



www.sit.ac.jp

SAIKO

埼玉工業大学 〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺1690
TEL.048-585-2521(代表)
協賛 埼玉工業大学後援会 埼玉工業大学同窓会



SAITAMA INSTITUTE OF
TECHNOLOGY'S
CAMPUS LIFE MAGAZINE

SIT Freak

[SIT フリーク]



特集

大学生になったらどう過ごす？

埼工大生の REAL LIFE★



大学生になったらどう過ごす？

埼玉大生の REAL LIFE★

高校生の今とは、まったく違う。

だからこそ、キャンパスライフって気になりますよね。

今回の特集では、それぞれ充実した日々を送る

埼玉大生6人のREAL LIFEをご紹介します！

あなたなら、どのような大学生活を送りますか？



機械工学科で
「女子大生」を
楽しんでいます！

文系・理系の
学部があるから
色々な人と出会える。

大学生活を通じている
な人と交流し、まだ見ぬ景色
が見たい。
そんな私にとって、埼玉大
はぴったりの大学。女子も
意外と多いんですよ！



好きな化学を
学びたい。
環境も
重視したい。

振り返った時に
「埼玉大で良かった」
と思える人生に。

勉学に励み、大学のイベン
トにも積極的に参加。
先輩方と交流することで
考えや感性が磨かれ、充実
した大学生活が過ごせて
います。



バスケも学業も
将来の夢も
すべてつかもう。

足りない時間を
つくり出す。
欲張るって大事。

部活と同じくらい学業を
重視。とにかく時間が足り
ないので、講義と講義の
間にレポートや課題を
済ませ、復習も隙間時間を
利用しています。



勉強と息抜きの
オン・オフ。
バランスが大切。

大学生活は
自由だからこそ
計画性が肝心。

2年生の時は教職課程と
通常の授業で、ほぼ毎日
1～5限目まで埋まって
いました。その時にがんばっ
たおかげで、今は自主勉強
の時間がとれる余裕も。



社会人になっても
ラグビーを
続けるために。

目標に向かって
必要なことを
日常生活から考える。

ラグビー第一で入学。意外
とコンピュータの授業が
面白いという発見も。
埼玉大は大学の先生が優
しく、就活へのサポートも
充実していますよ。



心理学の
知識や学びを
得るだけではなく
活かしていく。

卒業後は
大学院への進学を
予定しています。

将来の夢はスクールカウ
ンセラー。
とはいえ、心理学の領域は
さまざまです。悩みを持つ
方々の力になれる仕事に
就きたいですね。

ある日の 山口桃子さんの1日

学部を超えて
気が合う女子が多い！
キャンパスライフを
思い切り
楽しんでいます！

8:00



自宅を愛車で出発！

1限目の授業は『流体力学』。

『流体力学』は4大力学と呼ばれる力学の一つで、機械工学の基礎。大事な授業なので遅刻をしないように、時間に余裕を持って自宅を出ます。愛車は紺色のNBロードスター。なんと私と同じ年なんです！



12:40



他の学科の女子も一緒にランチ。
休日も遊ぶくらい仲良しです。

機械工学科と生命環境化学科の女子みなでお昼ご飯。お弁当派も購入派もいて、食べる場所も日によってさまざま。流行のファッションや人気のドラマなど、本当に話が尽きなくて。休日と一緒に出かけたりします。

15:15



教職課程を取っている私が
ワクワクしながら受ける授業。

4限目は『工業科教育法』で、教員免許状の取得に必要な教職課程の授業。自分で指導方法などを考えて、模擬授業を行うなどしています。課題もありつつ、学ぶごとに「自分の目標に近づいている！」と感じますね。

18:30



ショッピングモールでアルバイト。
みんなに『可愛い』を届けたい！

地元のアパレルショップでアルバイト。私がお客さんとして訪れた時の、スタッフの方の対応と人柄に憧れて始めました。働く喜びがあり、つねに可愛いが提供できる。可愛らしくいることって生きがいのようにも思えます。

Q お気に入りの過ごし方は？

友達や家族との外出や旅行。人と関わることが私のエネルギーの源です。先日も中学生の頃から仲良しの友人と遊びに出かけました。たくさん笑って、たくさん食べて。本当に幸せな時間です。

Q 将来の夢は？

工業高校の先生になること。勉強を教えるだけでは、生徒に良い影響を与えられません。だから、今はさまざまな経験や知識を重ねたい。「知らないことを知る」をつねに意識して生活しています。

山口さんの時間割
【前期】

	月	火	水	木	金
1	微分方程式	熱力学及び演習Ⅰ	機械工学実習	仏教精神Ⅰ	流体力学及び演習Ⅰ
2	生徒・進路指導の理論と方法	材料力学及び演習Ⅰ	機械工学実習	機械学	流体力学及び演習Ⅰ
3		Cプログラミング及び演習Ⅰ	キャリア・デザイン発展	機械工作法	発展英語Ⅲ
4		材料力学及び演習Ⅰ 熱力学及び演習Ⅰ		英語Ⅲ	工業科教育法Ⅰ
5		教職論	教育原理	職業指導Ⅰ	

【後期】

	月	火	水	木	金
1	ドイツの言語と文化	スポーツ文化論	CAD基礎製図	仏教精神Ⅱ	
2	教育方法・技術論	計測工学			知能化工作機械
3	自動車工学概論	Cプログラミング及び演習Ⅱ	金属加工実習	材料力学及び演習Ⅱ	発展英語Ⅳ
4	社会学	材料力学及び演習Ⅱ		英語Ⅳ	工業科教育法Ⅱ
5				職業指導Ⅱ	国際関係論

ある日の 高橋拓輝さんの1日

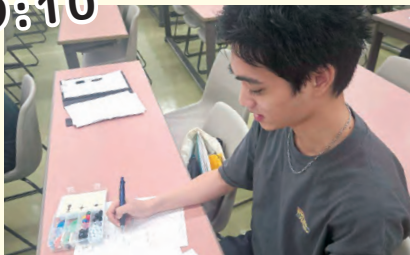
7:20



無料スクールバスを利用して
森林公園駅前からキャンパスへ。

自宅の最寄り駅から森林公園駅まで乗り下車したら、無料のスクールバスを利用。音楽を聴いたりアニメを観たり、朝のくつろぎ時間として楽しんでいます。車で通学する時は、キャンパス内にある無料駐車場に停めています。

9:10



『聞くだけ』よりも身になる。
少人数制の授業は、とても賢沢。

毎週木曜日の午前中は『有機化学』『無機化学』を受講。『無機化学』の講義は6人という少人数制で指名される回数も多く、内容が身に付きやすいです。先生の教え方も丁寧で、時にはジョークもあり好きな講義のひとつ。

13:00



実験、実験♪設備が整った環境で
1年生から実験できるのがいい。

3限目は13時25分からののですが、先生から「実験室が空いていれば、各自始めてもよい」とのお達しがあり、早々に実験をスタート。班での役割分担や待ち時間などを考慮しながら、早く正確な実験を心がけています。

21:00



レポート作成は計画的に。
少しずつでも書く習慣づけを。

帰宅後は課題に取り組む。できるだけ実験を行った日にレポートを書き始め、気が乗らなくても勉強機に向かうことを課しています。課題ってため込むと後が大変。期限内に提出できるように計画的に進めています。

高橋さんの時間割
【前期】

	月	火	水	木	金
1	基礎数学A		キャリア・デザインⅢ	有機化学Ⅲ	生体機能学 環境計量Ⅰ
2		生化学Ⅲ	機器分析	無機化学Ⅲ	生体機能学 環境計量Ⅰ
3	環境化学 環境分析		電気化学	生命環境化学 専門実験Ⅰ	
4	環境化学 環境分析				
5	データサイエンス				

【後期】

	月	火	水	木	金
1		ICTリテラシー			
2			生命環境化学ゼミ		
3		生命環境化学 専門実験Ⅱ			
4					
5	現代社会理解				

Q 今、いちばんアツいののは？

和太鼓の練習。祖父の代から太鼓に親しんでいて、地域の夏祭りで披露することもあります。演奏しながらアドリブを入れるなど、他の演者のYouTube動画を参考にしながら研究しています。



Q 埼工大に入学した理由は？

化学を学びたかったから。大学選びに迷いサマースクールに参加した時に、先生や学生が丁寧に教えてくださり、雰囲気も良かった。あなたもぜひ、オープンキャンパスなどで校風を感じてください。

my favorite

愛用のベース。
好きな曲が弾ける
ようになると嬉しい。



高橋 拓輝 さん

工学部 生命環境化学科
応用化学専攻3年
埼玉県・川越工業高等学校 出身

my favorite

祖父から母、
私へと受け継がれた
フィルムカメラ。
宝物です。



ある日の 皆川 遥希 さんの1日



バスケ、教職、
一人暮らし。
頑張るなら、今！

皆川 遥希 さん
工学部 情報システム学科
IT専攻1年
山形県・米沢中央高等学校 出身

9:10



コンピュータ実習室で
情報技術の基礎や応用を学ぶ。

1・2限目は必修科目の『コンピュータ実習Ⅰ』。初心者でも無理なく学べるように授業が進みます。少人数制で質問がしやすく不安ありません。情報技術が実践的に学べ、理解力も深まるので面白いです。

12:40



待ちに待ったお昼の時間。
食堂では自然と仲間が集う。

毎日、大食堂でご飯を食べています。定食から丼物、ラーメンやうどんもあり、どれもハズレがなく美味しいものばかり。一人暮らしなので「作ってもらえるだけで、本当に有難い」と思っています。

17:05



数学の教員になりたい。
だから、夢も部活も両立させる。

3限目の『英語Ⅰ』を終えたら、5限目は教職の講義。数学の教員になる夢があり、IT専攻のカリキュラムに加えて教職科目を履修しています。正直、部活動との両立は大変ですが、夢のためにがんばっています。

19:00



一番楽しく成長を感じるのは
小学生から続けているバスケ。

体育会強化部のバスケットボール部に所属しているので、これから練習。関東2部昇格を目指しています。高いレベルの練習ができるのも埼玉大に入学した理由のひとつ。全体練習の後、少し自主練を行ってから帰宅します。



エゴザルの
パッシュが
お気に入り。

my favorite

山形から持ってきた毛布。これがないと寝られないんですよ～。



Q 一人暮らしは、いかが？

とにかく自己管理。自由なはずなのに、料理や洗濯、掃除などに時間をとられ、かえって自分の時間が少なくなりました。「実家にいた時は甘えさせてもらっていたな」と両親に感謝しています。

Q お気に入りの時間は？

ラーメンが好きなので、キャンパスがある深谷市のラーメン屋めぐり。軒数が多く、全然制覇できていません。余談ですけど、僕の地元・山形のラーメンもめっちゃうまいよ。ぜひ食べに来て。

皆川さんの時間割
【前期】

	月	火	水	木	金
1		コンピュータ実習Ⅱ		仏教精神Ⅰ	
2	発展英語Ⅰ		情報システム概論Ⅰ	線形代数および演習Ⅰ	キャリアデザイン基礎
3	社会学	英語Ⅰ		物理学Ⅰ	基礎数学B
4	地球科学			基礎数学A	基礎生物学
5		教育相談	教育原理		

【後期】

	月	火	水	木	金
1		コンピュータ実習Ⅱ	経済学	仏教精神Ⅱ	
2	発展英語Ⅱ		情報システム概論Ⅱ	ICTリテラシー	
3	地学	英語Ⅱ	自動運転テクノロジー入門		プログラミング入門
4	教育と社会	体育実技Ⅱ			国際関係論
5				ポランディアの研究	

ある日の 関口 暁仁 さんの1日

9:30



授業が午後からの時は
集中できる場所で自主勉強。

今日の授業は4限目のみですが、集中して勉強がしたいので午前中から大学へ。開放感がある30号館で席を見つけ、教員採用試験の勉強をしました。気分転換に音楽を聴いたり、図書館に移動することも。



推しの布バッグ。
通学と
学ぶ気持ちを
前向きに！！

教員になる夢を
叶えたい。
今こそ自分と
向き合う時。

12:00



『唐揚げ定食』で元気をチャージ。
食後は勉強とカードゲーム。

友人と合流して、大食堂が空いている早めの時間にランチタイム。食後は人間社会学部のロビーで一緒に勉強します。息抜きはゲーム。最近ではカードゲームやMOBAというコンピュータゲームにはまっています。

15:15



教員免許状取得に必要な
『知的財産権』を学ぶ。

『知的財産権』の授業は、高等学校の『情報』の教員免許状を取るために受講しています。分からない所は先生に質問したり友達とアドバイスをあうなど、理解を深めながら授業を受けています。

16:55



大学から帰宅し、また勉強。
これができるのも学生だからこそ。

授業後は、図書館で勉強してから帰宅するのがお決まりのコース。夕飯後は本日学んだことの復習をし、また教員採用試験の勉強。大学の授業にプラスして今できることを今やっておき、不安を解消します。

関口 暁仁 さん
工学部 情報システム学科
IT専攻4年
群馬県・常盤高等学校 出身

関口さんの時間割
【前期】

	月	火	水	木	金
1					
2	教育実習ⅢⅠ				
3					
4				知的財産権	
5	情報科教育法Ⅰ				

授業は3年次までに
詰め込んでいたの
で4年次は教員になる
ために
だけに邁進！

【後期】

	月	火	水	木	金
1					
2					教職実践演習(中高)
3					
4		情報社会と倫理			
5	情報科教育法Ⅱ				

Q 埼玉大のココが好き！

先生との距離が近く相談しやすい。授業の分からないところや進路の相談、教育実習の悩みなど、気軽に話を聞きに行くことができます。教員採用試験前で不安や緊張がある時は、本当に心強かったです。

Q 将来の夢は？

教員になること。夢を実現するために、教員免許状の履修科目に力を入れています。生徒に教えるには、まず自分自身が指導内容を理解する必要があり、時間を作った勉強しています。

my favorite

クリップボード。
立ったままでも筆
記ができ、模擬授
業の必須アイテム。



ある日の 中村悠助さんの1日

ラグビーが
好きだから、
目の前の課題を
全力で乗り越える。

10:30



授業がほとんど2限目からなのは
1、2年次にがんばったご褒美。

自宅から愛車で2限目の授業へ。1、2年次に
単位をしっかり取ったおかげで、3年次からは
1限目の授業はほとんど無し。運転中はサザン
オールスターズや浜田省吾など、好きなアー
ティストの音楽を聴くことが多いですね。

13:00



大食堂「HEIKICHI」で、
がっつりご飯。

埼工大で昼食を取るなら、まずは食堂やカフェ・
ロータス、セブンイレブン。私は体育会強化部
のラグビー部所属で、午後の授業と部活動に
向けて食堂でご飯をたくさん食べます。とくに
唐揚げが美味しいのでおすすめ！

17:30



ポジションはナンバー 8（エイト）。
筋肉トレーニングも欠かせない。

3、4限目の授業の後は部活動へ。ラグビーって、
心身ともに鍛えることができるスポーツなん
ですよ。この日はウエイトトレーニングを
済ませてから外練習。チームメイトとともに、
当たり負けしない身体をつくります。

21:00



身体のメンテナンスを行い帰宅。
実家暮らしでも両親に感謝。

整骨院に寄り、全身をマッサージしてもらって
から帰宅。サウナで身体をリラックスさせる
ことも多いです。実家暮らしなので栄養満点
な食事が摂れて幸せ。両親への感謝を胸に、
明日も勉学と部活動に励みます。

Q お気に入りの過ごし方は？

江戸時代末期創業の酒蔵『七ツ梅
酒造』跡地にある『50 COFFEE &
ROASTERY』というカフェに行く。店舗
周辺の雰囲気もよく、観光スポットになっ
ています。あとはサウナでリラックス
したり、筋トレですね。

Q 大学への進路に迷ったら？

やりたいことが決まっていない人、将来の
夢がまだ無い人は埼工大を目指そう。私も
高校の卒業時はラグビーのことしか頭に
なく、でも入学後は自然とやりたいことが
分かるようになりました。ぜひ埼工大へ！

中村 悠助 さん

人間社会学部 情報社会学科
経営システム専攻（現IT経営専攻）3年
埼玉県・熊谷工業高等学校 出身

my favorite

通学用のナップザック。
袋そのものが軽く、
パソコンや
教科書の持参に便利。

ある日の 高橋瑠那さんの1日

学びを深めるために
大学院に進学して
多くの人を支えたい。

10:10



一人暮らしの自宅から車で通学。
火曜日は大切な『ゼミの日』。

車通学で、好きな音楽を流しながら運転する
のが気に入っています。火曜日はゼミの日。最近
は卒業研究の進み具合を報告することが多い
ですね。私の研究テーマは『悪夢と心理的傾向』。
悪夢も心理学と関係しているんですよ！

13:30



指導や助言を、さっそく学びの中に。
ゼミの日以外はアルバイトへGO！

昼食後は、ゼミで指導された部分や課題に取り
組む。ゼミの日以外はアルバイトがあり、3つを
掛け持ちしています。不登校や勉強が苦手な子
の家庭教師や自立援助ホームでの夜間宿直など、
すべてが私の経験と財産に。

17:00



帰宅後、早めに夕飯。
料理は気分転換にもなりおすすめ。

簡単に作れるものばかりですが、料理は好き。
自炊が多いです。帰省したタイミングで母が
保存食を持たせてくれるので、疲れている時
はレトルトに頼ります。入浴を済ませたら、
やっと自由時間に。

19:00



課題や勉強、SNS、時には散歩も。
自由でも生活リズムは崩さない。

再び課題に取り組んだり、動画を見たりと自由
に使える時間。きちんと単位を取ってきたので
通学日数が減ったのは良いものの、運動不足
気味かな。生活リズムが不安定にならないよう
に、遅くても24時までには就寝します。



可愛い
ヘアクリップは、
存在が癒し。

高橋 瑠那 さん

人間社会学部 心理学科
臨床心理専攻4年
福島県・湯本高等学校 出身

高橋さんの時間割

【前期】

	月	火	水	木	金
1					
2		総合研究演習Ⅰ			
3					
4					
5		総合研究演習Ⅰ			

1～3年次に
かなり頑張ったので
今はゼミにバイトに
集中できる時間割に。

【後期】

	月	火	水	木	金
1					
2		総合研究演習Ⅰ			
3					
4					
5		総合研究演習Ⅰ			

Q 今、いちばんアツいのは？

ファッション。可愛い服を購入したり、
お店で眺めるだけでも楽しい。大学生にな
ってから、今まで以上に好きな装いを
楽しめるようになりました。可愛い服を
着て出かけるだけで気分が上がります。

Q 埼工大のココが好き！

親身になって相談に乗ってくれる先生方
がいる。不安なことや悩みはもちろん、
相談しやすい環境ですね。また、東京
まで約1時間半で行けるのに、のどかな
風景が広がっているところも魅力。

my favorite

LIZLISA のセットアップ。
女の子の夢が詰まったデ
ザインがお気に入り。





☆
『バス旅』の太川陽介さんが、
埼玉工業大学 自動運転バス特命教授に
就任しました！ ☆

テレビ番組・通称『バス旅』で人気の太川陽介さん（サンミュージック所属）が、埼玉工業大学の自動運転バス 特命教授に就任しました。本学の特命教授は太川さんが第一号になります。地域の公共交通としてのバスの役割と必要性をよく知る太川さんを特命教授に迎え、埼玉工業大学が先進的に進めている自動運転技術の意義と重要性を、これからもより広く浸透・発展させていきたいと考えています。

太川 陽介さんは、
こんな方！



太川 陽介：俳優。1959年1月13日生まれ。京都府出身。A型。1976年、「陽だまりの中で」でデビュー。翌年発表した楽曲「Lui-Lui」が大ヒットし、「ルイルイポーズ」がトレードマークに。以降、映画『晴れときどき殺人』、ドラマ『熱中時代』、バラエティ番組『ローカル路線バス乗り継ぎの旅』などに出演。

任命式の様子はコチラ！

太川陽介さんのYouTubeチャンネル
「ルイルイちゃんねる」



【大学教授任命式】未来を救う！
最新型の自動運転バスに試乗！！
<https://www.youtube.com/watch?v=YP0tYAlfUDY>

☆ 去る2025年5月19日、本学において
特命教授の任命式が行われました。 ☆



この日に行われた任命式では、内山俊一学長が「太川さんは全国の路線バスを熟知している。運転手不足という社会課題の解決に向けた自動運転技術の進展に尽力して欲しい」と述べ、特命教授任命証書を授与。太川さんは「自動運転でバスの運転手不足の課題を解決したいという大学の思いに感激しました。微力ながらも皆さんの研究の支えになりたいと決意を固めました」と挨拶されました。



『ほんの少し先の未来』行きのバス



自動運転の様子を真剣に見つめる太川さん

深谷市を走る最新型の自動運転バスに
太川さんが、さっそく試乗体験！

任命式を終えた太川さんは、本学教授とともに自動運転バスで埼玉工業大学が考える『ほんの少し先の未来』行きに乗車。運転手がハンドルを握らない・アクセルもブレーキも踏まない状態での走行を体験されました。「安全を確保しながら、普通のバスと変わらないスピード。乗り心地も良かったですね」と、とても驚かれた様子でした。

今後、太川特命教授による、バスに関する特別講義を計画中です。どうぞお楽しみに！

埼玉工業大学のココがすごい！ ☆

国内の私立大学で初めて開設！『自動運転技術開発センター』

国内トップクラスの先進的な自動運転技術の研究・開発を目指し、2019年に設立された、私立大学では初となる自動運転専門の研究組織。深谷市をはじめ様々な地域での走行実験を重ね、主に自動運転バスの開発に力を入れています。2025年4月から深谷市で開始された営業運行では、最新の大型自動運転バスが初導入されました。運行も1日30km以上と国内最長レベルで、将来的には無人運転も可能なレベル4に対応しています。



陶器の釜を、内装用タイルに。
再資源化技術を新たに開発！ ☆

高温処理や化学薬品にサヨナラ。
時代に応える本郷教授・研究チームの新技术。

『峠の釜めし』の益子焼容器を再利用できたなら…。そこで、工学部生命環境化学科環境物質化学研究室、兼クリーンエネルギー技術開発センター長の本郷照久教授の研究チームは、環境に優しい省エネ技術を利用。器を内装用『高性能タイル』に再資源化する挑戦が、見事成功しました。



工学部生命環境化学科環境物質化学研究室、兼クリーンエネルギー技術開発センター長の本郷照久教授

本郷 照久教授の
コメント

「この技術は、シリカやアルミナを含む幅広い素材に応用が可能。レンガやブロック、瓦などの再生にも応用できる可能性があります」



研究チームが
開発した
新技术のポイント

- ・環境に優しい技術で、循環経済社会に対応
- ・環境負荷の低減に貢献
- ・高温の熱処理や特殊な化学薬品などを使用する複雑な処理工程が不要
- ・内装用タイルの製造が可能（セラミックタイル：JIS A 5209）

あなたの未来を変える先生がいます



研究室へようこそ

工学部 生命環境化学科

植物ゲノム工学研究室



花とゲノム情報のチカラで、
環境と時代の変化に 대응していく。

大きなカブや特別な木の実、青い花…。小説やアニメなどに登場する、架空の植物を手にとりたいと思ったことはありませんか？ そんなわくわくする夢をのせた、世界の人々の今と未来を支える注目の研究分野が『生命環境化学』です。今回は花の研究者である私が、植物、そして新品種を作る面白さについてお話ししましょう。

スポーツ少年が
自分の小遣いで
野菜の種を買う。
さて、その結末は？

「理科は好きだったけれど、朝顔の観察は荷が重くて…。水泳やスキーの方が楽しかった私が植物に興味を持ったのは、中学生になってから。庭に小さな菜園を作り、小遣いで買った大豆やトマトの種を植えました。せっかく作る

のなら、食べられるものがないかなと思って(笑)。出来はまずまずでしたが、収穫までの作物の状態を観察しては再チャレンジしていました。いま思うと研究のようなことをしていましたね。

可能性を無限にする
バイオテクノロジーで
遺伝子と花の世界に
飛び込もう。

大学進学を考えた頃に、世の中で遺伝子組み換え技術などのバイオテクノロジー(※1)が注目され始めました。もともと生物に興味があり、なかでも遺伝子や生命の本質が学べる分子生物学の分野が面白そうだなと思い、農学生命科学の道を選択しました。何だか難しい単語が並びましたが「リソゴの研究もいいかな(青森

共同研究で開発した
芳香シクラメン“みやびの舞”。
世界初のシクラメンのひとつで、
甘く爽やかな香りです。



秋田先生の研究に
欠かせないもの

21世紀は
生命科学の時代。
遺伝子組み換えで
世の中が進化する。

生命科学(バイオサイエンス ※2)は、人を含め生物の活動に関係するさまざまな分野に活用できる学問です。たとえば、微生物を利用して新しい

といった形質に関わる遺伝子を見つけ出し、新しい花の誕生に必要な条件を探ります。また、植物の食品としての価値を高めるために、栄養成分や機能性成分についても研究を進め、商品化を目指しています。

青の色素をつくる
遺伝子を、持たない花。
だからこそ挑戦する
『青いシクラメン』。

現在、新品種の誕生に向けて研究しているのは『青い芳香シクラメン』です。青色色素の遺伝子を持たないシクラメンに、甘い香りを保ったままで青い花を咲かせる。そもそもシクラメンは過去に品種改良を重ねた結果、香りがほぼ失われ、遺伝子組み換えで香りに

寄居町のエキナセアを
青く、栄養素をプラス。
選びたくなる魅力と
価値ある花に。

特化した品種「芳香シクラメン(※3)」を開発したという経緯があります。青い花の誕生には『青いキク』『青いバラ』といった前例があり、特定のアントシアニンが必要だということが分かっています。ただ、青色になる条件は花ごとに異なり、簡単にはいきません。難しいからこそ、やりがいがあります。

キャンパスからほど近い寄居町で育成されるハーブの一種「エキナセア」。その価値を高める研究も、町と共同で行っています。目指しているのは青い花色、そしてビタミンB12(※4)の抽出です。植物性のビタミンB12は珍しく、これなら肉類が苦手な方でも栄養成分が摂取しやすい。将来的には特別保健用食品(トクホ)を作り出そうと考えています。もちろん、研究のテーマはここに挙げたものに限らず、学生からの提案も大歓迎。あなたの興味や「研究したい」思いを、ぜひ聞かせてください。



秋田先生の研究室にて

中学時代にテニスの全国大会に
出場した際、会場隣の土産物屋で
購入したカップ。
変わったものが好きですね。



秋田先生が
愛用しているもの

秋田研究室のおもな関連ワード

健康成分 医薬品・サプリメント
香り 突然変異 環境問題 化粧品
地球温暖化 種苗 食品 持続可能性

「なぜ」「どうして？」
不思議の探求が
奇跡のような発見に。
それが研究の面白さ。

どのような学生と研究がしたいか、ですが、成績の良し悪しよりも植物への好奇心があること。失敗してもクヨクヨせず、次に活かす姿勢が大事です。高校生の時にきちんと勉強しておいて欲しいのは、やはり生物。少しだけ出てくる形作り(ABCモデル)や生態環境も覚えておく役立ちます。生態を勉強すると、植物と環境のこれからが予測できるようになりますよ。私たちが見つけるのは遺伝子・ゲノムといったミクロの世界ですが、花の研究を通じて未知の現象を解き明かし、生物の力で実際に新しい商品をつくり出す楽しさがあります。新品種の誕生、そしてその先にある美しさや感動を、ともにたくさんの人に届けられたらうれしいですね。

用語解説

- ※1 【バイオテクノロジー】
バイオロジー(生物)+テクノロジー(技術)の造語。生物の働きを活用して、人々の生活に役立てる技術。
- ※2 【バイオサイエンス】
生命の仕組みを生物的、化学的に分子や個体レベルで解明する学問。
- ※3 【ゲノム】
生物の細胞内にあるDNAの文字列に表された遺伝情報のこと。植物の場合、ゲノム内にある特定の遺伝子に突然変異を起こさせることで、求める品種を効率的に作ることができます。
- ※4 【ビタミンB12】
おもにチーズや貝、肉などに含まれ、不足すると貧血になりやすい。

* 世界初! 『芳香シクラメン』の誕生

バイオテクノロジーを駆使して誕生した
オリジナル品種『芳香シクラメン』。
埼玉県と最初に勤めた研究機関の共同研究に
携わりました。現在、全6品種の育成に成功し
市場で販売されています。



秋田研究室専用の温室。
室内は常時20℃に保たれ、研究材料の植物が100鉢ほど並んでいます。
ほかに5℃の部屋も。

秋田先生をもっと身近に感じる

7のQuestion

- Q1 小さいころの憧れは？
背泳ぎの金メダリスト・鈴木大地さん。
バサロスタートを真似ていましたね。
- Q2 いわゆる『園芸男子』でしたか？
『農業男子』でした。
トウモロコシやジャガイモを育てて、
大学の学園祭で販売していました。
- Q3 キャンパスで好きな場所は？
自分の研究室。キャンパスの芝生の
広場(申請するとBBQもできます)。
- Q4 猫派？ 犬派？
生き物は全般的に好き。
キャンパス内で保護した猫を飼っています。
- Q5 高校生におすすめの一冊は？
『すてきな花言葉と花の図鑑』。
花の紹介だけではなく雑学もあり、
読み物としても面白いです。
- Q6 モットーは？
「やるときはやる!遊ぶ時は遊ぶ!」
自分と研究室のモットーです。
- Q7 秋田先生にとって研究とは？
趣味が半分。興味がある事だから
楽しいです。
分からないところが分かるのが面白い。

植物ゲノム工学研究室

秋田 祐介 准教授

東北大学大学院生命科学研究所修士、博士
(生命科学) 日本原子力研究開発機構量子
ビーム応用研究部門 特定課題推進員、農業・
食品産業技術総合研究機構作物研究所
契約研究員を経て、埼玉大に着任。国立研究
開発法人量子科学技術研究開発機構 協力
研究員。埼玉県環境科学国際センター 客員
研究員。埼玉県が世界で初めて開発した「芳香
シクラメン」の新品種開発も行っている。

information

埼玉大からのお知らせ

後援会での取り組み

後援会は、在学生の保護者(保証人)によって組織された会で、学生へのサポートおよび会員相互の親睦を目的としています。

■ 深谷市の「ふっかちゃん子ども福祉基金」に寄付

令和7年1月15日(水)に、深谷市のふっかちゃん子ども福祉基金に49,870円を寄付しました。この寄付金は、令和6年10月12日(土)・13日(日)に本学で行われた学園祭(秋桜祭)にて、後援会が出店した「キーマカレー」の売上金の一部で、深谷市役所市長室に於いて、長谷部千波後援会長から小島進深谷市長へ手渡されました。



■ ふかやシティハーフマラソンで お茶を無料配布しました

第19回ふかやシティハーフマラソンが、令和7年2月23日(日)に開催され、温かいお茶の無料配布を行いました。当日の天気は快晴でしたが、体が凍えるくらい気温が低く寒かったこともあり、参加者の皆さんは温かいお茶の提供を大変喜んでくださいました。



一般の方に向けた公開講座を開催しています

■ 令和7年度 公開講座を開催しました

本学の専任教員が各専門分野の知見から、一般の方向けに身近な話題をわかりやすく解説する「公開講座」を開催しています。参加は無料で、どなたでも参加可能です。今年度は6月に5講座が開催され、来学・オンラインで255名の受講がありました。



詳しくはこちら

■ 令和7年度 心理学セミナーを開催しました

臨床心理センター主催の心理学セミナーを開催しました。本学心理学の教員が、それぞれの専門性を活かした講座を4回開催しました。参加は無料で、どなたでも参加可能です。「心理学って難しそう」、「ハードルが高そう」と思っていた方も楽しめる内容になっています。



詳しくはこちら

埼玉工業大学の情報公開について

埼玉工業大学のホームページにおいて財務情報をはじめ、教育情報等を公開しています。



もっと埼玉大を知ってほしい！
ぜひアクセスしてね♪



大学案内・受験ガイド



キャンパスマップ



YouTube



編集後記



大学生活、あなたはどっち？

実家暮らし or 一人暮らし

SIT Freak Vol.9、お楽しみいただけましたか？

今回は埼玉大生のREALLIFEや特命教授就任のニュースなど埼玉大の『いま』と『これから』がたくさん詰まった内容でした。

そして、撮影中に話題になったのが

『実家暮らしor一人暮らし』。

ともに魅力があり比較が難しいのですが

高校生のみなさんは、どちらを希望しますか？

実家暮らし

安心感があります！出迎えてくれる誰かがいて、勉強も好きなことにも打ち込める。居心地が良すぎて、自立しようとする気持ちが圧倒的に少ないのが自分でも心配(笑)。

工学部機械工学科2年

山口 桃子 さん

群馬県・前橋工業高等学校 出身



実家暮らし

古くからの友人と遊んだり、家族団らんができる。自分の自由に使える時間も多。ただ、大学までやや遠いので早起きの必要があります。

工学部生命環境化学科3年

高橋 拓輝 さん

埼玉県・川越工業高等学校 出身



一人暮らし

自分一人で何でも決められるのが魅力。自由。逆に言うと、すべて自己管理が求められる。家事に時間をとられて自分の時間が減ったな～と感じています。

工学部情報システム学科1年

皆川 遥希 さん

山形県・米沢中央高等学校 出身



実家暮らし

基本的に家事はしないので楽をさせてもらっています。デメリットは通学時間が長く、私の場合は車移動が必須です。夜遅い時間は運転が大変ですね。

工学部情報システム学科4年

関口 咲仁 さん

群馬県・常盤高等学校 出身



実家暮らし

貯金もできるし自分のことにお金を使える。家族との時間が取れる。その一方で、どうしても自由が制限されがち(とくに恋愛、交友関係)。

人間社会学部情報社会学科3年

中村 悠助 さん

埼玉県・熊谷工業高等学校 出身



一人暮らし

自分のペースで生活できる。純粋に楽しい。でも、1、2年生の頃は寂しくて頻りに帰省していました(笑)。一人暮らしは家計のやりくりや家事のスキルが身に付きます。

人間社会学部心理学科4年

高橋 瑠那 さん

福島県・湯本高等学校 出身



どっちも
いいキャン♪



埼玉工業大学
オリジナル
キャラクター

フカニャン

COVER MODEL

カメラマンや
アートディレクターの方々の
ご協力もあり、
モデル役は楽しかったですね。
自分の表情や立ち姿を何度も
確認するのは貴重な経験。
様々な場所で撮影をする中で、
大学のこだわりにも
触れることができました。

工学部
情報システム学科1年

荒巻 俊輔 さん

群馬県・渋川青翠高等学校 出身



友達との撮影だったので、
自然な笑顔を
撮ってもらえました。
大学の楽しさが写真にも
表れていたらいいな。
埼玉大は男女ともに
優しい人が多いので、
すぐに友達ができますよ。

工学部
情報システム学科1年

亀田 綾 さん

埼玉県・鴻巣高等学校 出身

この冊子を 一緒につくってくれる 在学生を募集中！

取材に興味がある！写真が得意です！
私も編集に携わってみたい！
そんな埼玉大生は、私たちと一緒に、
SIT Freakを作ってみませんか？
希望される方は、
入試課(26号館7階)までお気軽にどうぞ！
メールアドレス ▶ nyushi-7@sit.ac.jp