

2020年度 信州大学 ジュニアドクター育成塾

# 最終成果発表会 インターネット ライブ配信で開催!!

視聴  
無料

テーマ  
【開放特許を活用してアイデア商品開発!】  
(その他テーマも色々)



信州大学ジュニアドクター育成塾では、ものづくりやプログラミング、理科などが大好きな小・中学生が集まり、さまざまな実習・実験・講義を通し、ユニークなアイデアで「オモシロイ」を形にしてきました。「最終成果発表会・修了式」では、これまでの研究の集大成をお披露目します。

## 日時

3月13日(土)  
10:00~16:00

## タイムスケジュール

- 9:45 ~ 受付開始
- 10:00 ~ 12:00
- **ファイナルプロジェクト発表 ①**  
※45名の受講生が、富士通提供の開放特許でアイデア商品発表・独自テーマの研究発表
- 13:00 ~ 15:00
- **ファイナルプロジェクト発表 ②**
- 15:00 ~ 16:00
- **ジュニアドクター育成塾修了式**

YouTubeライブ配信

事前のお申し込みが必要です

下記申し込みフォームURLまたはQRコードより  
お申し込みをお願い致します。

<https://forms.gle/vDbtmhy4t1NzJuC79>



お問い合わせは  
こちら

信州大学教育学部附属次世代型学び研究開発センター  
信州大学ジュニアドクター育成塾事務局  
Webサイト: <https://cril-shinshu-u.info/jr-doc>  
お問い合わせアドレス: [crilofc@shinshu-u.ac.jp](mailto:crilofc@shinshu-u.ac.jp)



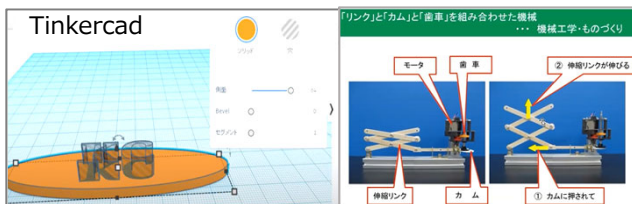
本事業は国立研究開発法人科学技術振興機構の委託事業です

# 今年のジュニアドクター講座

コロナに負けず  
オンライン!

## 2020年8月 開講式

2020年度第2期第1段階プログラムの開講式がオンラインにて開催されました。オンライン講座の開始は心配でしたが、受講生の皆さんはオンラインにすぐ慣れ、講座を開始できました。



## 2020年8月 3D-CAD, 機構学

オンラインでも様々な実習が展開。3Dプリンタの実演と共に、3D-CAD, さらには機構学ではアイスの棒で様々な機構を学びました。自宅送付の教材で自宅でも様々な実習に取り組みました。

## 2020年9月 科学実験

自宅でも科学実験。「色と光の化学」では、自宅でも発光実験に挑戦。また「超低温の世界」では、液体窒素を使った豪快な実験を実験室から生中継し、全員で盛り上がりました。

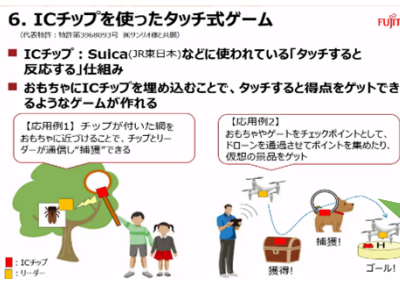
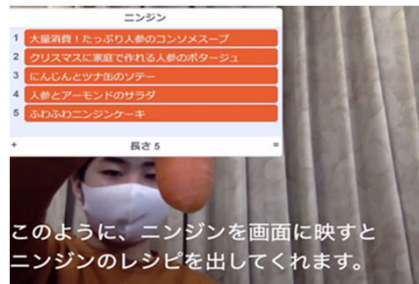


## 2020年10月 スクーリング

飯田市エスバードと信大教育学部に初めて集まり、3Dプリンタプリントなど体験。遠く離れた両会場をzoomでつなぎ、相互に交流もしました。

## 2020年12月 チームプロジェクト発表会

第2期の第一段階の受講生がこれまで3~5人のチームで進めてきたプロジェクトの成果の発表会を行いました。テーマは、「AIで毎日楽しく&便利に」。全チームが構想から制作・発表まで全てオンラインで取り組みました。各チームからは、AIを活用した様々なシステムが提案。写真は、「野菜認識レシピ表示システム」他にも面白いシステムが多々登場。



2021年1月 知財にトライ  
富士通(株)の協力で、同社の開放特許をもとにアイデア商品を考案。併せて知財の学習もしました。

受講生のアイデア  
をお楽しみに!