

1 2 3

中野
キャンパス

総合数理学部

School of Interdisciplinary Mathematical Sciences

Member

野崎さん

先端メディアサイエンス学科 3年
【阿原研究室】

好みのデザインのキルト作成を支援するシステムを開発しています。現在の研究について、学会で発表もしました。

野澤さん

ネットワークデザイン学科 3年【笠研究室】

工学系の分野に興味があり、現在は、長い研究の歴史を経て最近実用化された技術であるコヒーレント光通信技術について研究しています。

根本さん

現象数理学科 3年
【小川研究室】

安定性解析について研究をしています。身の回りの現象を数式で説明します。



Q 総合数理学部の特徴や魅力は?

ワクワクできるような新鮮な授業が多いです。先生達の研究内容を紹介する興味深い授業もあり、**研究室選びの参考**になります。学科によっては1~2年生から研究室に配属されるので、先生との距離も近いです。大学進学の際に理工学部と悩みますが、ソフト系や工学系など、偏りなく幅広い分野を学ぶことができる学部です。

Q プライベートとの両立はできますか?

サークルやアルバイトをしています。プライベートも充実しています!



中高生のみなさんへメッセージ

数学の授業はありますが、数学自体が得意でなくても、周りに頼りながら乗り切ることもできます。女子が少ないからとかではなく、**何をしたいかが重要**だと思うので、**自分の気持ちにしっかり向き合ってみてください!**

中野キャンパスは設備が新しく、とてもきれいです!



Q 研究について教えてください!

根本さん: 安定性解析は、二次関数の解の符号を求めることによってその式の動きを知ることができるなど、生物学や医学分野に応用できる可能性を秘めた分野です。実験ではなく、式を見て解析し、理論的に考え結論を出します。

野崎さん: プログラミングに興味があり、プログラミングができる研究室を選びました。現在、模様を自動で生成したり、縫う難易度や所要時間を見積もる機能を備えたキルト作成支援システムを開発していますが、システムを自分が思い描いたように作るのは非常に楽しいです。

野澤さん: 2年生までの授業で通信分野の研究に興味を持ち、通信関連の研究室を選びました。光の通信方式について、送受信の際にできる雑音をなくすることができるのか等、伝送上の問題点を明らかにし、それを解決するための方策についての研究を行っています。

Q 卒業後の進路や将来の夢は?

根本さん: もう少し本格的に研究を続けたいので、大学院進学も視野に入つつ、就活の準備もしています。自分の経験を活かして、進学や就職など人生における大切な選択をするときの手助けをしてあげられるような仕事に就きたいと思っています。

野崎さん: 顧客のニーズを正確にみ取り、より良いシステムを提案して提供できるようなシステムエンジニアになりたいと考えています。

野澤さん: 大学院進学を考えています。大学院修了後は、通信関係の研究職・技術職に就きたいと思っています。



MEIJIRO



明治大学

理系女子の

キラキラ!! **キャンパスライフ**をのぞいてみよう

中高生への
応援メッセージ

Believe in yourself.

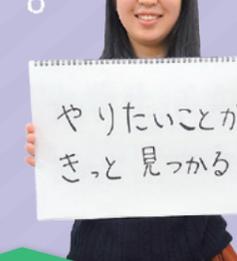
理工学部

自由な時間はたくさんある

理系は視野が広がります!!

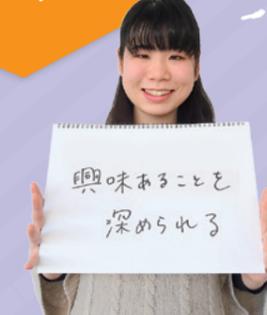
Go for it!

身近な疑問を追求したい!



総合数理学部

農学部

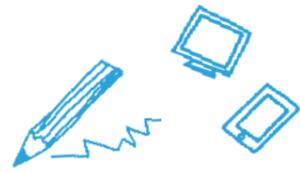




生田
キャンパス

— School of Science and Technology —

理工学部



Member

大橋さん

電気工学専攻 博士前期課程1年
【知能信号処理研究室】

信号処理という、携帯電話の電波や音声を解析する研究室に所属しています。低音のゆがみをキレイに出力する方法や、携帯のノイズ除去について、数式を使って割り出す研究をしています。

飯島さん

応用化学科4年
【無機材料化学研究室】

光触媒を扱った研究をしています。より効率的に水素を取り出し、活性化させるためにどのようなしたらよいかといった研究をしています。



中村さん

建築・都市学専攻 博士前期課程2年
【建築史・建築論研究室】

都市や建築の歴史について研究しています。現在は東京の都市構造を海側(埠頭・港)から解析する論文を執筆しています。



Q 理工学部の特徴や魅力は?

語学の授業では、様々な学科の混合クラスがあり、**自分の学科以外の学生との出会い**があります。大学院へ進学する人も多く、専門的に研究する環境が整っている学部です。

Q 研究について教えてください!

中村さん: 建築という分野は、建築=設計ではなく、家具・壁紙のようなインテリアを学ぶ人もいれば、都市の歴史や建築家の作品を学ぶ人もいます。幅広い分野を学ぶことができるのが魅力の1つだと思っています。

大橋さん: 電気というと地味な印象ですが、日常生活に密接している身近なものです。緑の下の力持ちのように、見えないけれど必要性が高く、影ながら社会を支えているのが電気です。

飯島さん: 石油や化石燃料など温暖化について世界的に問題となっていますが、光触媒の水の分解の活性が上がれば、将来的に水素をクリーンに製造できるようなことができます。地球環境の改善に役立つ研究に魅力を感じています。

Q プライベートとの両立はできますか?

できます! サークルやアルバイトをし、旅行にもいったりしています。土日もなく、ずっと研究が忙しいということはありません!

Q 卒業後の進路や将来の夢は?

中村さん: 内装デザインの企業へ就職します。建築関係の仕事の中で自分の力を活かす事ができるような企業を広く探しました。

大橋さん: 今は、研究のために学部時代の勉強を活かすことができる事がおもしろいと感じています。将来は、課題にぶつかったときのようなアプローチをすればよいかなどのノウハウを活かしていければと思っています!

飯島さん: 自分が納得いくまで研究をやりたいと思い、大学院に進学をします! 大学院修了後は、エネルギー関連の企業に就職したいと思っています。

中高生のみなさんへメッセージ

高校生の頃は理系科目全般がすごく得意というわけではありませんでした。ただ、**数学や化学、物理などの科目が好き**という思いがあり、理系に進んでみようと思いました。進路を決めるにあたっては、**得意・不得意ではなく、好きかどうか**で判断するのがよいと思っています。**苦手なものは克服できますが、好きではなければ続けられません。**つまり好きであれば、頑張れると思います!

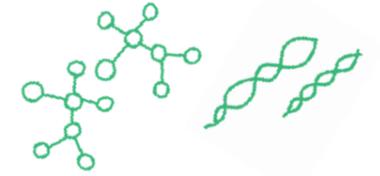
生田キャンパスは自然が多く、気分転換しやすいです



生田
キャンパス

— School of Agriculture —

農学部



Member

針ヶ谷さん

農芸化学科3年
【発酵食品学研究室】

ヨーグルトに使われている乳酸菌について、主に研究しています。市販されているヨーグルトの株も扱っています。

福留さん

生命科学科3年
【生体制御学研究室】

男と女というものをテーマとした研究室に所属し、凍結融解が受精卵におよぼす影響を研究しています。

小野さん

農学科4年
【植物病理学研究室】

植物のゲノムを人工的に切断し、DNAが修復される際に関与する遺伝子の発現解析を行っています。

木口さん

農学専攻 博士前期課程1年
【植物病理学研究室】

植物の病原菌、抵抗性植物の作出の研究など病理学という観点から色々なアプローチをしている研究室に所属し、植物の育種に関する研究をしています。



Q 農学部の特徴や魅力は?

どの学科でも農場実習があります。自分で農作物を収穫したり、農業の現場を体験できます。また、農業というワードから派生した幅広い事項を学ぶことができます。**常に新たな関心を見つけることができる飽きない学部**だと思います。

Q プライベートとの両立はできますか?

自由な時間は自分次第! サークルの掛け持ちやアルバイトもしています。きちんと計画を立てておけば時間の融通は利きます。



Q 研究について教えてください!

木口さん: 高校時代から青いバラを作り出すメカニズムに興味があり、そういった花を作りたい、メカニズムを解析したいと考え、研究室を選びました。新しい植物を作ることができるのは魅力的で、実際今までに形や色の変った花を作り出すことが出来ました。

小野さん: 実験がやりたくて、実験ができる研究室を選びました。先輩が遺伝子導入してきた植物を受け継いで、これまで試みたものをどう発展するかという実験をしています。遺伝子というキーワードに魅力を感じました。

針ヶ谷さん: 高校1年生まで文系志望で法学部にも興味がありましたが、微生物や食品に興味をもち、発酵食品の研究室を選びました。自分の研究の話をするとき、ヨーグルトは理解してもらいやすいです。

福留さん: 中学から人体の仕組みを知ることが好きで、なかでも、受精というものに興味をもち、受精に関する研究ができる研究室を選びました。身近で、かつ新規性が高いテーマの研究をできるところが魅力です。

Q 卒業後の進路や将来の夢は?

木口さん: 農業系の公務員や品種改良などの研究職・技術職に興味を持っています。自分が携わったものが世に出回ってみんなに喜んでほしい。日本の食料生産がより良くなるようなサポートもしたいです。

小野さん: 来年4月に事務職に就職します。農学部で学んだ環境についての知識を活かして働きたいです。

針ヶ谷さん: 今の研究テーマが面白く、就職すると研究できる期間が少ないので、大学院に進学して研究を続けたいと思っています。その後は研究開発の仕事に就きたいと考えています。

福留さん: 動物が好きなので、農学部の知識を活かすこともできるペットフードなどの開発に携わりたいと思っています。

中高生のみなさんへメッセージ

消去法で学部を選ばず、**自分が興味・関心を持てるものを大切に!** 将来について明確に決まっていなくても、**幅広い分野を学んでから考えれば大丈夫。**

地域密着型のキャンパスです!

