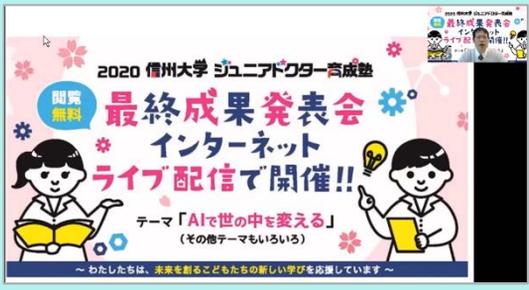


育成塾とは、国立研究開発法人 科学技術振興機構による「科学技術イノベーションを牽引する傑出した人材の育成に向けて、理数・情報分野の学習等を通じて、高い意欲や突出した能力を有する小中学生を発掘し、さらに能力を伸長する体系的育成プランの開発・実施を行うことを支援」するジュニアドクター育成塾事業として、2019年から信州大学が採択されたものです。

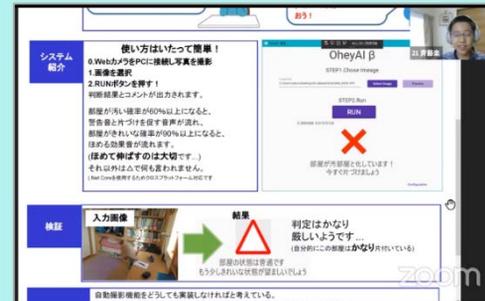
最終成果発表会 2020.3.14

ファイナルプロジェクト『AIで世の中をかえる』を最終成果発表会のテーマに、個人制作の発表を行いました。昨今の感染症の流行に伴い、オンラインミーティングによる発表に変更され、受講生らが自宅からテレビ会議につなぎ、ポスター発表と制作プログラム等のデモを発表しました。オンラインによる成果発表会はZOOMを使用して行われました。



信州大学側の司会進行の様子

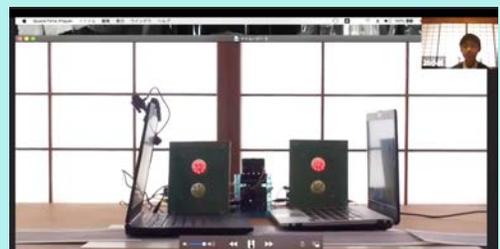
発表では、受講生が作成した作品説明のスライドを画面共有し、発表者が説明を行いました。図やイラスト、写真を用いて聞き手に分かりやすくまとめられています。講座で扱ったUDデザインも活用してくれていました。



スライドの説明の後、発表者のデモが行われ、最後に受講生同士や評価者の企業の方々から質疑応答がされました。



発表では、作ったプログラムが急に動かない！そんなトラブルの時のために、動作させたときの様子をあらかじめ動画に撮って見せてくれた受講生もいました。



画像認識とmicro:bitを使用した信号機システム

keyTouchを使って制作した宇宙で使用を想定した電子バイオリン



スマートフォンのカメラで道路標識や交差点を認識し、注意喚起をしてくれるシステム



Scratchの音声認識と翻訳機能を利用した多国語翻訳機



成果発表会の後は、講座の修了式が執り行われました。

評価をいただいた先生方、企業の方からの講評の中で、「質の高い研究に驚かされた」、「これからの継続的な制作への取り組みにも期待したい」、「社会のために様々な工夫がみられた」などの高い評価をいただきました。

受講生代表挨拶

「学校では学べないことを学び、自分にはない発想に驚かされ、とても充実した時間だった。最後、テレビ会議での発表修了式となってしまったが、これも新しい経験として前向きに捉えたい。これからは、ジュニアドクターで学んだことを活かし、いろんなことに取り組んでいきたい」と話してくれました。(井汲優斗さん・中3)



村松先生からのお話

44名の受講生の皆さん。15回の講座お疲れ様でした。皆さんがどんどん成長していく姿を嬉しく思います。皆さんはこの講座で、何を学んで、何を得たでしょうか。仲間と一緒に取り組む力、おもしろいことだけでなく、一見おもしろくないこともおもしろく変えられる工夫と力。これらの力は、皆さんのこれからの財産になると共に、皆さんの可能性をぐんと広げてくれるはずです。8ヶ月に渡り、皆さんの学びを支えてくださった先生方、企業の皆さま、そして何よりも保護者の皆さまに深く感謝をしましょう。また皆さんにお会いできることを楽しみにしております



成果発表会表彰

最優秀賞

Birds AIぴーちゃん～自転車危険予測アプリ～
水谷 俊介

優秀賞

- AIワイパー
- ユニバーサルデザインのゲームを作る
- 宇宙ヴァイオリン (だれでもバイオリン)
- 工事現場の通行を効率的に～AI付き信号機～
- 「汚」部屋検出プログラム (OheyAI β)
- オレオレ詐欺の被害を防止しろ!

- 岩崎 唯人
- 加藤 尚杜
- 神山 響
- 小林 雅人
- 斉藤 楽
- 広瀬 怜楠

技術賞

- 魚の画像で検索することができる図鑑
- 上着チェッカー
- レースナンバー識別認識&通過タイムの自動記録システム
- English Shiritori
- 翻訳で外国人とコミュニケーション

- 岸 知岳
- 小林 拓海
- 中村 稜河
- 服部 惇
- 松本 晃幸

アイデア賞

- 速記の反訳を自動で行う
- TANBAプロジェクト
- 画像認識を使った人の心に寄りそうプログラムの開発

- 加藤 滉太
- 小平 結太郎
- 高木 千広

ユーモア賞

- 動物判定カメラ
- 画像認識で宝物を守ろう!
- AIに笑いのツボがわかるのか

- 井汲 優斗
- 中村 麟
- 森 栗之介

プレゼン賞

- 「書くことが大変」をテクノロジーで解決
- 落下物警告ロボット

- 上間 直輝
- 金子 大靖

特別協力 信濃毎日新聞社様

評価協力 (株)アソビズム様, (株)キッセイコムテック様, (株)フォーリーフシステムズ様

編集後記

8ヶ月に渡った第1期のジュニアドクター講座が修了となりました。スタッフ側も刺激と学びになった取り組みでした。スタッフ一同感謝すると共に、受講生皆さんのさらなる活躍を祈念いたします。

