と重ならないように必要に応じ、主に3月中旬から夏休みにかけて企画されています。また、これらの行事には、高校の先生方にも参加をお願いしております。皆さまの積極的な参加を期待しております。

主催者 特定非営利活動法人 脳の世紀推進会議  
理事長 津本 忠治

## 全国開催イベント

◆開催会場 ◇主催団体

3月16日(土)	京都市	◆東山高等学校 ◇京都神経科学グループ
3月26日(火)	新潟市	◆新潟大学脳研究所 ◇新潟大学脳研究所
5月20日(月)	名古屋市	◆名古屋市立向陽高等学校 ◇名古屋市立大学神経科学グループ
6月16日(日)	前橋市	◆群馬大学医学部 基礎大講堂 ◇群馬大学神経科学グループ
7月13日(土)	小平市	◆国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター ◇国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター
7月20日(土)	岡崎市	◆岡崎げんき館 ◇自然科学研究機構 生理学研究所
7月27日(土)・ 8月3日(土)	広島市	◆広島大学医学部 第5講義室 ◇広島大学神経科学研究会
8月2日(金)	和光市	◆理化学研究所 脳科学中央研究棟 1F セミナー室 ◇理化学研究所 脳神経科学研究センター
8月19日(月)	甲府市	◆山梨大学大村智記念学術館 大村記念ホール ◇山梨大学先端脳科学特別教育プログラム
8月24日(土)	仙台市	◆東北大学 片平キャンパス ◇東北大学
8月予定	文京区	◆東京医科歯科大学 ◇東京医科歯科大学脳統合機能研究センター/ お茶の水ニューロサイエンス協会
夏季予定	吹田市	◆大阪大学生命機能研究科 ◇大阪大学神経科学グループ
10月19日(土)・ 20日(日)	新宿区	◆慶應義塾大学医学部 信濃町キャンパス ◇慶應義塾大学医学部 神経科学関連研究室
11月2日(土)		◆慶應義塾大学医学部 総合医科学研究棟
2020年 3月予定	奈良市	◆奈良女子大附属中等教育学校 ◇奈良女子大附属中等教育学校
2020年 3月予定	福岡市	◆九州大学医学部 キャンパス内 ◇九州大学大学院医学研究院 精神病態医学分野
未定	世田谷区	◆学校法人 桜蔭学園高等学校 ◇公益財団法人 東京都医学総合研究所

## その他開催予定

日程は、決まり次第、順次ホームページにて公開いたしますのでご参照ください。


町田市	◆玉川大学 ◇玉川大学脳科学研究所
札幌市	◆北海道大学 ◇北海道大学脳科学研究会

**京都市** **3月16日(土)** 13時30分～15時30分  
東山高等学校

主催：京都神経科学グループ

講演1：「シナプスの情報伝達」  
川口真也  
(京都大学 産学官連携本部、理学部 特定准教授)

講演2：「睡眠とその障害」  
漆葉成彦 (佛敎大学 教授、精神科医)



**前橋市** **6月16日(日)** 10時～16時  
群馬大学医学部(昭和キャンパス) 基礎大講堂

主催：群馬大学神経科学グループ

午前の部 講演  
「脳の病気と遺伝子の関係」  
定方哲史(群馬大学大学院教育研究支援センター)

「画像から病気を見つける脳の働き～ヒトの目・人工知能(AI)の目」  
中島崇仁(群馬大学医学部附属病院 放射線部)

午後の部 学内の各研究室で行われる体験実習

**新潟市** **3月26日(火)** 14時～17時  
新潟大学脳研究所

主催：新潟大学脳研究所  
後援：新潟県教育委員会

**見てみようヒトの脳と心**  
(統合脳機能研究センター 6F 中田記念ホール)

I 概要説明 14:00～14:10


II 脳研究所公開／脳研究の実際  
(会場：各分野研究室) 14:10～15:40

- 1) 脳を観察する(病理学分野)
- 2) 脳の病気を手術で治す(脳神経外科学分野)
- 3) ヒトの脳と心を探る(脳機能解析学分野)
- 4) 遺伝子で迫る認知症の謎(遺伝子機能解析学分野)
- 5) 脳の働きを明らかにするモデル動物(動物資源開発研究分野)
- 6) 神経回路を3次元で観察する(システム脳病態学分野)
- 7) 小動物で脳の病気を解明する(脳病態解析分野)

III ヒトの脳の不思議 15:50～17:00

講演1：「脳における現実と幻想の境界；幻覚・幻聴の脳科学」  
那波宏之

講演2：「きおくの仕組み」小野寺理



**小平市** **7月13日(土)**  
国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター

主催：国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター

**レクチャー&ラボツアー**

**岡崎市** **7月20日(土)**  
岡崎げんき館

主催：自然科学研究機構 生理学研究所

**見ることの脳科学**

**広島市** **7月27日(土)・8月3日(土)**  
広島大学医学部 第5講義室

主催：広島大学神経科学研究会

◎7月27日(土) 午後13時～16時  
「感性を脳科学的に理解する～感性の脳メカニズムとその社会応用～」  
笹岡貴史(脳・こころ・感性研究センター)

「脳とこころ、そしてAI」岡本泰昌(精神神経医科学)

「情報ネットワークと未来の病院」  
木原康樹(トランスレーショナルリサーチセンター&循環器内科学)

◎8月3日(土) 午後13時～16時  
「画像診断におけるAIの最先端」檜垣 徹(先進画像診断開発共同研究講座)

「認知症を知る～21世紀の国民病～」大下智彦(神経内科学)

「子供の脳はやわらかい？ 生後発達期神経回路の成熟プロセス」  
橋本浩一(神経生理学)

**名古屋市** **5月20日(月)** 13時15分～14時30分  
名古屋市立向陽高等学校

主催：名古屋市立大学神経科学グループ

講演：「リハビリテーションによる脳障害の回復」  
飛田秀樹(名古屋市立大学医学研究科脳神経生理学 教授)

## 脳の世紀推進会議からのお知らせ

### 第27回「脳の世紀」シンポジウム 運動と脳(仮)

2019年9月11日(水)  
有楽町朝日ホール(東京) 10:10～16:00

1993年10月5日に第1回「脳の世紀」シンポジウムを開催して以来、多くの方々のご好評を得て、今年で第27回目の今回は、「運動と脳(仮)」をテーマに開催する予定です。本シンポジウムでは「脳を知る」、「脳を創る」、「脳を守る」、「脳を育む」の各領域における第一線の研究者から直接、脳研究の最前線についてご講演をいただいております。このシンポジウムを通して、脳研究の大切さと、我が国における脳研究推進の重要性について議論を深めさせていただきたいと考えております。

- 特別講演 為末 大  
(Deportare Partners代表、元陸上競技選手)
- 脳を知る 内藤栄一  
(大阪大学・脳情報通信融合研究センター)
- 脳を守る 西村幸男 (東京都医学総合研究所)
- 脳を創る 柏野牧夫  
(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- 脳を育む 見学美根子(京都大学)

主催：本法人  
共催：(公財)ブレインサイエンス振興財団/  
国立研究開発法人 理化学研究所 脳神経科学研究センター  
後援：朝日新聞社

上記シンポジウムの詳細は、順次ホームページにてお伝えしていきます。  
講演者・演題は変更になる場合がございます。

NPO法人 脳の世紀推進会議

NPO法人脳の世紀推進会議は、我が国の脳科学研究の推進と研究者の養成、そして脳科学研究の成果を広く社会一般に還元し、国民の福祉へ寄与することを目的として設立されました。

活動状況・ご入会はこちらから

<http://www.braincentury.org/>

**和光市** **8月2日(金) 13時～16時**  
 理学化学研究所 脳科学中央研究棟 1F セミナー室

主催：理学化学研究所 脳神経科学研究センター

12:30～13:00 受付  
 13:00～13:10 開会の挨拶  
 上口裕之(脳神経科学研究センター 副センター長)

13:20～14:20 研究室見学  
 14:30～15:20 講演「脳がつくる人間の行動とこころのメカニズム」  
 黒田公美(脳神経科学研究センター チームリーダー)

15:20～16:00 アンケート記入

**甲府市** **8月19日(月) 13時～15時**  
 山梨大学 大村智記念学術館 大村記念ホール

主催：山梨大学 先端脳科学特別教育プログラム

13:00～13:05 開会挨拶 中尾篤人(山梨大学 医学部長)  
 13:05～13:15 世界脳週間についての説明  
 大塚稔久(山梨大学大学院総合研究部 教授)

13:15～14:00 講演 小泉修一(山梨大学医学部 教授)  
 14:00～15:00 模擬実習と展示  
 喜多村和郎、宇賀貴紀  
 (山梨大学大学院総合研究部 教授)

15:00 閉会

**仙台市** **8月24日(土)**  
 東北大学 片平キャンパス

主催：東北大学

**脳科学オリンピック(Brain Bee) 国内予選および講演会を予定**

**文京区** **8月予定**  
 東京医科歯科大学

主催：東京医科歯科大学脳統合機能研究センター／  
 お茶の水ニューロサイエンス協会

**研究者による講演**

**吹田市** **夏季予定**  
 大阪大学 生命機能研究科

主催：大阪大学 神経科学グループ

**講演会と研究室見学(実習を含む)**

**新宿区** **10月19日(土)・20(日)、11月2日(土)**  
 慶應義塾大学医学部信濃町キャンパス(10/19・20)  
 慶應義塾大学医学部総合医科学研究棟(11/2)

主催：慶應義塾大学医学部 神経科学関連研究室

**「脳」学問のすゝめ**  
 生理学・解剖学・薬理学教室において  
 最先端の脳科学研究についての講義と研究室見学

**奈良市** **2020年3月予定**  
 奈良女子大附属中等教育学校

主催：奈良女子大附属中等教育学校

**福岡市** **2020年3月予定**  
 九州大学医学部 キャンパス内

主催：九州大学大学院医学研究院精神病態医学分野

**第3回 九大脳科学サイエンスカフェ**

**世田谷区** **未定**  
 学校法人 桜蔭学園高等学校

主催：公益財団法人東京都医学総合研究所

講演  
 久恒智博(シナプス可塑性プロジェクト 主席研究員)  
 長谷川成人(認知症・高次脳機能研究分野 分野長/認知症プロジェクト プロジェクトリーダー)

**その他開催予定**

- ◎**町田市** **玉川大学** 主催：玉川大学脳科学研究所
- ◎**札幌市** **北海道大学** 主催：北海道大学脳科学研究会

開催イベントの数および日程が変更されることがあります。詳細は、順次ホームページにて公開いたしますのでご参照ください。▶ <http://www.braincentury.org/>

**脳科学オリンピック国内予選大会のご案内**

**脳科学オリンピック国内予選大会(国際ブレインビー)**

日本脳科学関連学会連合、日本神経科学学会、およびNPO法人 脳の世紀推進会議は、下記の要領で国際ブレインビー(脳科学オリンピック)の国内予選大会(中・高校生脳科学クイズ大会)を開催いたします。優秀な生徒は次年度の世界大会への派遣候補生となります。中学生、高校生(現高3を除く)のみならずの応募を歓迎します。

- 〈**関西会場**〉2019年8月4日(日) 13:00～16:30 (12:30開場)  
 京都大学医学部 第一臨床講堂(京都大学吉田キャンパス病院構内)(京都市)
- 〈**九州会場**〉2019年8月8日(木) 14:00～17:00 (13:30開場)  
 九州大学病院キャンパス コラボステーションI 視聴覚ホール(福岡市)
- 〈**中四国会場**〉2019年8月9日(金) 14:00～17:00 (13:30開場)  
 広島大学医学部 第1講義室(広島市)
- 〈**東北会場**〉2019年8月24日(土) 午後(予定)  
 東北大学(仙台市)
- 〈**関東会場**〉開催日等未定
- 〈**中部会場**〉開催日等未定

主催・共催：NPO法人 脳の世紀推進会議 ブレインビー実行委員会(脳科学オリンピック)、  
 日本脳科学関連学会連合、日本神経科学学会、広島大学、東北大学、  
 九州大学、京都大学

後援：文部科学省

対象：中学生・高校生相当(2020年の世界大会時に13～18歳でかつ高校生以下)

参加費：無料(筆記用具をご持参下さい)、旅費支給なし

申し込みサイトは各地の開催日程が確定する6月頃にオープン致します。各会場ごとに、一週間前までに登録をお願いします。なお、世界大会の様子は <https://thebrainbee.org/> をご確認ください。

- ※ 詳細は、脳科学オリンピック国内予選大会(ブレインビー) [https://www.braincentury.org/index.php?page=sympo\\_brainbee2019](https://www.braincentury.org/index.php?page=sympo_brainbee2019) にて順次お伝えしていきます。
- ※ 各地区予選大会では、脳科学・神経科学に関する講演とクイズ大会が行われます。
- ※ 同じ年にエントリーできる予選大会(第1次選考会)会場は1か所のみです。
- ※ 日本代表(1名)は、各地区の上位入賞者の中から後日テストで選抜します。

