

高齢者をアシストする立体映像・テクノロジー

場所：福井大学文京キャンパス 総合研究棟 I 7 階知能基礎演習室 他

日時：令和 3 年 7 月 31 日(土) 13:00～16:50 (集合 13:00)

8 月 1 日(日) 9:00～15:30 (集合 9:00)

申込締切：令和 3 年 7 月 16 日(金)まで、裏面をご覧ください。

対象：高校生(先着 10 名) 参加費無料

持ち物：筆記用具、はさみ(必須)・スマートフォン(任意)

実施内容

最近、ゲームやテレビなど、色々なものが 3D になっています。でも、どうして、平面の画面をみて、立体に見えるか考えたことはありますか？また、あるテレビでは立体に見えるのに、別のテレビでは立体に見えないのは不思議だと思いませんか？

このプログラムでは、3D 映像を認知する人間の知能をとっかかりにして、超高齢社会において高齢者を支援することが期待される立体映像技術・知能システム工学について体験します。特に実習では、高齢者をアシストする映像技術や機械・システムを題材にします。2 つのグループに分けて、パラレルセッションを順に 40 分ずつ体験します。以上を通して習得した 3D 映像に関する知識をもとに、実社会に応用できる商品をグループで考えてもらいます。そのビジネスモデルについて、スライド・ポスター等にまとめて、プレゼンテーションを行います。

スケジュール

※参加者数・実験の都合によるスケジュールの変更についてはご了解ください。

1 日目：

13:00～13:20 受付 (集合場所：文京キャンパス総合研究棟 I 1 階)

13:20～13:30 開講式(あいさつ・オリエンテーション・班分け／講師・協力者紹介)

13:30～13:40 科研費と本事業の説明、代表者・講師の自己紹介

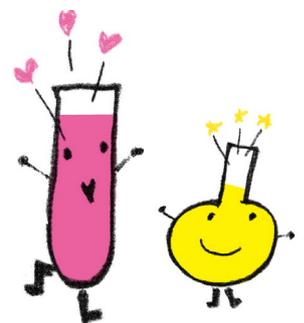
13:40～14:10 講義 1:最新の 3D/VR 映像構成法

14:20～15:00 演習 1:最新の 3D/VR 映像構成法とその認知メカニズム

15:20～16:00 演習 2:生体計測器を例としたビジネスモデルの作り方

16:10～16:50 グループディスカッション 1(発表の構想)・解散

(15:00～15:20 は適宜休憩またはクッキータイム)



2日目:

- 9:00ー 9:10 受付・ガイダンス(集合場所:文京キャンパス総合研究棟 I 1階)
 - 9:10ー 9:50 実習 1:高齢者をアシストする映像技術や機械・システム(パラレルセッション)
 - 10:10ー10:50 実習 2:高齢者をアシストする映像技術や機械・システム(パラレルセッション)
 - 11:00ー11:40 グループディスカッション 2(発表内容の検討)
 - 11:40ー12:40 昼食・休憩
 - 12:50ー13:30 グループディスカッション 3(発表資料の作成)
 - 13:40ー14:00 グループ毎のショートプレゼンテーション
 - 14:00ー14:30 グループ毎のポスター説明・質疑応答・ディスカッション
 - 14:50ー15:30 講評・修了式(未来博士号授与、記念撮影)、アンケート記入、終了・解散
- (9:50ー10:10、14:30ー14:50 は適宜休憩またはクッキータイム)

注意事項

- ・実験をするので、動きやすい靴と服装でお越しください。
- ・2日目の昼食については、お弁当と飲み物を用意いたします。
食べ物アレルギーがある場合は、申込フォームの「実施機関に伝えたいこと」欄に記載をお願いいたします。
- ・**新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、本事業の一部は、中止または遠隔で実施する場合があります。**

参加を希望される皆様へのお願い

- ・県外にお住まいの方は、当該都道府県の移動に関する方針等に十分留意し、ご対応をお願いいたします。
- ・必ずマスクを着用してください。
- ・来場時・再入場時は、場内に設置してある手指用消毒液のご利用をお願いいたします。
- ・感染防止のために主催者が決めた措置や指示を遵守してください。

※次の方は参加をお控えください※

- ・平熱を超える発熱がある。(おおむね 37.5 度以上)
- ・咳、のどの痛みなど風邪の症状がある。だるさ、息苦しさがある。
- ・嗅覚や味覚の異常がある。
- ・新型コロナウイルス感染の疑いまたは濃厚接触者に該当する。
(同居家族や身近な知人に感染が疑われている方がいる場合も含む)

参加申込方法

日本学術振興会のホームページからお申込みください。

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/>

申込締切日: 令和3年7月16日(金)



(申込サイト)

【実施内容の問合せ先】※電話、メールのお申込は受け付けておりません

実施担当者: 高田 宗樹(工学系部門 知能システム工学分野)

TEL : (0776) 27-8795 FAX : (0776) 27-8795

E-mail : takada@u-fukui.ac.jp