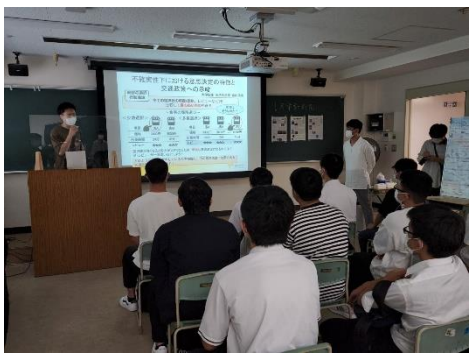
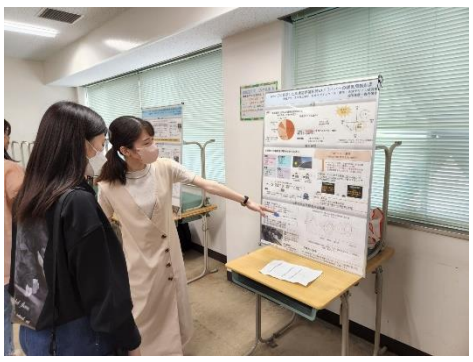
都市計新聞

発行者：
多久和，穴山，
歌田，川添，
福岡，村上

オープンキャンパス

後輩に伝える都市計画研究室





八月九日、十日に愛媛大学のオープンキャンパスが三年ぶりに現地開催で行われました。十日の工学部のプログラムで私たちが所属する都市計画研究室では、研究室紹介と研究の簡単なプレゼンの後、十組に分かれてポスターを用いた研究内容の紹介、質疑応答を行いました。

倉内研では、M2の多久和、B4の穴山と福岡がポスター発表を行いました。ポスターの内容は、多久和が「不確実性下における意思決定の特徴と交通政策への示唆」、穴山が「車載センシングデータを用いた高速道路運転時の眠気検知手法の開発」、福岡が「Factor Eに着目した高速道路運転時のドライバーの眠気抑制効果」です。ポスター発表では、短い時間の中で、高校生でも分かるように簡潔に発表することを心がけました。ポスターの作成・発表を通して、研究内容を見直したり、要点をまとめたりすることで、より自身の研究に対する理解を深めることができたのではないかと思います。

質疑応答の時間では、研究についてだけでなく、大学生活についてもたくさん話をしました。そして、愛媛大学や工学部、都市計画研究室の魅力を伝えることができました。

今回のポスター作成・発表の経験を活かして来月の中間発表につなげていきたいと思います。

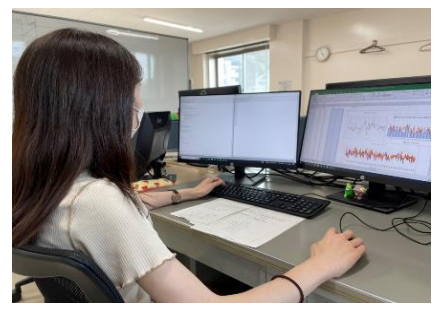
社会の断面

俳句甲子園松山で開幕

高校生が俳句の出来栄えを競う「第二十五回俳句甲子園全国大会」が八月二十日、松山市の大街道商店街で開幕した。コロナ禍で開催が見合されていた大街道商店街での予選は、三年ぶりの実施となった。地方大会と審査を勝ち抜いた十八道府県三十二チームが、八ブロックに分かれて総当たり対戦。「七月」や「日傘」などの夏の季語を入れた俳句を詠み、互いの作品を審査員の前で批評し合った。愛媛県内から出場した四校は決勝リーグ進出を逃がしたが、今治西高校は敗者復活戦で決勝リーグに進み、三位となった。決勝では開成(東京)が海城A(東京)を破り、大会史上初の三連覇に輝いた。コロナ前の大会形式に戻りつつあることは喜ばしいことだろう。

福岡さんお盆休み特訓

Gaussと歩む道



↑研究の様子

Gaussプログラムの内容→

```
new;

format /m1 /rd 6,1;

load x[9207,12]=c:¥kura¥01020301new.csv;
yy={};
i=1;
do while i<=rows(x)-1;

    y=x[i,8:10]-x[i+1,8:10];
        if ((y[1,1]==0).and(y[1,2]==0).and(y[1,3]==0));
            y1=x[i i+1,.]~ones(2,1);
        else;
            y1=x[i,.]~0;
        endif;
i=i+1;
    yy=yy|y1;
endo;
@
  yy=selif(yy,(yy[.,13].==1));
  z2=(rows(yy)/rows(x))*100;
  z2;
```

簡易脳波計を使った眠気度調査を行うため、脳波計から得られるデータのエラーチェックをするプログラムを考えました。Gaussをゼミで始めた頃は、複雑で抵抗がありましたが、実行したいコマンド一つ一つを丁寧に見ていくことで、少しずつですが慣れることができました。脳波計到着後は実際に自分でも被験者になって脳波を測り、作成したプログラミングを活用して正しいデータを計測できるように取り組みたいと思います。ドライビングシミュレータなどで今後みなさんに協力をお願いすることがあるかもしれませんがよかったらご協力お願いします！

頑張ります！

↑V　↑j-hope

OB情報

今回は，2021年度吉井研の卒業生である森本裕治さんにインタビューしました。

- **名前**　森本裕治
- **勤務先**
  NEXCO西日本
- **仕事内容**
  橋梁耐震補強設計
- **研究室での思い出**
  イギリスに行ったこと！夜中の三時まで吉井先生と二人でプログラミングに取り組んだこと。
- **学生へのメッセージ**
  先生方，先輩，同期からいろいろ吸収していくといいと思います！
- **先生へのメッセージ**
  先生方，いかがお過ごしでしょうか。私は坪田先生のふるさと姫路で楽しく過ごしています。また愛媛に行きます！

誕生日

『八月生まれ』

- **名前**　戸高遥登
- **誕生日**　八月四日
- **今年の目標**
  運動を習慣にして，体力をつける！
- **名前**　田路健登
- **誕生日**　八月六日
- **今年の目標**
  今後役立つ色々なスキルを身につける！
- **名前**　今井亮佑
- **誕生日**　八月十二日
- **今年の目標**
  海賊王になる！
- **名前**　松木陽汰
- **誕生日**　八月二十四日
- **今年の目標**
  体力をつける(戻す)！

オススメスポット

今回おススメするのは松前町にある「The Garden of Wordsworth(ザ・ガーデンオブワーズワース)」。ここは紅茶専門店として有名で，14時～16時半までのアフタヌーンティーがとても人気なお店です。写真にあるセットがなんと税込み1100円でいただけます。モーニングもあるのでぜひ行ってみてください！