

世界 2018

脳

World Brain Awareness Week

週間

脳を知る・創る
を守る・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)成茂科学器械研究所/(株)ニコンインステック/(株)日立製作所/積水化学工業(株)住宅カンパニー/(株)地球快適化インスティテュート/大日本住友製薬(株)/サントリーウエルネス(株)健康科学研究所/(株)カーク/オリンパス(株)/(株)エービー・サイエックス/(株)ATR-Promotions/(株)エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所/第一三共(株)医薬営業本部 東京支店/田辺三菱製薬(株)/日清食品ホールディングス(株)/ノバルティスファーマ(株)/ショーシンEM(株)

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つ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者が中心となり、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年より参画してきています。

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、3月15日を中心としてその前後を含め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26日(金) 新潟市 ◆新潟大学脳研究所
◇新潟大学脳研究所
- 4月28日(土) 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
- 5月21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(土) 京都市 ◆京都市立堀川高等学校
◇京都神経科学グループ
- 7月14日(土) 小平市 ◆国立精神・神経医療研究センター神経研究所
◇国立精神・神経医療研究センター神経研究所
- 7月21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
- 8月1日(水) 仙台市 ◆東北大学 片平さくらホール
◇日本脳科学関連学会連合/日本神経科学学会
- 8月3日(金) 和光市 ◆理化学研究所 大河内記念ホール
◇理化学研究所 脳神経科学研究センター
- 8月4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7日(火) 札幌市 ◆北海道大学 医歯学総合研究棟 組織学・病理学実習室
◇北海道大学脳科学研究会

その他開催予定

- 吹田市 ◆大阪大学
◇大阪大学神経科学グループ
- 町田市 ◆玉川大学
◇玉川大学脳科学研究所
- 福岡市 ◆九州大学医学部 百年講堂
◇九州大学大学院医学研究院精神病態医学分野
- 世田谷区 ◆未定
◇公益財団法人 東京都医学総合研究所
- 奈良市 未定

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参照ください。

新潟市 **3月26日(金)** 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

I 脳研究所長挨拶(検討会室)
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) 生きた神経細胞を育ててみる(分子神経生物学分野)
- 3) 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)
- 4) 遺伝子で迫る認知症の謎(遺伝子機能解析学分野)
- 5) 脳の病気を手術で治す(脳神経外科学分野)
- 6) ヒトの脳と心を探る(脳機能解析学分野)

III ヒトの脳の不思議(統合脳機能研究センター 6F セミナーホール)15:50～17:00

講演：「脳が心を持つしくみ」 澁木克栄
講演：「脳内のご褒美の物質「ドーパミン」について」 笹岡俊邦



名古屋市 **5月21日(月)** 13時15分～14時15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：澤本和延(名古屋市立大学医学研究科 再生医学講座 教授)

京都市 **6月16日(土)** 12時30分～14時30分
京都市立堀川高等学校

主催：京都神経科学グループ
講演：「[脳]の窓からみる「こころ」」
月浦 崇(京都大学大学院人間・環境学研究科 教授)

小平市 **7月14日(土)**
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所

主催：国立精神・神経医療研究センター 神経研究所

岡崎市 **7月21日(土)**
岡崎げんき館

主催：自然科学研究機構 生理学研究所

前橋市 **4月28日(土)** 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
後援：群馬県/群馬県教育委員会/NHK前橋放送局/上毛新聞社/群馬テレビ/エフエム群馬

世界脳週間2018 in 群馬大学

講演：10:00～12:00

講演1「効率的学習法の探求～超ネズミを目指して～」
金子涼輔(群馬大学大学院医学系研究科 生物資源センター)

講演2「磁場で探る脳のはたらきと心の病」
武井雄一(群馬大学医学部附属病院 神経科)

体験実習：13:00～16:00

仙台市 **8月1日(水)** 14時～17時
東北大学 片平さくらホール

主催：日本脳科学関連学会連合/日本神経科学学会
共催：東北大学脳科学センター

13:30 開場
14:00 開催挨拶 大隅典子
14:10～15:00 脳科学レクチャー「脳とこころを科学する」
筒井健一郎(東北大学 生命科学研究科)
15:00～17:00 脳科学オリンピック(Brain Bee) 国内予選
問題説明 櫻井 武(テスト時間90分)

脳の世紀推進会議からのお知らせ

第26回「脳の世紀」シンポジウム AIと脳

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
協賛：新学術領域研究「人工知能と脳科学」/新学術領域研究「多元質感知」/新学術領域研究「非線形発振現象を基盤としたヒューマンネイチャーの理解」/新学術領域研究「脳情報動態」/新学術領域研究「個性」創発脳/新学術領域研究「思春期主体価値」
後援：朝日新聞社

2018年9月12日(水)
有楽町朝日ホール(東京) 10:10～15:55

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26回目の今回は、「AIと脳」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、わが国における脳研究の推進の重要性について議論を深めていただきたいと考えております。

●特別講演
「脳と小説と人工知能
～脳が面白い小説とは何であるか?～」
瀬名秀明(作家)

●脳を知る
「人工知能は脳から何を学べるか」
銅谷賢治(沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット 教授)

●脳を守る
「脳からみたらうつ病の理解と治療」
岡本泰昌(広島大学 精神神経医学 教授)

●脳を創る
「脳を読み解く：情報・イメージ・言葉」
西本伸志(情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター 主任研究員)

●脳を育む
「脳を創る神経幹細胞」
後藤由季子(東京大学大学院 薬学系研究科 教授)

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。

和光市 **8月3日(金) 12時30分～16時**
理化学研究所 大河内記念ホール

主催：理化学研究所 脳神経科学研究センター

12:30～13:00 受付(大河内ホールロビー)
13:00～13:10 開会の挨拶
合田裕紀子(脳神経科学研究センター 副センター長)

13:15～14:05 講演 豊泉太郎(チームリーダー)

14:20～15:20 研究室見学
見学終了後～16:00 アンケート記入後、希望者のみBrain Box(常設展示室)の見学

広島市 **8月4日(土) 13時～16時30分**
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

○講演
「これって脳ドーピング？ 磁気や電流を用いた非侵襲的脳刺激最前線」
桐本 光(医歯薬保健学研究科(医学部保健学科) 感覚運動神経科学 教授)
「#うつ病 #生まれか育ちか？ #ストレス？ #治る？」
淵上 学(医歯薬保健学研究科(医学部医学科) 精神神経医学 助教)
「痛みを科学する～新たな創薬を目指して～」
森岡徳光(医歯薬保健学研究科(薬学部) 薬効解析科学 教授)

○質疑応答

札幌市 **8月7日(火) 予定**
北海道大学 医歯学総合研究棟 組織学・病理学実習室

主催：北海道大学脳科学研究会
共催：北海道大学医学部オープンキャンパス

その他開催予定

吹田市 大阪大学
主催：大阪大学神経科学グループ

町田市 玉川大学
主催：玉川大学脳科学研究所

福岡市 九州大学医学部 百年講演
主催：九州大学大学院医学研究院精神病態医学分野

世田谷区 未定
主催：公益財団法人 東京都医学総合研究所

奈良市 未定



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/>

脳の世紀シンポジウムの書籍のご案内

**国際ブレイン・ビー
(脳科学オリンピック)
国内予選会**

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)の国内予選会(高校生脳クイズ大会)を開催いたします。優秀生徒は次年度の国際大会への派遣候補者となります。中学生、高校生(現高3を除く)の方の応募を歓迎します。

開催予定日
《東北会場》 2018年8月1日(水)
東北大学(仙台市)
《関東会場》 2018年9月23日(日)
理化学研究所脳神経科学研究センター(和光市)
《関西会場》 2018年9月30日(日)
大阪大学(吹田市)

主催：日本脳科学関連学会連合、日本神経科学学会
共催：NPO法人 脳の世紀推進会議(ブレインビー(脳科学オリンピック)実行委員会)
対象：中学生・高校生相当(2019年7月の国際大会時に13～19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
※ 詳細は、NPO法人脳の世紀推進会議ホームページ(<http://www.braincentury.org/>)にて順次お伝えしていきます。

**第18巻 脳を知る・創る・守る・育む
食と脳**
NPO法人 脳の世紀推進会議 編

- 食と脳一料理人の思考回路**
木乃婦三代目主人
高橋拓児
- 口のなかで辛みと温度を感じるメカニズム**
自然科学研究機構
岡崎統合バイオサイエンスセンター 教授
富永真琴
- うつ病の予防・治療のための食生活と栄養**
国立精神・神経医療研究センター神経研究所
疾病研究第三部 部長
功刀 浩
- 味と匂いを数値化する**
九州大学大学院システム情報科学研究院 主幹教授
都甲 潔
- 脳と脂質の良い関係**
東北大学大学院医学系研究科 教授
大隅典子



「脳を知る・創る・守る・育む」
シリーズ 第1～18巻▶▶発売中!!

書籍のお申し込み先：**株式会社クバプロ**
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-11-15
TEL：03-3238-1689 FAX：03-3238-1837
E-mail：book@kuba.jp <http://www.kuba.co.jp>