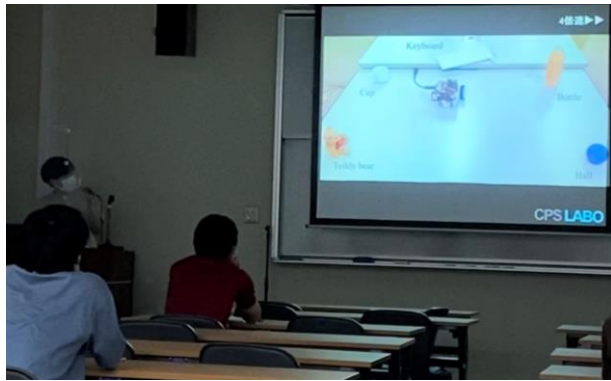




### 上半期研究報告を実施しました！

8月号の大見出しは、M1・M2の上半期研究報告を終えての感想や、大変だったことなどを書いていただきました！



中間発表お疲れ様でした。いつもは発表時間が5分のため、久しぶりの10分発表はとても長く感じました。練習ではちょうどよかったのに本番は早口になることってよくありますよね。また質疑応答でも自分が答えにくいと思っていたところをかなり突かれたので、今回の中間発表は反省点だらけでした。しかし反省を活かして改善していくことが大切だと思うので、次の発表に活かしたいと思います。これから4年生の中間発表練習が始まります。中には厳しい指摘もあるかと思いますがポジティブに変換して頑張りましょう。

執筆：宮田 竜輔



一番忙しいのは今、とM1の時思っていました。何せM1は授業があり、4月に始めた研究で学会に出ました。M2に授業はなく研究も進んでいて、発表はそれを纏めるだけだと思っていました。そして迎えたM2では、4月にテーマを変えたため7月〆切の学会の為に必死で進捗を捻り出していました。就活では自信が無いからと受ける数を増やした所、日に3社面接を受けていました。発表や研究室運用、バイトもありましたが、どうにか無事終えられたと思います。なおM2上半期に自らに言い聞かせていた事は、一番忙しいのは今、でした。

執筆：築地 貴太

### 対談：人工知能を用いたトマトの葉面積の推定



教員の山口です。こんにちは。「研究への取り組み」をテーマに山口研学生と対談してみました。今回は「人工知能を用いたトマトの葉面積の推定」の研究をしていますM1の古賀さんら(以下敬称略)との対談とそれに対する山口のコメントです。

#### 【対談】

**山口**：M1になり研究の折り返し地点ですね。今までの研究を振り返ってどうでしょうか？

**古賀**：もっと全体像をとらえながら研究しないといけない。3年生～4年生の時は目の前

の実験を単発的にこなしていった。M1になって研究会原稿やデモを作成しようとしているが、うまくつながらない。もっと研究全体をとらえながら実験していくことが大事。

**山口**：すばらしい感想ですね。

**古賀**：トマトを撮影した時にこうするべきだったという後悔がある。トマトだからやり直せない。

**山口**：M1でその考え方にたどり着いたことが素晴らしいと思いますよ。4年生で全体像はやはり難しい。M2になったときに全体像が見える様になれば勝ちだと思う。

トマトは農学部との共同研究ですが、大変だった？

**古賀**：連絡が大変だった。研究の考え方の違いでも苦労した。モックアップ(写真中央のトマト模型)を作るとき、自分的には本物を模して細部を削りこんだが、農学部的には葉っぱに見えれば良いというざっくりした感覚だった。

**山口**：私もモックアップをカラーコピーや3Dプリンタで作る発想しか出てこない。農学部との共同研究でないとこのモックアップは出来ない。

#### 【山口からのコメント】

古賀さんに限らずですが学生の皆さん、実験・研究会投稿など頑張っていると思います。古賀さんは、3年生～4年生時代のトマト撮影に後悔があると言っておりますが、3年生～4年生時代に古賀さんが主体的に農学部の先生と調整しトマト撮影を完遂したことは大変優秀なことと思います。また、農学部との考え方の違いに苦労しつつも農学部指導のもとモックアップを作りきる等しっかり順応して来ています。ぜひ後輩の皆さんに引き継いでほしい研究姿勢と思います。

執筆：山口 暢彦



## 総合情報基盤センターのお仕事

みなさんにとって総合情報基盤センター(以下センター)と言うと、学部1年の時に情報基礎の講義をセンターの演習室のPCで受けたことぐらいだと思います。ちなみに、今年3月の機種更新で演習室PCは全て無くなっています。

センターの仕事は名前の通り情報の基盤を担う部分になります。全学的なネットワーク管理、全教職員・学生の認証システム管理、情報セキュリティ対応などです。この中で、特にみなさんが関わりがあるものは情報セキュリティに関することだと思います。最近、宅配業者を装った迷惑メールをSMSで送ってくるものがありました。



学内でもかなりの件数が見つかっています。センターでは学外との通信を見張っていて、怪しい動きの通信があればすぐに担当教員経由、もしくは直接本人に連絡をします。故意にでなければ怒られるわけではありませんので、慌てず対応をお願いします。

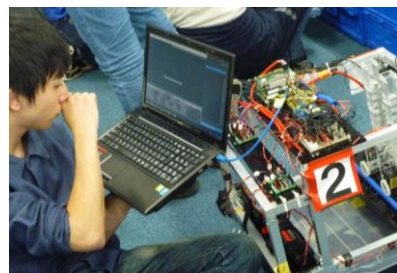
自分で何かおかしいと思ったら、遠慮なく私やセンターまで相談してください。

執筆:江藤 博文



## 新しい仲間の紹介

氏名：山口 大貴 (23)  
 出生：熊本 出身：熊本  
 学部：東海大学  
 学科：電気電子情報工学科



研究テーマ(学部)：機械学習を用いたイベントトリガ速度制御系の異常診断

大学院ではトマト収穫ロボットに関する研究

興味のあること：ロボット, 制御工学, 人工知能

なぜCPS研に？

学部時代レスキューロボットコンテストに参加していたこともあり、ロボットが好きでした。この時、制御理論系を研究していましたが、その過程で人工知能に関する知識がこれからは必要だと感じ、佐賀大学の和久屋先生の研究室に進学しました。

そこで、せっかくコンテストをやっていたのなら、人工知能を絡めたトマトロボットに関する研究を行ってみたいかどうか？と勧められ、その過程で福田先生を紹介いただき今に至ります。よろしくお願ひしますm(\_ \_)m

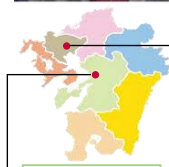
## Sharing my local town ♪

私の地元、熊本県山鹿市の『平山温泉』について紹介します！平山温泉は全国屈指の美肌の湯として知られていて、美容液のようなとろ〜んとして湯あたりがやわらかいのが特徴です。温泉郷の広大な敷地には14軒の旅館と離れがあり、宿泊や美味しい食事を楽しむこともできます。私のオススメは最近リニューアルした『旅館 善屋』です。日帰りでも楽しめるので、機会があればぜひいらしてください！

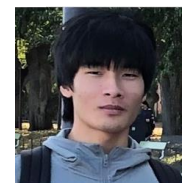


引用：くまもと山鹿ひらやま温泉 旅館 善屋

山口研M1  
徳丸 拓希



奥村研B4  
森本 大貴



佐賀市鍋島町にある岩松養蜂店を紹介したいと思います。岩松養蜂店は1965年創業の佐賀や北海道のはちみつを取り扱っている養蜂店です。店内にはさがみかんやれんげなど、様々な種類のはちみつが置いてあり、はちみつを使ったジェラートや、ハニーラテを食べることもできます。また、ギフト用の商品も置いてあるので誕生日プレゼントなどにもいいと思います。



## お知らせ

●オープンラボ, オープンキャンパスの開催  
**Open LABO**

8月10日(火) 13:00~ 17:00

8月11日(水) 13:00~ 17:00

**Open Campus**

8月12日(木) 午前の部 10:40~11:00 場所: 大学院棟303

11:20~11:40 場所: 大学院棟301

午後の部 14:10~14:30 場所: 大学院棟303

14:50~15:10 場所: 大学院棟301

●デモ, ポスターの完成

CPS研のマスター11人それぞれの研究紹介としてのデモンストレーション、ポスターが完成しました。デモンストレーションでは、それぞれこだわって撮影を行い、よりいい物を作るために頑張りました。それぞれ、CPS研のホームページで見ることができます。ぜひご覧ください。

