

脳科学から 広がる 新しい世界

平成23年10月15日(土) 10:00-18:00

大阪科学技術センター

脳科学研究戦略推進プログラム
公開シンポジウム in KANSAI

アンケート調査報告書

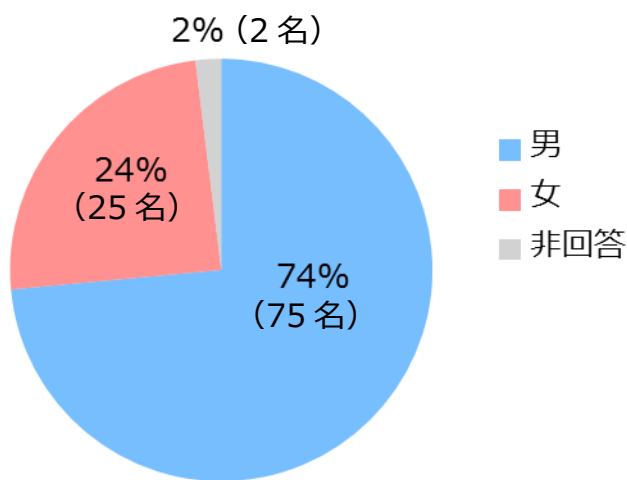
【調査目的】

文部科学省「脳科学研究戦略推進プログラム」公開シンポジウム『脳科学から広がる新しい世界』に対する参加者の印象や評価を調査し、今後のシンポジウム・アウトリーチイベント開催の参考とするため。

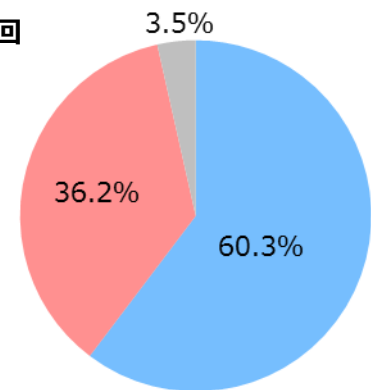
【アンケート対象者】

シンポジウム参加者 176 名にアンケートを配布。うち 102 名から回答を得た。(回収率 58%)

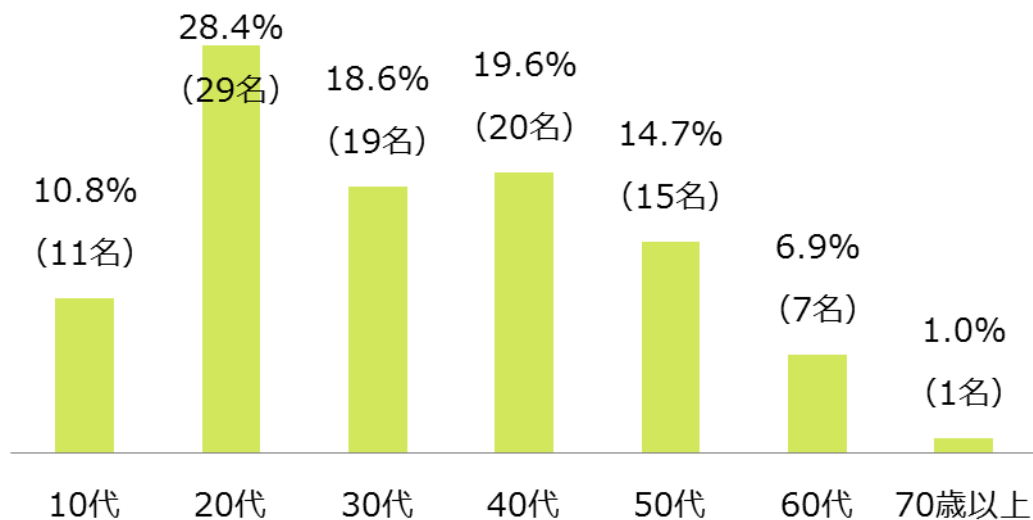
性別



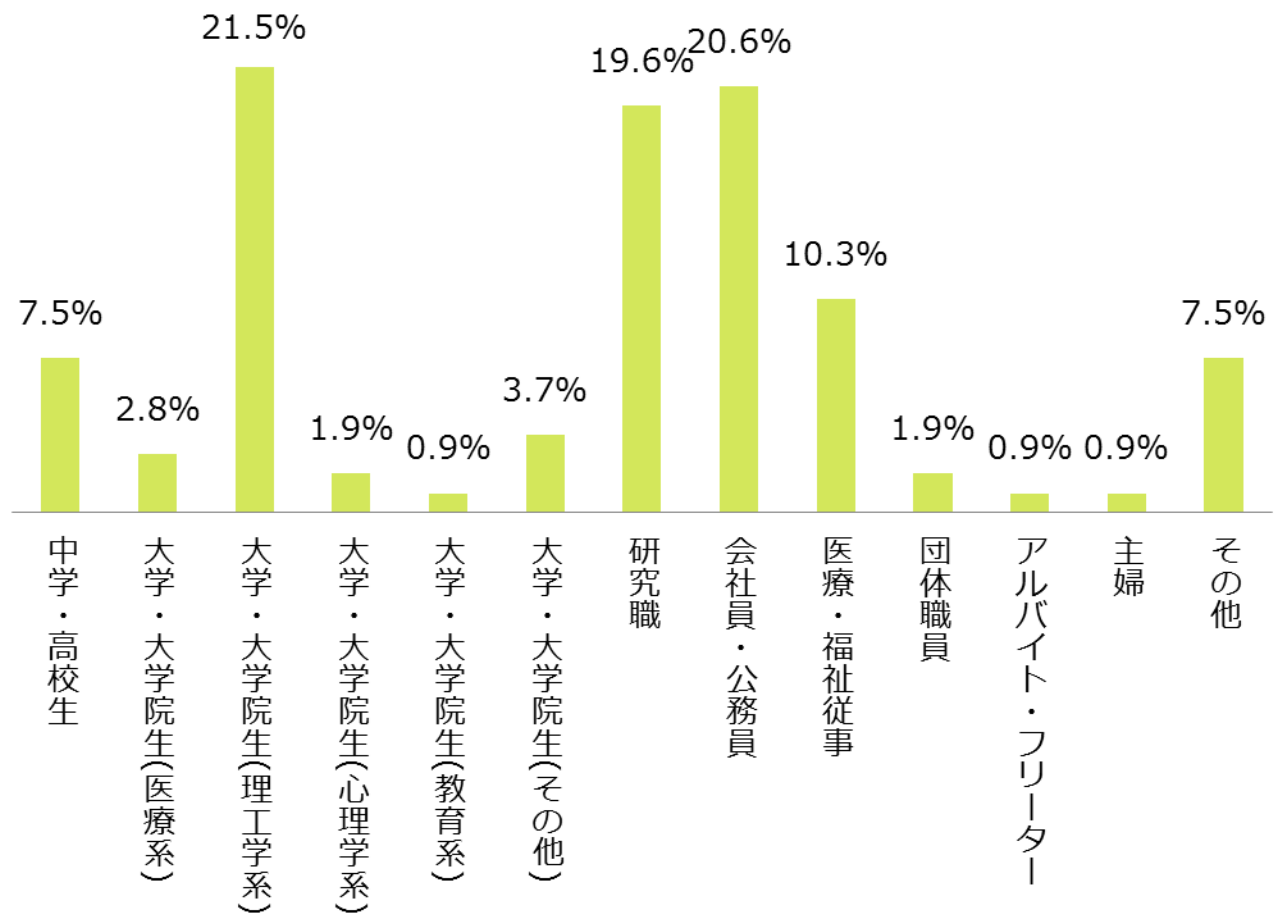
前回



年齢



職業



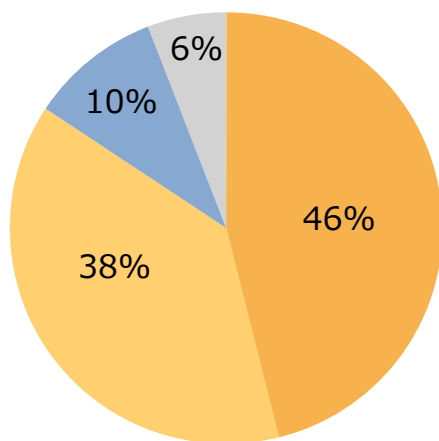
その他の回答

- ・ 自営
- ・ 医療・福祉用具の開発・製造
- ・ 教育職
- ・ 理系大学院卒

【アンケート結果】

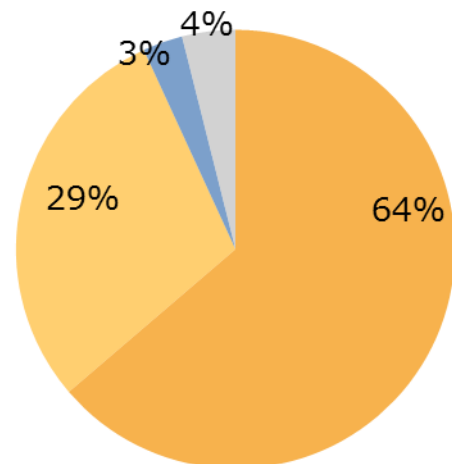
1. 講演の内容について

a. 分かりやすかったですか？



- 分かりやすい
- どちらかといえば分かりやすい
- どちらかといえば分かりにくい
- 分かりにくい
- 非回答

b. 面白かったですか？



- 面白い
- どちらかといえば面白い
- どちらかといえばつまらない
- つまらない
- 非回答

c. 特に印象に残った講演がございましたら、ご意見をお聞かせください。

(原文)

【講演全般】

- ・ 全体的に興味深いものでした。
- ・ すべて面白かったです。
- ・ リハビリの仕事をしているため、医療に関連する内容になるとすべて興味深く聞かせていただきました。とても未来が楽しみになる内容で、患者さんのために、早くこの分野の発展と社会への浸透願っています。
- ・ 病気の治療に活かすための研究は素晴らしいの一言に尽きます。

【第1部】

- ・ 川人先生の講演が、従来研究のまとめとしてわかりやすかった。

- ・田中先生の講演、視知覚について、心理学的な知見も脳科学、研究に利用されていることに、なるほどなあと思いました。

【第2部】

- ・医療の現場の話題は迫力があってよかった。
- ・吉峰先生の講演がとても面白く感じました。以前ロボットをしていましたので、興味がわいています。
- ・片山先生のパーキンソン病患者さんの脳深部刺激法の効果は驚きました。

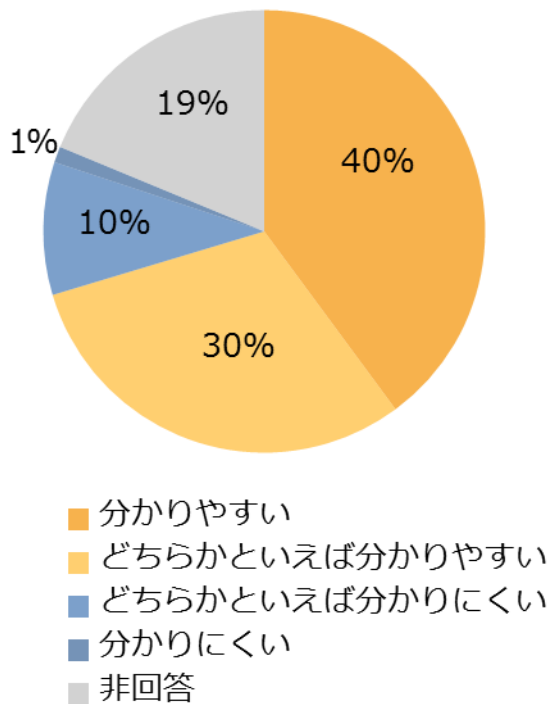
【第3部】

- ・伊佐先生の特設経路の信号だけを止める技術はもっと発展を期待する。
- ・岡野先生の脳の発達に関わる遺伝子。

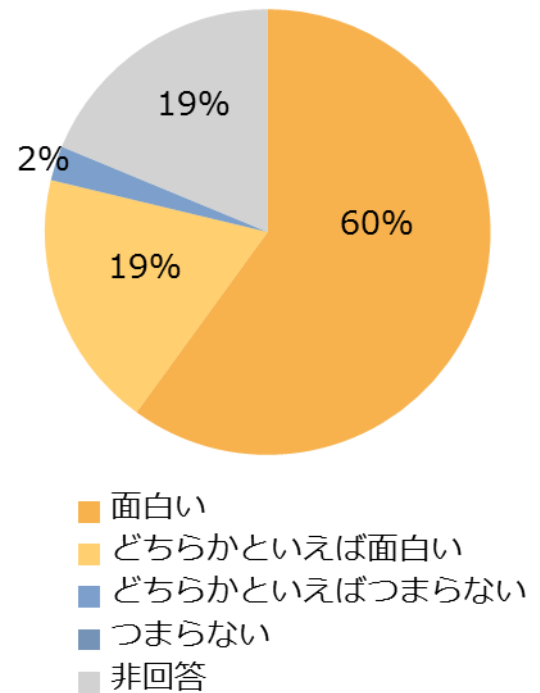
2.体験展示の内容について

体験展示不参加 22名 (27.5%)

a.分かりやすかったですか？



b.面白かったですか？



c.特に印象に残った展示がございましたら、ご意見をお聞かせください。

(原文)

【全体について】

- ・実物を見れたのがよかったです。
- ・どの展示も一般の人に対してやさしく説明してもらえて良かった。

【課題 A・B】

- ・筋電位を用いた義手制御
- ・脳波を使ったリハビリテーション。
- ・里宇明元（慶應大学）展示 実際にヘッドフォンを装着でき、リハビリがどのように行われているのかを知ることができよかった。もっと体験することにフォーカスした展示があると嬉しかった。

- ・BMI が切り拓くシステム神経科学研究。脳のひだの中に電極を入れて信号を取り出すシステム。
- ・人工網膜について、最近ニュースで知ったばかりであり、実際の研究は興味深かった。
- ・人工網膜の展示で研究外（視覚野に直接刺激を与えて同じことができるか）の質問をしたとき、丁寧にわかりやすく答えてもらい印象に残りました。
- ・失明の人に対して、カメラの原理を利用して、視界を助けるという研究。
- ・頭皮から脳波を計測する装置はいくつか存在しているが、脳表面に直接取りつける装置は見たことがなかったので、興味がある。

【課題 C】

- ・京大・霊長研の中村先生の展示が興味深かった。
- ・脳の細胞を光らせる。
- ・ニューロンを実際に顕微鏡で見ることができて、初めてだったので感心しました。

【課題 D】

- ・行動経済学。
- ・経済行動を脳から読み解くー自分自身がブラックボックスだということもよくあることだと思いますので、「見える化」が進むと、効率よく（というかスムーズに人生を進めていける）ことも増えるというように感じました。経済の側からでなく人の側から見てもおもしろいです。経済行動にうまくのっていかないとこのご時勢人生大変です。

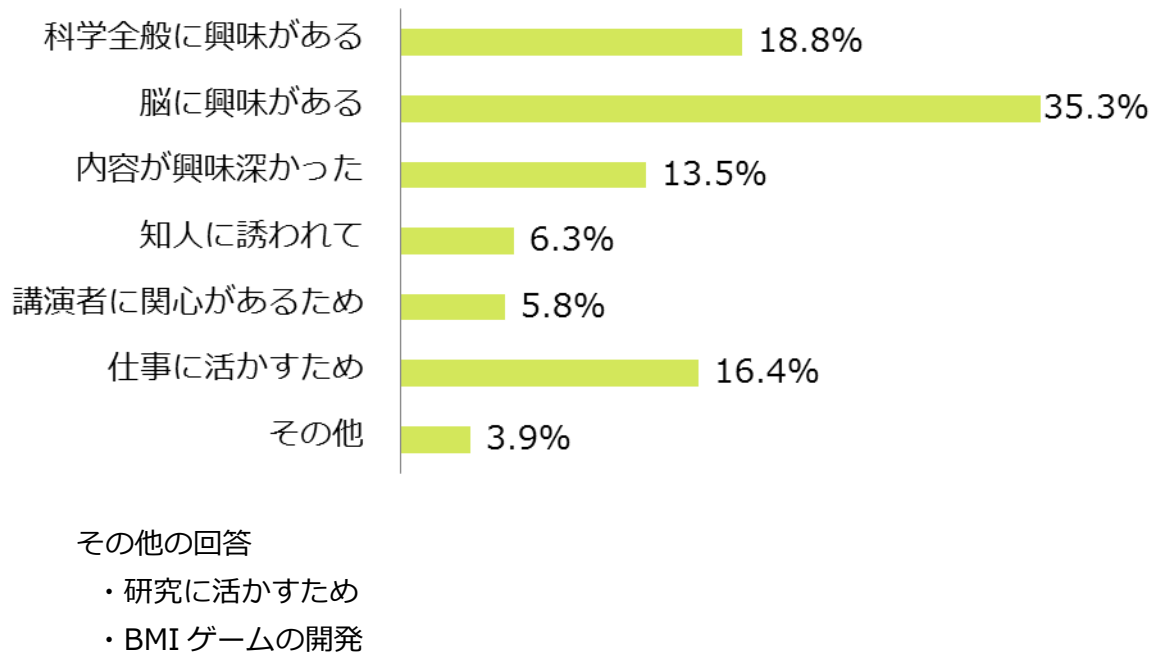
【課題 E】

- ・高齢者の認知症疾患への脳科学分野の対応、見通し。
- ・環境は脳の形成や機能にどのような影響を及ぼすのか？

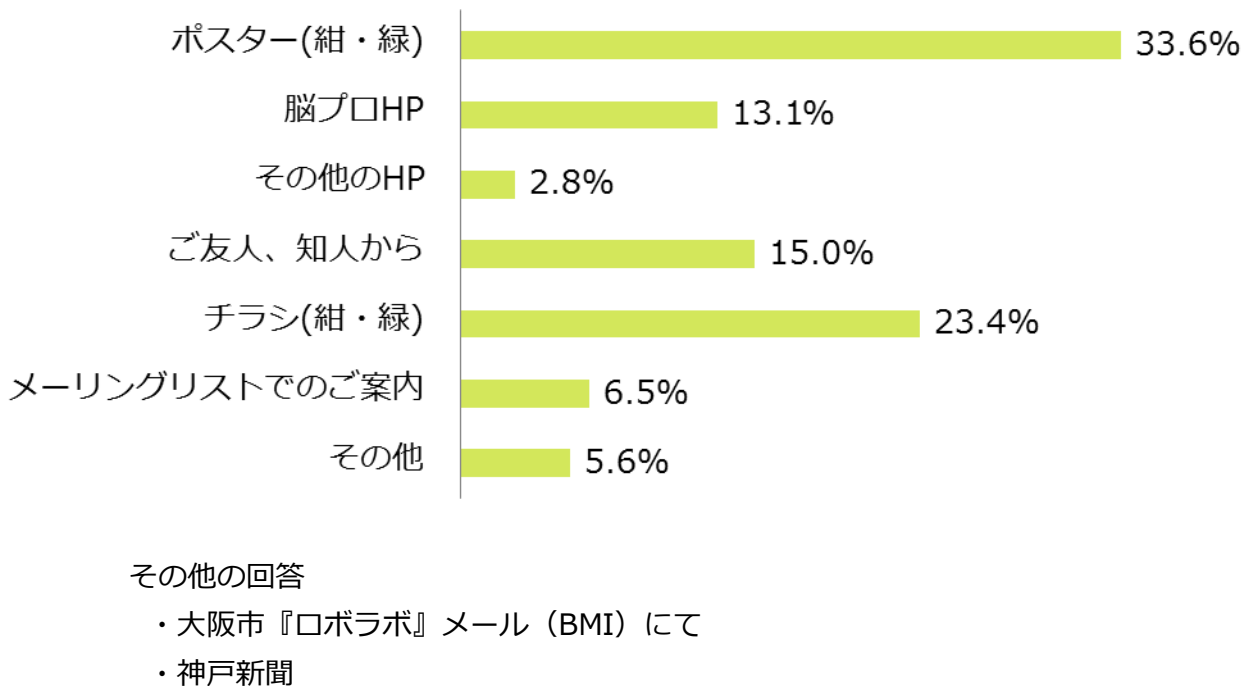
【厚生労働省】

- ・厚生労働省からの出展…非侵襲のシステムというのが、参考になる。

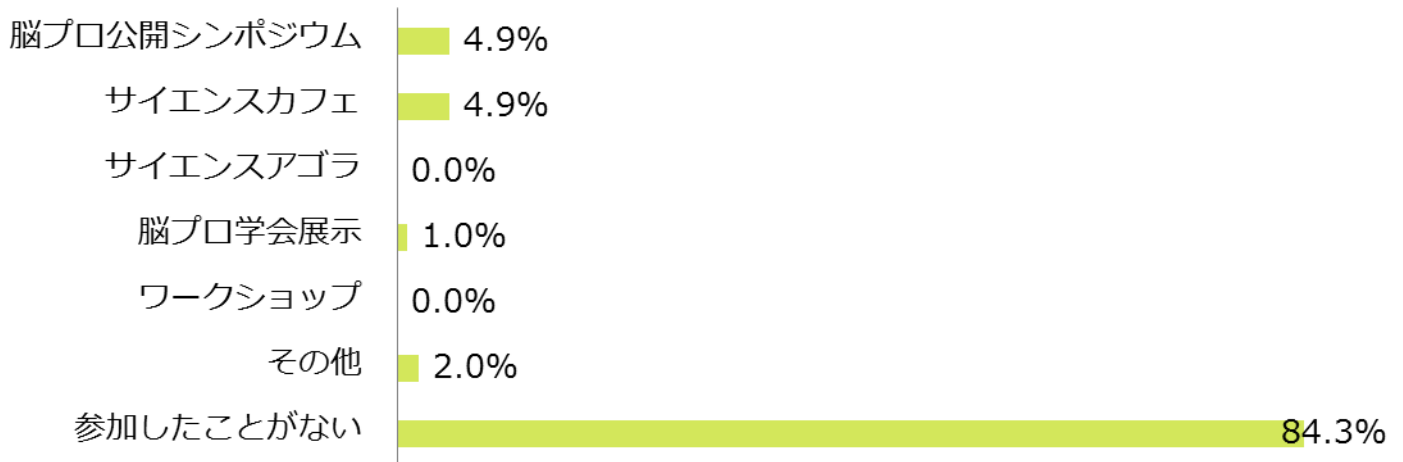
3. シンポジウムに参加された動機は？（複数回答可）



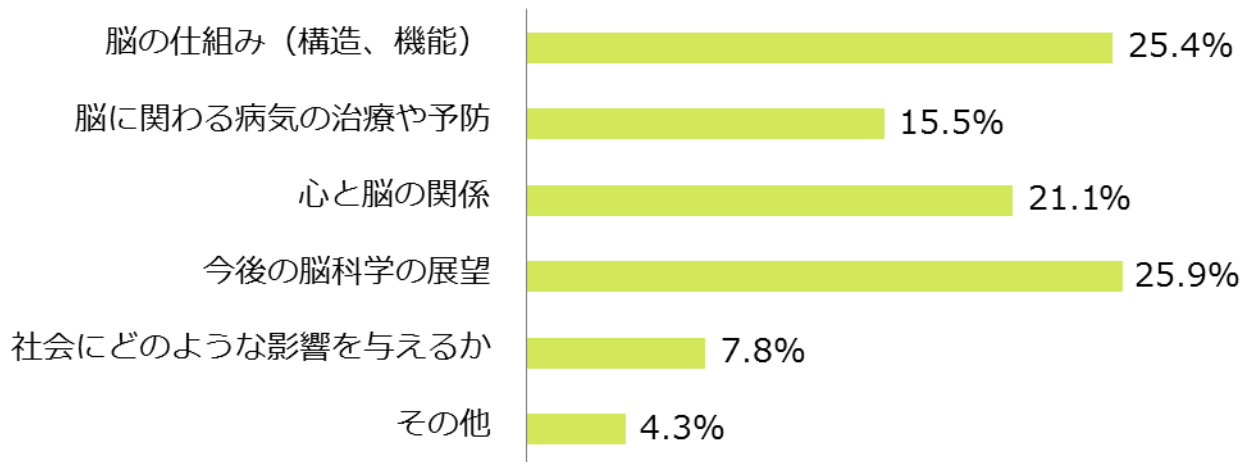
4. 本シンポジウムをどちらでお知りになりましたか？（複数回答可）



5. これまでに脳プロのイベントへ参加されたことはありますか？（複数回答可）



6. 今後、どのような内容の講演を聞きたいですか？（複数回答可）



その他の回答

- ・脳科学の産業への応用
- ・脳科学のための技術（機械、信号処理等）
- ・得意・不得意分野のアセスメントへの利用。教育分野への応用。スポーツ分野への応用。
- ・脳科学と今度教育活用
- ・脳波を用いた機械の制御
- ・感性や潜在願望の検出、解析につなげてもらいたい

7.ポスターデザインについてのご意見をお聞かせください。

a.緑色デザインについて

(原文)

- ・良かったと思います。(5件)
- ・welcomeな感じでよい。
- ・インパクトがあってよかったです。
- ・やさしい、やすらぎを与える。
- ・明るいイメージで良い。
- ・まさに脳科学から新しい世界が広がりそうな希望にあふれている印象を受けました。
- ・目立ちやすい。
- ・シンプルですが、よく目立つデザインだと思います。

b.紺色デザインについて

(原文)

- ・良かったと思います。
- ・少し複雑で難しそうな印象を受けました。
- ・すごくカッコいいです！
- ・ミステリアスで興味がわく。
- ・宇宙関連のチラシかと思い取って見たら、脳プロでした。美しく、人目を引くデザインでした。

8.印象に残った「こと・もの」はありましたか？ご意見、ご要望をお願いします。

(原文)

【内容に関するご意見】

- ・脳についてすごく興味を持ちました。
- ・今回の講演により、脳科学に非常に興味を持つことができました。すばらしい講演まことにありがとうございました。
- ・講演全体としても素人に対して親切さを感じました。
- ・脳科学は常に発展しているので、最新情報・状況を聞いたのが、とても良かった。また今後の講演では、女性の方の話も是非聞いてみたいと思いました。
- ・パネルがおもしろかった。もっと討論（クロストーク）をしてほしい。
- ・質疑応答が、とてもわかりやすかったです。
- ・パーキンソンの治療をされた方が、壇上におられて感慨を持ちました。おじがパーキンソン病にかかり、その方と同じような様子を示していました。生きる意欲がおうせいでしたが、周囲に対応できる資源がほとんどといていい程ありませんでした。患者会に行っても、あまり情報はありませんでした。また、外科的な手術となると、拒否感を持ちがちですので、手術をされた方の同意が得られれば、同意があるのでしたら、手術後の経過も、もっと情報が得られるようになれば・・・。選択の幅が増えるのはいいことです。もっと情報がいろいろあればと思います。
- ・アルツハイマー病の究明に大いに興味あり。
- ・体験展示がとてもよかった。
- ・研究成果の出口がリハビリなどに利用されることが多いようですが、健康な人が利用できるような技術の利用方法についても研究していただきたいと、産業界に身を置くものとして感じます。

【運営に関するご意見・ご要望】

- ・休み時間が短かったです。
- ・1人当たりの講演時間がもう少し長くてもよいか（もっと聞きたいと）思いました。
- ・質問シート形式というのが良いと思いました。
- ・質問シートがめっちゃくちゃ便利。