

令和元年11月8日

会員各位

金沢大学先端科学・イノベーション推進機構協力会
会長 中村 健一

第14回金沢大学研究室見学会のご案内

拝啓

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。日頃より当会の運営に格別のご理解・ご支援を賜り、厚くお礼申し上げます。

協力会では、会員企業の技術者と金沢大学の研究者の交流促進、産学連携による共同研究・開発のきっかけ作りのため、平成27年度より「金沢大学研究室見学会」を開催しています。今回、下記のとおり第14回金沢大学研究室見学会を開催することになりましたので、ご案内申し上げます。

今回のテーマは「見て感じる心の科学」です。

なお、募集定員を超えた場合は、調整をさせて頂く場合がございます。ご多用とは存じますが、ぜひご参加くださいますようお願いいたします。

敬具

記

日 時：令和元年12月4日（水） 15:00～17:00

場 所：人間社会第1講義棟 2階206講義室

※駐車場につきましては、後日ご連絡いたします。

募集定員：30名

内 容：

15:00～15:05 開催挨拶

15:05～15:35 研究室の概要説明

【認知行動心理学研究室】

(人間社会研究域人間科学系 小島治幸 教授)

本研究室では人間の行動特性やモノの見方・感じ方などを調べています。対象の違いを見分ける「視力」や、対象を評価する際の観察者の興味や視線、その時の脳活動や生理反応などを計測しています。それらについて紹介いたします。

15:35～16:35 研究室の見学（人間社会研究域人間科学系 小島治幸 教授）

脳機能計測装置やヴァーチャルリアリティ（VR）装置などを実際の体験を交えながらご覧いただきます。

16:35～17:00 懇談会（会場名）

研究室からのパネルや展示品を見ながら懇談。

参加申込：下記申込みフォームよりお申込みください。

<https://39auto.biz/kyouryokukai/touroku/entryform2.htm>

申込締切：11月20日（水）

以上

【お申し込み・お問い合わせ先】

金沢大学先端科学・イノベーション推進機構協力会事務局
紙田、高田

〒920-1192 金沢市角間町

TEL 076-264-6109 FAX 076-234-4019

E-mail kyouryokukai@adm.kanazawa-u.ac.jp

研究室の概要等

【認知行動心理学研究室】

金沢大学 人間社会研究域 人間科学系 小島治幸 教授

[心の仕組み、知覚・認知の仕組みを研究する意義]

目や耳から入ってくる視覚情報や音声情報は、私たちにとって必要不可欠な情報です。私たちが環境をどのように認識し、それが脳神経系のどのような働きによってもたらされているのかを知ることは、私たち自身の認知行動（好き嫌い、状況判断、商品選択など）の理解を深めます。また、人間行動の特徴や認知機能の仕組みを知ることは、私たちの生活をより快適にするヒントになるだけでなく、様々な障害や問題（知覚、認知、発達など）への対処法を開発するための手がかりも与えてくれます。

《研究のテーマ》

- (1) 視覚対象の弁別能力とその神経メカニズム
- (2) 視覚情報（照明の色や明るさ、対象の傾きなど）が我々の知覚や認識、行動などに与える影響。
- (3) 対象（物・デザインなど）の好き嫌い、美的評価の特性。感覚や感性の文化差の国際比較研究。
- (4) 子どもや発達障害児（者）（自閉スペクトラム症など）の知覚認知特性とそのメカニズム。
- (5) 高齢者の知覚特性、認知特性。
- (6) ヴァーチャルリアリティ（VR）（映像環境）における違和感、映像酔い。
- (7) 運動による認知機能の向上。

など、視覚、認知、判断（視覚情報に基づく）処理に関すること。

《研究方法》

多くの心理学的研究は、そのプロセスのモデルに基づいて巧妙に計画設定された課題・テストを行い、その成績や反応時間など（行動測定）から仮説を検証します。また、知覚過程や認知機能の脳内基盤を調べるためには、脳血流や脳波の計測を行って調べます。（ERP）や脳血流計測装置などを用いて計測しています。また、学習や習得度合に伴い、脳活動がどのように変化するかについても調べています。

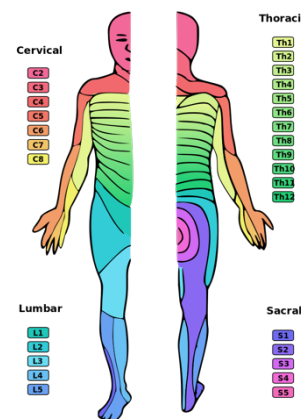
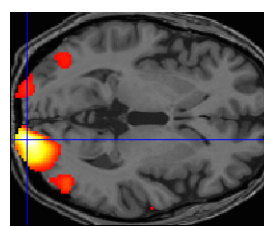
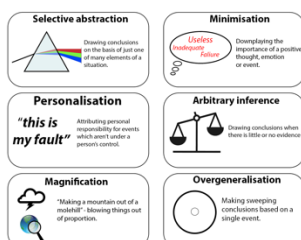
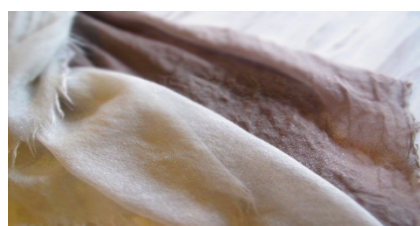
- 行動計測：性格検査、認知課題、判断正答率、反応時間の計測など
- 視線・体動計測：眼球運動、運動解析など
- 心理物理学的計測：光源の強さ、色、コントラストなどを操作し見え方の度合いを計測
- 生理心理学的測定：筋電位や心拍、血圧などの測定
- 脳機能イメージング：脳波（EEG）、事象関連電位（ERP）、近赤外分光法（NIRS）脳血流計測
- 仮想現実（ヴァーチャルリアリティ：VR）空間における知覚モデルの検証

共同研究・研究連携の可能性・方向性

【キーワード】見る、聞く、感じる、わかる、選ぶ、決める、子ども、高齢者など

研究例：

1. 照明色効果や配列効果の検証
2. 視線計測による行動予測
3. 「カッコイイ」「親しみやすい」商品の定式化研究
4. 新型デバイスの慣れ、疲労感、学習効果等の脳科学的評価
5. 認知機能の低下や知覚運動機能障害をサポートする装置開発
6. 人の認知行動特徴を生かした「わかりやすいマニュアル」の開発



キャンパスマップ

KANAZAWA UNIVERSITY KAKUMA CAMPUS MAP

至富山県南砺市
人間社会2号館
入口

・開催場所
人間社会第1講義棟
2階206講義室

人間社会2号館入口より
お入りいただき、案内表示
に沿ってお進みください。

北地区

中地区

南地区

