

# ファブテラス通信

Fab Terrace Iwate News

# 10月号

2020.10.12

企画・発行 岩手県商工労働観光部  
ものづくり自動車産業振興室  
編集 NPO法人IRCプロジェクト

## 第2回メイカ塾を開催しました！

9月21日(月・祝)にアイーナ4F アイーナスタジオにおいて第2回メイカ塾「ロボフェスタ2020」を開催しました。4名の講師の方にお越しいただき、講演会を行いました。



第二回メイカ塾「ロボフェスタ2020」では、「IoT水田管理システム」、「佐賀大deラボ」「麦ロボシリーズ開発」「ロボカップジュニア」の4テーマで、講師の皆さんからお話を伺いました。

講師の方々から実際の制作物を持参していただき、会場での展示も行いました。実物を見ながら講演も聞くことができる素晴らしい講演会になりました。

講演会の後は、参加者が作品の周りに集まり、講師と苦労話や工夫、技術的な話題で盛り上りました。ロボットを通じて、県内メイカー等の知見を広げることができたのはもちろんのこと、将来エンジニアを目指す若年層にも、メイカームーブメント参加を促進することができました。

瀬音さんの講演では「農業用ロボット」をテーマにお話いただきました。現在世界にある農業ロボットのお話や水管管理の8割は移動時間という問題を解決すべく、取り組んでいらっしゃる農業ロボットの開発のお話など、とても興味深い講演でした。

森本さんの講演では「佐賀大deラボ」をテーマにお話いただきました。高校時代に取り組んでいたサッカーロボット競技の経験を生かし、@Homeを起業し、現在は佐賀県のデジタルものづくりスペースである佐賀deラボの運営されています。佐賀県だからできるものづくり、ロボット開発の発展、ロボカップジュニアの参加者増加を目指し、日々頑張っていらっしゃいます。



森本さんの講演



瀬音さんの講演

麦茶さんの講演では「麦ロボ」をテーマにお話いただきました。麦茶さんは高専ロボコンの経験を生かし、自作のロボットシリーズ「麦ロボ」を16台開発されていて、最近ではYouTubeに発信もしていらっしゃいます。また、FlashForge(3Dプリンタ)の魅力も紹介いただきました。

藤村さんたち3名の講演では、「ロボカップジュニア」をテーマにお話いただきました。fusion360を使い始めてまだ一年ということでしたが、最近では自作でロボットを開発し、その際に用いたそろばんオムニホールドの制作などのお話をしていただきました。目標はロボカップジュニア優勝ということで、いわて未来アカデミーの生徒として頑張ってほしいですね！



麦茶さんの講演



藤村さんの講演

# 第6回ワークショップを開催しました！

9月21日(月・祝)第2回メイカーナイト「ロボフェスタ2020」終了後、実際にロボットの操作体験をすることができる第6回ミニワークショップがアイーナ4F 県民プラザで行われました。



第六回ミニワークショップでは、麦茶さんが開発を手掛ける麦ロボシリーズや、森本さんが所有するRoboMasterを使用して、操作体験会を行いました。

アイーナ4Fの県民プラザを貸し切りにし、コースを作り、ロボットたちを走らせました。参加者はロボット体験に興味をひかれた小学生が多く、自分の手でロボットを操作できることに楽しさを感じていた様子でした。

また、体験会参加者の方々には、森本さんと麦茶さんにそれぞれ操作方法のレクチャーをしていただいたため、トラブルが起ることもなく無事にイベントを終えることができました。ありがとうございました。

今後は幅広い年齢層の方が楽しめるようなイベントも企画していくたいと考えております！これからもファブテラスいわてをよろしくお願いします。

RoboMasterS1



## 11月のイベント

11月15日(日) 10:00-16:00 FAB HOLIDAY in 久慈

内容：3Dプリンターでオリジナルイヤリングを作ろう、レーザー加工機でオリジナルコースターを作ろう  
デジタル刺繡ミシンでオリジナル茶を作ろう、Sota('ノータ')操作体験をしよう(仮)

申し込みは「当日予約」のみになります。

詳しい情報はファブテラスいわてのHPで更新していくますので、確認の程よろしくお願いします。