



CREST「脳」4領域合同イベント
最先端の脳科学研究「脳！ - 大いなるフロンティアに挑む」

～「最前線の研究者と直接語ろう - 遺伝子・ニューロン・ロボット-」～開催

日本科学未来館(東京都江東区青海/館長 毛利衛)は、10月9日(土)に最先端の脳科学に関するイベントを開催します。

人間の脳は、その仕組みや働きがあまりに複雑なため、未だに謎が多く、人体最後のフロンティアとさえ言われています。このイベントは大きな発展をとげる脳科学の分野について、遺伝子やニューロンからロボットまでの最新の研究成果などをシンポジウムや特別展示コーナーを通して紹介するものです。

現役の研究者と来場者とが直に接してコミュニケーションをとりながら、最先端の脳科学研究を分かりやすく、しかも楽しく理解できるコーナーを設けるなどの工夫を凝らした内容になっています。従来の学問分野にとどまらない多岐にわたる「脳科学」の研究最前線を感じてください。

<概要>

日時 : 平成 16 年 10 月 9 日 (土)
シンポジウム : 12:30-14:30
特別展示 : 13:00-17:00
場所 : 日本科学未来館 7階 みらいCAN ホール
住所 : 〒135-0064 東京都江東区青海 2-41
主催 : 独立行政法人 科学技術振興機構
URL : <http://www.miraikan.jst.go.jp>

参加費 : 無料 (ただしシンポジウムは事前申込制(応募多数の場合は、学生・院生優先の上、抽選))
申し込み方法 : URL からの申し込み
http://www.miraikan.jst.go.jp/j/event/2004/1009_other_01.html
ハガキによる申し込み
〒135-0064 東京都江東区青海 2-41
日本科学未来館 「脳！」シンポジウム担当 長神(ながみ) 宛

申込受付期間 : 平成 16 年 8 月 1 日 (日) ~ 平成 16 年 9 月 20 日 (月)

<一般の方のお問い合わせ先>

日本科学未来館 企画開発室 長神(ながみ)・菅原(すがわら)
〒135-0064 東京都江東区青海 2 - 41
TEL:03-3570-9156 /FAX:03-3570-9150
URL : <http://www.miraikan.jst.go.jp>

<戦略的創造研究推進事業チーム型研究(CREST)「脳」4領域に関するお問い合わせ>
(独)科学技術振興機構 研究推進部研究第一課 島田
TEL: 048 226 5635

<シンポジウム>

テーマ：「越境する脳科学の未来 - カオス、言語から医療まで - 」

「脳を知る」「脳を創る」「脳を守る」「脳の機能発達と学習のメカニズムの解明」の4つの領域で行われている研究。これらの「遺伝子」から「ヒトの個体」というミクロからマクロに及ぶ幅広いレベルで行われている研究の成果や今後の方向など現在と未来の脳科学の研究について語ります。

コーディネータ： 合原一幸（東京大学生産技術研究所 教授）

第1部 講演

「言語から人間へ挑む - 脳科学で迫る究極の難問」

酒井邦嘉（東京大学大学院総合文化研究科 助教授）

「遺伝子から脳の病気に挑む」

金澤一郎（国立精神神経センター 総長）

第2部 パネルディスカッション

コーディネータと講演者により、会場を交えて議論します。

<特別展示出展者>

出展研究者	展示名
石川 正俊（東京大学 教授） 並木 明夫（東京大学 講師）	高速キャッチングロボット
銅谷 賢治 （（株）国際電気通信基礎技術研究所 室長）	「心」の起源を探る：生存し交配するロボット
山口 陽子 （（独）理化学研究所 チームリーダー）	過去-現在-未来を刻む脳のリズム
河原 英紀（和歌山大学 教授）	脳は音の何を聴いているのか
堀尾 喜彦（東京電機大学 教授）	カオス脳で遊ぶ
中村 仁彦（東京大学 教授）	運動するロボットと脳の方程式
誉田 雅彰（早稲田大学 教授） 高西淳夫（早稲田大学 教授）	発話するロボット
金子 清俊（国立精神・神経センター 部長）	プリオン病の謎に迫る
西野 一三（国立精神・神経センター 部長）	遺伝子から迫る筋ジストロフィー
丹治 順（東北大学 教授）	アクションを指令する脳のしくみ
八尾 寛（東北大学 教授）	光で脳と会話する
重本 隆一（自然科学研究機構 教授）	変化するシナプス、脳に残る記憶
平良 眞規（東京大学 助教授）	神経を作り出す遺伝子の指令
清水 孝雄（東京大学 教授）	脳をつくるニューロンのネットワーク
櫻井 芳雄（京都大学 教授） 小池 康晴（東京工業大学 助教授）	脳で動かすもう一つの手足

*尚、このイベントは科学技術振興機構主催のもと、日本科学未来館で開催されます。

<このリリースに関するお問い合わせ先>

日本科学未来館 広報室

〒135-0024 東京都江東区青海2-41

TEL：03-3570-9192 / FAX：03-3570-9160