

『ナセバース』の由来

「なせば成る」

「メタバース」

「ナセバース」



『ナセバース』とは、本研究グループによる「メタバース」等を活用した地域の振興・発展を期して、米沢藩中興の祖・上杉鷹山公の「なせば成る」の冒頭部分を冠した造語。

(なせば成る + メタバース = 『ナセバース』)

アフターコロナ時代、メタバースやロボット・ICT技術で地域のコミュニケーションを支援

山形大学認定ナセバース研究グループの設立

『ナセバース』研究グループ:2022.6.2認定

「メタバース」やIoT・ロボット等を活用し、さまざまな分野で幅広い世代の地域の人たちの交流や協業を深める場の重要性

- 中学高校でのSSHに代表されるような探究学習の増加
- 企業等からの新たな研究開発に対する共同参画
- 早くから研究開発したい研究者・学生との協業

口学生や教員、学科や学部・キャンパスや大学間の垣根を越えて、教育・介護などの現場の声や専門的な知見を融合し、地元企業なども参画可能で、かつ共同で研究開発するための研究グループを設立

口これから取り組む課題として、今まで培ったIoT技術やロボット・メタバース技術を融合し活用することで、世代間・年代間をつなぐ地域のコミュニケーション支援、産業振興に役立つシステム開発を目指します。

構成メンバー (教員・学生・社会人 総勢20名)

メタバース等とロボット・ICTを駆使した地域のコミュニケーション支援開発を目指し、大学・学部、教員・学生・社会人の垣根を越えた研究者が結集

『ナセバース』研究グループ

横山 道央 / IoT計測システム
原田 知親 / IoT計測システム
多田 十兵衛 / 計算機システム
多田 隼 理一郎 / ロボット機構学
中澤 未美子 / カウンセリング
加藤 守臣 / 米沢栄養大学教授 / スポーツ栄養学
(学生代表) 高木 稔 / 大学院生 (D3)、
茂木 博尊 / 大学院生 (M1)、
他、学部学生・大学院生・社会人研究者等20名

※このような本学『ナセバース』(6/2認定)の活動は、日本初。

「ナセバース」設立に至った背景

- 3次元の仮想空間「メタバース」や、対話可能なロボットやペットロボット等を駆使した見守りなどの各種支援システムの開発
- 学生サークルであるVR (バーチャル・リアリティ) 部での「メタバース」の活用
 - バーチャルオープンキャンパスやケヤキ並木の3Dデータ化
- 「メタバース」大学の授業、オリエンテーション等で使用
 - 東京大学: 中高生・社会人教育プラットフォームとして「メタバース工学部」設立 (7/21)
 - 広島工大・北大 非公認サークル: 「全国メタバースサークル連盟」を設立 (9/15)
- 「メタバース」やIoT・ロボット等を活用し、アフターコロナ時代を見据えた形での教育や研究を通じて、地域課題 (介護・観光などさまざまな分野) の解決と地域実装・社会実装が今後求められてくる

活動内容

いま動いているプロジェクトはこんな感じです。

- パーソナルAIプロジェクト
- Voice KitとVOICEVOXで音声合成
- BOCCO emoを喋らせる
- ナセバース(仮): 医工連携
- ChatGPT+スタックチャン
- VR/AR/MR: 医工連携
- 小白川キャンパスでの活動拠点形成
- コミュニケーションロボット開発

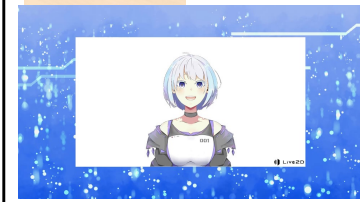
これらは学生さんたちのやりたいこと、興味のあることをベースに、学生自ら立ち上げて進めています。



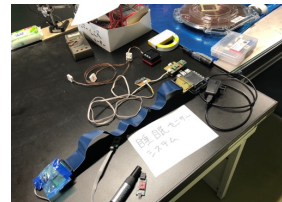
Voice KitとVOICEVOXで音声合成

ChatGPT+スタックチャン

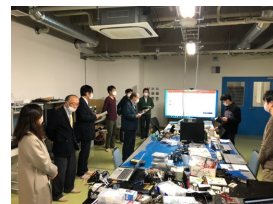
ランバハック



パーソナルAI プロジェクト
(AR/VR+ChatGPT)



睡眠・ストレス計測機器の開発



成果物の発表
(mini maker fair 2022)

募集中!

学部・学科の垣根を越えて、研究開発したい学生さん(もちろん、所属学部・学科関係なく意欲のある1年生から大学院生まで、幅広く募集しています!)・賛同していただける教職員のみなさん、連携したい高等学校のみなさん・県内企業等の社会人研究者、等を募集しています!

もしご興味ある方、見学したい方いましたらお知らせください。

山形大学 ナセバース 認定研究拠点

naseverse
laboratory

パーソナルAI
LIVE2DとUNITYを用いた対話システムの開発!



おしゃべり
ホヤホヤや
VOICE KITと
CHATGPTを用いて
ぬいぐるみと会話
ができる!



ロボットアーム
ういへん、ういへん
って動くぞ!

等々、コミュニケーション×ロボットをテーマに活動中!

山形大学工学部
11号館7階710室で活動中

ナセバース認定研究拠点HP
<https://naseverse-lab.yamagata-u.ac.jp/>

新メンバー 募集中

めーかーずフェスタ

めーかーずフェスタ2023 de 米沢

- 2023年12月23日に米沢キャンパスにて開催
- 米沢市内の高校・探究学習塾など、17ブースを展示



めーかーずフェスタ2024 de 米沢

開催日時: 10月5日 (土) 10:00~16:00
10月6日 (日) 10:00~15:00

開催場所: 伝国の社

主催: 山形大学認定ナセバース研究グループ
共催: 米沢ものづくり振興協議会
協賛: 株式会社 森の学校、山形大学VR部
武蔵野の街 米沢スポーツ振興会
後援: 米沢市、米沢工業会

問い合わせ先
QRコード