

学生による学生のための連載

## Enjoy!!

学生170人に聞きました!  
コロナ禍での  
キャンパスライフ満足度

角間キャンパス周辺グルメ企画  
絶対食べたい秋スイーツ♥

学生SNAP  
～あなたの夢は何ですか?～

突撃潜入レポート  
金沢大生が運営する  
共創型シェアハウスとは!?

PRESENT  
金沢大学オリジナルQUOカード



金沢大学の最旬情報をお届け!

## NEWS&TOPICS

特別企画

中央図書館と自然科学系図書館で  
SDGs関連図書の企画展を開催  
[10/18~11/8]

持続可能な未来を実現しよう!

# 金沢大学 × SDGs

持続可能な未来を実現しよう!

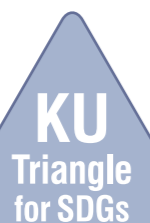
# 金沢大学 × SDGs

金沢大学のSDGsへの取り組みの特徴は「KU(金沢大学)トライアングル」。「教育・研究」、「地域志向の活動」、「国際的な活動」の3つの要素が相互に密接に連携しながらSDGsの達成に向けて活動を推進しています。

Design:POLUX Text:Tamayo Kido, Public Relations office staff

## Capacity building 教育・研究

世界の課題解決に貢献する  
知と人材の創出



**Local**  
地域志向の活動

地域社会のニーズや課題に応える活動

**Global**  
国際的な活動

国際社会のニーズや地球規模の課題解決に応える活動

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 貧困をなくそう  
2 飢餓をゼロに  
3 すべての人に健康と福祉を  
4 質の高い教育をみんなに  
5 ジェンダー平等を実現しよう  
6 安全な水とトイレを世界中に  
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに  
8 働きがいも経済成長も  
9 産業と技術革新の基盤をつくろう  
10 人や国の不平等をなくそう  
11 住み続けられるまちづくりを  
12 つくる責任つかう責任  
13 気候変動に具体的な対策を  
14 海の豊かさを守ろう  
15 陸の豊かさを守ろう  
16 平和と公正をすべての人に  
17 パートナシップで目標を達成しよう

SDGsとは?  
「エス・ディー・ジーズ」は2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。



## Part 1

# 教育 × SDGs

本学の共通教育科目には、世界が抱える社会問題や身近に差し迫る課題について理解を深められる授業がたくさんあります。社会の課題を自分事として捉え、未来を担う一員として何ができるのか考える力、新たな選択肢を創造するための思考力を養います。

本学独自の合宿プログラムもあります!

### 共通教育 自由履修科目 地域「超」体験プログラム

人間力強化を目的としたプログラム。事前講義、2泊3日の合宿、事後講義、レポート提出で構成。能登(珠洲・小木)、白山麓、五箇山での座禅、農作業、民泊などの体験から地域に根差す生き方や地域が抱える課題について考えを深めます。



学長が参加するという点も大きな魅力。

本学の教育×SDGsをもっと詳しく!

### 18学類SDGs対照表

4学域・18学類での教育内容について、SDGsの17の目標のどれに当てはまるかを一覧表にしました。持続可能な社会の実現に向けて各学類が取り組むSDGsをチェック。



### 共通教育 GS科目

## 環境学とESD

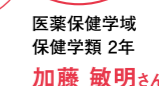


環境への問題意識を高めて  
選択肢の創造と行動を促す。

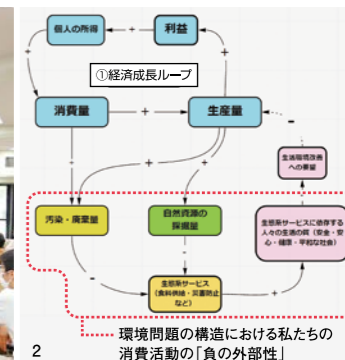
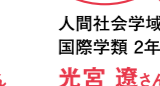
気候変動や海洋プラスチックなどの地球環境問題を解決するための基礎力と環境リテラシーを高める学修。講義と個別課題、グループワークからなり、環境問題の構造についてシステムモデル図で可視化して社会とのつながりを捉え、その解決方法を自分事として考えます。さらにライフサイクルアセスメントに基づく「人にも環境にも優しいサステナブルな新たな選択肢」をクイズ形式で楽しみながら探ります。また、日常品を題材に取り上げ、オンラインボードなどを活用したプレゼンテーションやディスカッションを実施しているのも特長。社会課題に前向きに取り組む力が養われ、アントレプレナーシップ教育にも結び付いています。



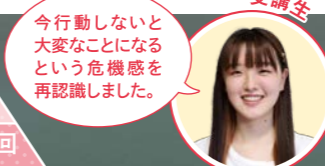
課題を発見し、解決するプロセスを学べる楽しい授業です!



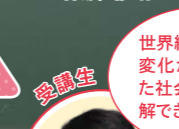
深刻な環境問題に楽しく取り組める方法があると思いました。



1.年間1200人の学生が受講する人気科目。2.社会システム図を基に環境負荷の評価手法を学修。3.学生一人一人が「環境にも人にも優しいのはどなか」クイズと模範解答を作成。4.可能な範囲でグループワークも実施。



今行動しないと大変なことになるという危機感を再認識しました。



世界経済の構造変化から生まれた社会課題を理解できました。



文理融合の考え方や発想の転換を日常的に意識するようになりました。

### 共通教育 GS科目

## グローバル時代の政治経済学



今、身の回りに起こっている  
出来事から社会を見る目を養う。

現在の世界で進む政治・経済・社会分野のグローバル化現象とその影響を学び、包括的な取り組みとしてのSDGsの必要性への理解を深めます。ネット動画やニュース記事などの生の情報から考察する授業外課題を解きながら自立的に学び、課題解決に踏み出すための土台を築きます。



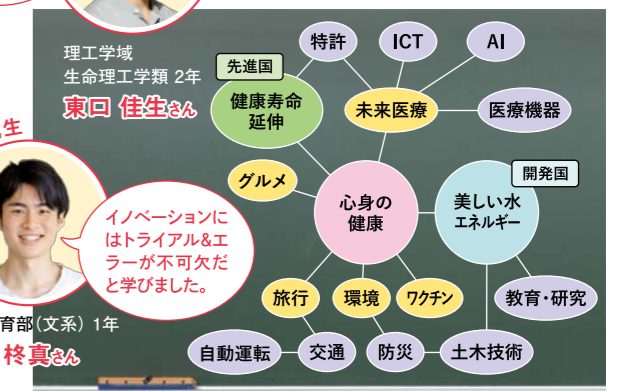
### 共通教育 自由履修科目

## イノベーション・エッセンス2



社会のニーズを捉えシーズを探す  
イノベーションの思考力を醸成。

社会的課題からイノベーションが生まれる背景や、法律・倫理など幅広い学問との関連を学び、医療・健康増進分野におけるマーケティングやアイデア創出を実践。未来の超高齢化社会を見据えて求められる、既成概念に捉われない、異分野融合のイノベーションマインドを養います。





# Part 2

# 学生団体 × SDGs

課外活動学生団体は、学生自らが企画・運営しており、地域や社会が抱える課題に対して、学生らしい発想力やバイタリティを発揮して取り組んでいる団体が本学にはたくさんあります。中でも注目度の高い5団体を紹介します。



## 学生の課外活動にご支援を!

### 課外活動振興基金

本学が公認する課外活動学生団体は約80団体あり、熱心に活動しています。限られた予算の中で工夫し、志を持って仲間と切磋琢磨している学生に、ぜひご支援くださいますようお願いいたします。

課外活動振興基金の申し込みはこちら▶



※本基金は大学公認の課外活動団体を対象としています。大学公認以外の課外活動団体への寄附はSNSなどで各団体へ直接ご連絡ください。

## ファインディング Findingゴミ



ゴミ拾いの活動を通して地域コミュニティを活性化。

2020年7月に本学生3人から始まり、現在は10人が在籍。コロナ禍でのプラスチックゴミの量の変化の街頭調査のほか、学類対抗ゴミ拾い大会やオンラインイベントも企画しています。自治体やメディアからのイベント参加依頼も多く、知名度が上昇中。活動を通して地域の人とのつながりを深めていくことが今後の目標です。回収ゴミで制作したアート作品を販売するというゴミの資源活用も目指します。



1.2.団体のコンセプトは「楽しくゴミ拾い」。「ゴミ拾いはスポーツだ」をテーマに開催したゴミ拾い大会には石川県内の多数の学生が参加。Twitter @Finding0562847



代表  
人間社会学域  
地域創造学類 2年  
岡 章太郎さん

## クロス KuLOs



日常生活で社会貢献ができるフェアトレード運動を推進。

発展途上国の食品や日用品を適正価格で継続的に購入し、その生産者や労働者の生活改善と自立を目指すフェアトレード運動。結成11年目の国際学類公認団体「KuLOs」は、フェアトレード製品の委託販売や学内イベント開催などを通して、多くの人にフェアトレードの理念や製品のバックグラウンドを伝える活動を行っています。



代表  
人間社会学域  
国際学類 3年  
脊戸 陽萌さん



1.フェアトレードの商品を取り扱う石川県内のショップと交流し、フェアトレードへの理解を深めています。2.イベントにブース出展し、フェアトレード商品の委託販売を行いながら来場者にフェアトレードとは何かを伝えています。Twitter @KuLOs\_ku

## スタディフォー STUDY FOR TWO

金沢大学支部



不要本の再販売の利益で途上国の子どもの教育支援。

2010年にスタートした貧困国の子どもへの教育支援活動の輪が広がり、2013年に本学にも支部を開設。学生や教職員から使わなくなった教科書や書物を回収して再販売し、利益は民際センターを通して寄付へ。本学支部は昨年3000冊を集め、10万円を寄付。これまでラオスやネパールなど、2000人以上の子どもたちの奨学金の支援を実現させています。



1.要らなくなった教科書を各講義棟に設置している回収ボックスや対面ブースで回収しています。2.回収した教科書は分類・登録し、申込者に半額で販売。Twitter @STUDY42KU



支部長  
人間社会学域  
人文学類 2年  
久木 侖哉さん



代表  
人間社会学域  
国際学類 5年  
伏谷 亮太郎さん



代表  
人間社会学域  
地域創造学類 2年  
目賀 文菜さん



1.2.3.2019年に台風19号の被害を受けた長野県から泥に浸かったアルバムを預り、一枚一枚丁寧に写真洗浄する活動にも注力。4.田上町連「自主防災会」と避難所運営ゲーム(HUG)を開催。Twitter @borasapo\_twi



## セルフ 金沢大学SELF



好きな自分として生きられる理解ある社会について考える。

LGBTQ+(性的マイノリティ)をはじめ、多様な性への理解を広めるべく2018年に設立。他大学生や社会人も含め16人のメンバーで運営。音楽や映画などのエンタメと掛け合わせたイベントを開催し、SNSで関連記事を発信。9月には北陸初開催の性的マイノリティへの理解促進イベント「金沢プライドウィーク2021」に参加しました。



LGBTQ+の理解促進を目指し、SNSでの啓発活動に加え、先入観なく恋愛をテーマにした楽曲を聞く「フィアリーディング」や映画観賞会などのイベントも開催。Twitter @KanazawaSelf

## 金沢大学ボランティア さぼーとステーション



被災者の思い出を取り戻す写真洗浄ボランティアに尽力。

東日本大震災をきっかけに生まれた団体。多くのメンバーが防災士の資格を取得し、震災や豪雨などの被災地派遣ボランティアに参加。コロナ禍の現在は2019年の長野の台風水害で水に浸かった写真アルバムを洗浄する活動のほか、地域防災の取り組みを中心に、防災への関心を広めるため、さらなる啓発に力を入れています。



# Part 3

# 研究 × SDGs

「教育重視の研究大学」を理念に掲げる本学では、世界最先端の研究が幅広い分野で進められています。ここでは、「環境」「社会」「経済」におけるSDGs世界目標に密接に関わる最新の研究を紹介します。

### 研究紹介動画をチェック!

本学の幅広い研究を分かりやすく紹介するため、1~3分の研究紹介動画を作成しています。金沢大学公式YouTubeチャンネルをご覧ください。

### ココカラ



「イノベーションは「ココカラ」始まる」をテーマに本学の多彩な研究内容を動画で紹介している「ココカラ」はこちら▶

### Researcher's Voice



研究者自らが研究内容や成果を分かりやすく解説し、将来の展望を語る「Researcher's Voice」はこちら▶

## ペロブスカイト太陽電池の高性能化を実現。



### 次世代太陽電池の高性能化と長寿命化の成功に世界が目目。

一般に建物の屋根などに設置するシリコン太陽電池が抱える「重い・高価格」という問題を解決する薄膜太陽電池「ペロブスカイト太陽電池」の研究に取り組んでいます。耐久性が課題のこの太陽電池にイオン液体を添加することで、性能を保持しながら6000時間超の発電に世界で初めて成功。次世代太陽電池の実用化とさらなる高性能化・低コスト化を目指しています。



**NanoMaRi**  
ナノマテリアル研究所は、優れた省エネ・創エネ性能を発現する材料やデバイスを開発を目指し2018年8月に誕生しました。

ナノマテリアル研究所  
シャヒドウザマン  
モハマド 特任助教

イオン液体を溶液に一滴加えるだけ!

膜の高性能化によりペロブスカイト電池の欠点であった低寿命を克服。

進化!!

本研究で作製するペロブスカイト太陽電池は、簡便性・低コスト化の可能性大。

柔軟な素材や布を基盤にすることも可能。設置課題の克服や太陽光発電の新たな可能性に期待が高まる。

性能・耐久性の試験結果

Time (h)	イオン液体を添加	従来の太陽電池
0	1.0	1.0
500	0.95	0.8
1000	0.9	0.6
1500	0.85	0.4
2000	0.8	0.2
2500	0.75	0.1
3000	0.7	0.05
3500	0.65	0.02
4000	0.6	0.01
4500	0.55	0.005
5000	0.5	0.002
5500	0.45	0.001
6000	0.4	0.0005

イオン液体を添加したペロブスカイト太陽電池は6000時間を超えても初期性能の8割を保持し続けることがわかりました。

この太陽電池のさらなる高性能化と実用化を目指します!

## 植物由来のプラスチックを開発。



### 石油に頼らずバイオマスで生分解させて資源を循環。

化石資源由来のプラスチックの世界の生産量はこの60年で83億tに上り、うち63億tが廃棄に。2050年には150億tが環境へ放出されることに。その一解決策として、高橋研究室では自然分解される植物由来のプラスチックの研究開発を進めています。農業廃棄物を活用した強化プラスチックや合成皮革などの高品質素材を企業との共同開発で実用化を目指します。

研究者  
ローマン  
ミロツスキーさん

研究者  
キャネンドラ  
シャルマさん

研究者  
ステファニー  
クリスティーナ  
ヘルナンデスさん

理工研究域生命理工学系  
高橋 憲司 教授

理工研究域生命理工学系  
和田 直樹 助教

農業廃棄物

ワイン醸造やビールなどの製造過程で出ている残りカスがバイオマスの原料に。

培養槽

発酵することによりセルロースナノファイバーがつけられます。

セルロース樹脂

農業廃棄物に最も多く含まれるセルロースをプラスチック化。

プラスティック食器

バイオマス製品は、海洋・土壌分解されるうえ、リサイクルも可能。

人工皮革

企業などとの連携により研究を加速させて世界に発信していきたい!

## 持続可能な水産業を能登から世界へ発信。



### 能登の水産業に変革を起こすオーガニック養殖技術を開発。

2019年4月、能登町に開設した「理工学域 能登海洋水産センター」で、地域の水産業の変革に向けた研究を行っています。ワクチンや抗生剤などの薬を用いないトラフグやニジマス(トラウトサーモン)のオーガニック養殖を成功させた実績を誇ります。ここで開発したオーガニック養殖技術は漁業者へ還元し、新たな「能登ブランド」を発信することで地域活性化につなげていきます。



能登海洋水産センターは、理工学域生命理工学類にある海洋生物資源コースに関連した研究施設として2019年4月、能登町に設立。

オーガニック養殖技術① トラフグ

トラフグ養殖において、寄生虫による大量死への対策は必須。松原先生は、化学薬品を使わず、お茶に含まれる「カテキン」で駆虫できることを発見。

金大フグ

薬品を使わず人にも環境にも優しい養殖トラフグは「金大フグ」と命名。

オーガニック養殖技術② 能登イカ

能登海洋深層水に含まれる成分を応用し、アオリイカを麻酔状態にできる技術を開発。能登町の特産品であるイカを麻酔状態でセリにかけ、鮮度・品質に高評価を得ました。

オーガニック養殖技術③ トラウトサーモン

能登の海水と井戸水をブレンドした飼育水でニジマスが高成長。新ブランドの能登ニジマス(トラウト)「のとらうと」が誕生。

安全な食と環境保全を念頭に、能登の持続可能な水産業に貢献します!



# Part 4

# 地域連携 × SDGs

本学は、蓄積してきた知見や研究成果を活用し、地域が抱える課題解決に取り組みながら地域との強固な関係を構築してきました。現在では、石川県および石川・富山県内13の市町自治体と連携協定を締結し、SDGs達成に向けて着実な成果を生んでいます。

## 学生のための地域共創プロジェクト

### アエル Project:AERU

コロナ禍で減ってしまった学生と地域の出会いの機会を創出するため、先端科学・社会共創推進機構は2021年度から「Project:AERU」をスタート。本学学生を対象に、フィールドワークや講演会、ワークショップなど、地域を舞台にさまざまなイベントを企画・開催しています。



担当 / 先端科学・社会共創推進機構  
Project:AERU



1.2.公開講座「親子で楽しむハーブの世界 in 薬用植物園(小学校低学年対象)」(2019年開講)の様子。医薬保健研究域薬学系の佐々木陽平教授が講師を務めました。3.輪島市門前町を舞台にした公開講座「歩いて学ぼう! 岩石学シリーズ② 能登海岸編」。理工研究域地球社会基礎学系の森下知見教授が講師を務めました(2021年開講)。



## 金沢大学公開講座

連携 / 金沢市、小松市、珠洲市



市民向けの講座を開講して学びの機会と知の空間を提供。

価値観の多様化、高度化する学習ニーズに対応し、一人一人の自発的な学習活動や生涯にわたる学びを支援するため、幅広い分野の講座を開講しています。また、「金沢大学サテライト・プラザ」のほか、珠洲市内、小松市内各1カ所にもサテライト拠点を設置し、石川県内全域の学習ニーズに対応します。



白峰地区での合宿やホームステイ、ワークショップなどを通して地域の歴史や文化に触れ、自然と地域が抱える課題やその解決方法に関する学びを深めながら交流します。

## 白峰の持続可能な開発を目指す留学生交流プログラム

連携 / 白山市白峰



人間と豊かな自然が共生する白峰地区の社会モデルを発信。

白峰地区のNPO法人「白山しらみね自然学校」と連携し、外国人留学生を対象とした教育プログラムを実施しています。2019年には、SDGsの新たな教育・研究拠点として「金沢大学国際機構SDGsジオ・エコパーク研究センター」を開設しました。

## 先進的な予防医学研究「プロジェクトS.H.I.P」

連携 / 羽咋郡志賀町



住民の健康を追跡調査して地域の健康づくりを推進する。

医薬保健研究域医学系の中村裕之教授は、羽咋郡志賀町の住民を対象に10年以上にわたり、住民一人一人の健康状態を調査。個人単位で疾病の発生原因や予防方法のデータ分析を行い、予防医学の研究と健康づくりの教育活動を進めています。



1,2,3.本プログラムでは、珠洲市にある金沢大学能登学舎を拠点に、地域資源の活用を踏まえた里山里海の新たな価値の創造を目指します。修了生は、植林事業や農業など、さまざまな活動で地域活性化に貢献しています。

## 能登里山里海SDGsマイスタープログラム

連携 / 珠洲市、輪島市、鳳珠郡穴水町、鳳珠郡能登町、石川県



里山里海の自然資源を活かし能登の明日を担う人材を育成。

世界農業遺産「能登の里山里海」を世界に発信し、地域課題に取り組む次世代リーダーの養成を目指し開講したプログラムです。講義・実習を通して幅広い観点から里山里海に関する学びを深められます。2020年度までに205名のプログラム修了生を輩出し、その後の幅広い活躍を支援しています。

## 海洋教育・研究の実習プログラム

連携 / 鳳珠郡能登町



環境保全をテーマにした臨海実習の教育活動に貢献。

能登半島・九十九湾の入り江に建つ「環日本海域環境研究センター 臨海実験施設」は、文部科学省から「環日本海域の先端的環境・保全学に関する教育共同利用拠点」に認定されている全国有数の海洋教育施設。本学や他大学の学生向けにさまざまな臨海実習プログラムを提供しています。



## 金沢大学の国際的なSDGs活動

### 先進予防医学研究センター 連携 / 世界保健機関 (WHO)



WHO-CC指定機関として世界の医学目標の達成に貢献。

WHO-CCとは、WHOと協働してWHOの展開するプログラム(伝染病、慢性疾患、健康問題など)に関連し、研究やデータ収集・解析、技術的なサポートなどを行うことで各国・地域における目標の達成の一環を担う重要な機関。本研究センターは、肝がん分野では世界初にして唯一の指定機関です。※2021年8月末時点



2016年4月、金沢大学大学院先進予防医学研究科の研究施設として新設されました。

### イフガオ里山マイスター養成プログラム

連携 / 国際協力機構 (JICA) 北陸



能登で育んだノウハウをフィリピン・イフガオへ。

2007年10月に「能登里山里海SDGsマイスタープログラム」の前身となる「能登里山マイスター養成プログラム」が開講して以来、14年にわたって蓄積された人材育成のノウハウをフィリピン・イフガオへ発信。世界農業遺産「イフガオの棚田」の保全のための知識や技術を伝授し、担い手の育成に尽力しています。



2014年2月から「イフガオ里山マイスター」養成プログラムを開始。現在も現地との交流が継続。

金沢大学の最新ニュースをお届け!!

# NEWS & TOPICS

4学域18学類をはじめとした金沢大学の最新情報をご紹介します。注目の取り組みやイベント、研究など、大学の「今」を感じてください。

- 融合学域
- 人間社会学域
- 理工学域
- 医薬保健学域

「アントレプレナー基礎」オンライン演習を実施。

## 先導学類

七尾市で予定していたフィールドワーク・合宿は、コロナ禍のためオンラインに切り替えて、5/15・16の土日2日間実施しました。現地の方々の助言や交流を通じて、同市の課題解決や魅力創出・再発見に向けて自分たちができることをまとめ、発表しました。



熱心にグループ議論に取り組む学生たち。

北陸財務局寄附講義を対面とオンラインを交えて開講。

## 経済学類

北陸経済の動向、国や北陸の財政について学ぶ北陸財務局寄附講義を開講しました。今年度は新型コロナウイルス感染症対策のため、講師による講義はオンライン配信を併用して実施しました。学生は対面かオンラインを選択し受講しました。



財務省や金融機関などから講師を招へい。

コース制カリキュラムからプログラム制へ移行予定。

## 国際学類

「異文化との『しなやかな共生』を実現できる真の国際人の育成」という学類コンセプトに合った、より柔軟な学びの実現のために、現行のコース制カリキュラムを、2022年度から多様な学び方のできるプログラム制に移行して始動します。

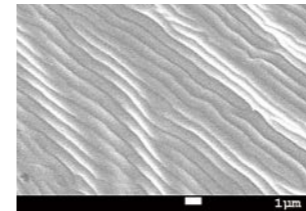


新カリキュラムは3系10プログラム構成。

光を操る強いミクロのシワ「ナノリンクル」を開発。

## 機械工学類

ナノリンクルは髪の毛の千分の1の大きさの小さなシワのここと。化学機械プロセス工学研究室が開発し特許を取得したナノリンクルフィルムは、太陽光の反射を低減し、昼間でもスマートフォンの画面を見やすくするなど、その活用が期待されます。



ナノリンクルフィルムの電子顕微鏡写真。

クジラが育む生態系の化石を金沢市で発見。

## 地球社会基盤学類

金沢市大桑で「鯨骨群集」と呼ばれるクジラ遺骸に形成される特殊な生物群集の化石を発見し、博士後期課程の關明日香さん(地球生物学研究室)らが論文を発表しました。約150万年前は海底だった金沢市にクジラが育む生態系があったのです。



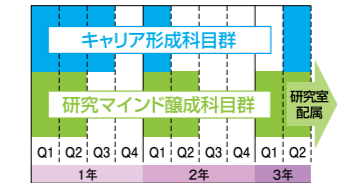
発見した鯨骨群集化石を手にする関さん。

4月に66名の新生を迎え新しい薬学類がスタート。

## 薬学類

薬学類は定員を増やしてリニューアルし、新カリキュラムの特徴であるキャリア形成科目群、研究マインド醸成科目群の履修が始まりました。「顧みられない熱帯病」のテーマでは、薬学分野で世界的に活躍できる場について熱い議論を交わしました。

履修スケジュール

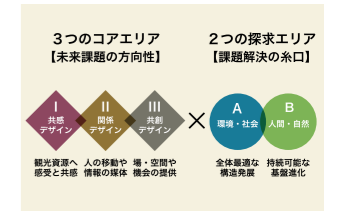


早期からキャリアと研究への意識を醸成。

2022年4月融合学域に新たな学類を設置申請中。

## 観光デザイン学類(仮称)

新たな観光価値をデザインする人材の養成を目指します。文理融合型教育により、基礎から体系的に学修しつつ、観光やビジネス、数理データサイエンスをはじめとする最先端テクノロジーなど、先鋭的で多様な分野を横断的に学修します。



文理融合型の学びで新たな観光価値を創出。

家族の戦争体験を語り継ぐ活動の意義について考える。

## 人文学類

日本史学主履修分野では、戦争体験の聞き取り調査記録集『かたりべ』の第九集を2021年3月に刊行しました。この記録集では、父の戦争体験を語り継ぐ活動をされている方から聞いたお話しと、学生と能川泰治教授による解説などを収録しています。



附属図書館や石川県立図書館などで閲覧可。

美術教育専修の卒展を金沢21世紀美術館で開催。

## 学校教育学類

3月に美術教育専修の4年生がこれまでの研究成果を発表する卒業・修了制作展を、初めて「金沢21世紀美術館」で開催しました。本展は、企画・広報・運営などすべてを学生が行うことで、企画実践力の養成にもつなげる貴重な機会となっています。



教員と学生全員による講評会も行われました。

アイントホーフェン工大と5月に部局間協定を締結。

## 数物科学類

応用数学・解析学分野で、学生派遣・受入や国際共同研究を続けてきたオランダのアイントホーフェン工科大学と、理工学域および自然科学研究科との部局間協定が2021年5月に締結されました。今後、より一層の研究交流が望まれます。



研究で名高いアイントホーフェン工大。

プラスチックの疲労を測定する試験機を共同開発。

## フロンティア工学類

高分子材料物性研究室はアクロエッジ社と共同で、プラスチックを繰り返し曲げると壊れる「疲労」と呼ばれる損傷状態を測定する卓上型小型疲労試験機「Syclus」を開発しました。従来よりも短時間で簡単にプラスチックの疲労を診断できます。



共同開発した「Syclus」(アクロエッジ社提供)。

ニジマス「のとらうと」の無投薬養殖に成功。

## 生命理工学類

能登海洋水産センターは、海水と井戸水飼育で高成長を示したニジマス「のとらうと」の無投薬養殖に成功しました。『ミシュランガイド』一つ星レストランに高評価をいただいた「のとらうと」は、能登町の新たな特産となるのが期待されます。



飼育水を工夫し、大きく成長したニジマス。

医学と薬学の共同学類が19名の新生と共に始動。

## 医薬科学類

4月に新設した本学類では、基礎人体解剖学、基礎生物化学、物理有機化学など医学と薬学の基礎を学ぶ専門基礎科目や、研究を身近に体験できる科目を開講。新生らは、世界的な生命医科学・創薬科学研究者への道を歩み始めました。



世界をリードする医薬科学研究者を養成。

環境循環型社会実現に向け新産学協働研究拠点を建設。

## 研究・社会共創推進部

本学と株式会社ダイセルは、角間キャンパス内に新産学協働研究拠点を建設中です。環境循環型社会実現のため、天然資源由来のセルロースを基盤とした共同研究を進め、新バイオマスプロダクトツリーの実現を目指します。2022年秋に竣工予定。



ステップホールを備える内観イメージ。

老舗出版社とのオリジナルコラボ企画がいよいよ始動。

## 法学類

学術系老舗出版社「有斐閣」の公式キャラクター・ろけっとぼぼーさんと、本学類キャラクター・カイチのコラボバッチが誕生。『同梱版ポケット六法』を春の一時期だけ販売しました。今後は期間限定でガチャガチャ機を学内に設置予定です。



写真の6種類に加えシークレット1種類。

ボードゲーム作りを通じて環境や地域の課題を考える。

## 地域創造学類

「環境形成戦略論」では、環境問題や地域課題の因果関係を整理し、現実感と面白さのバランスを追求しながら解決の糸口となる教育ゲームを開発します。試行錯誤を繰り返して行うゲーム作りの過程が、未来を描く力を養う大きな学びになります。



遊びを交え楽しく学べるユニークな授業。

物質化学専攻フォーラムで学生と教員が研究発表。

## 物質化学類

第8回物質化学専攻フォーラムを11月に開催します。毎年開催しているこのフォーラムは、学生と教員の交流や研究活動の活性化が目的です。留学生が参加する理工学際フォーラムとの合同セッションも行われ、国際色豊かな発表となります。



学生と教員が多様な研究成果を披露する予定。

タイ・台湾の大学と遠隔ワークショップを開催。

## 電子情報通信学類

二重学位プログラムを締結しているタイのプリンスオブソンクラ大学および台湾の国立政治大学とのオンラインワークショップを、電子情報科学専攻が3月に各大学で開催しました。専攻での研究内容に関する発表と活発な議論を行いました。



オンラインで国際的な研究交流が図られました。

感染症研究の核となるBSL-3実験施設が完成。

## 医学類

新型コロナウイルスも取り扱えるバイオセーフティレベル(BSL)3の研究・実験施設が完成しました。同施設を拠点にパンデミック感染症克服に向けて医学、薬学、保健学、工学などを融合した金沢大学独自の研究開発の加速を目指します。



新施設で実験シミュレーションを行う研究者。

双方向オンライン教育による十分な教育・実習効果を実感。

## 保健学類

看護学専攻ではコロナ禍の自粛期間中、金沢大学附属病院・学外実習施設の臨床指導者と連携し、双方向オンライン教育(ロールプレイ動画を聞いたタイアップセッションや事例実習)を実施。臨地で行う実習と同様の教育効果が得られました。

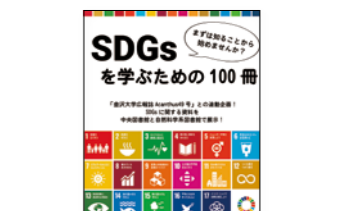


金沢大学附属病院内での事例実習の様子。

本誌特集との連動企画でSDGs関連図書を展示。

## 附属図書館

中央図書館と自然科学系図書館では、10月18日から11月8日まで本誌SDGs特集と連動した企画展示を開催し、17の目標に沿って所蔵図書を紹介します。「SDGsの理念や取り組みについてもっと知りたい」という方はぜひお立ち寄りください。



企画展示「SDGsを学ぶための100冊」ポスター。

# Enjoy!!

注目の学生団体やイベント、  
グルメなど、最新エンターテインメント情報を紹介します。

**パティスリーオノ**  
**マロンミルフィーユ 680円(税込)**  
※提供期間:2月頃まで



季節のフルーツを使った定番商品のスプーンですくって食べるショートケーキもお薦めです。

**ふらんどーる ヴァレ店**  
**リンゴのシブースト 参考価格460円(税込)**  
※提供期間:~10月31日予定



地域に住む家族が楽しく過ごせるような「幸せお菓子」を作る「ふらんどーる」。「リンゴのシブースト」はふわふわのクリームと紅玉リンゴの酸味がマッチ。表面がキャラメリゼされているため、香ばしい風味も楽しめます。

**コレもおススメ!**  
**栗ロール 497円(税込)**  
※提供期間:10月末頃まで  
しっとりした生地に低脂肪純生クリームと細かく刻んだ栗の甘露煮がたっぷり。栗の味わいを堪能できます。

**洋菓子工房 ぶどうの木 イオンもりの里店**  
**マロンパイ 1個 378円(税込)**  
※提供期間:1月上旬まで



「おいしいこと、美しいこと、物語があること」をモットーにお菓子づくりをしている「ぶどうの木」。秋冬限定の「マロンパイ」は渋皮付の栗が丸ごと1個入っており、パイをしっかり焼き上げることで主役の栗の風味を最大限に引き出しています。

**コレもおススメ!**  
**ほろにがキャラメルりんごシュー 378円(税込)** ※提供期間:11月から12月中旬頃まで  
クッキー生地とリンゴのコンポートが食感のアクセント。ほろ苦キャラメルクリームをたっぷり詰めた一品です。

実力派のオーナーが一つ一つ丁寧に作っているスイーツは芸術的な見た目ももちろん、素材の良さを引き出しつつ一体感がある風味の調和が魅力。秋の一押し「マロンミルフィーユ」は和栗の風味を生かしたクリームと洋菓の甘みを生かした2種の栗クリームと生クリームを使用した贅沢な味わいです。パイ生地のサクサクとした食感も楽しめる一品です。

**オーナーパティシエ 小野 洋幸さん**  
東京の有名洋菓子店「パティシエ イナムラショウゾウ」で長く学び、洋菓子の本場フランスの「ピエール・エルメ・パリ本店」で修業した実力派。

**コレもおススメ!**  
**モンブラン 702円(税込)**  
※提供期間:2月頃まで  
丹波栗の上品な味を生かした、甘さ控えめのモンブラン。口の中ですくります。土台となるメレンゲには和栗との相性が抜群のヘーゼルナッツを使用。



## 金沢大学周辺で見つけた人気の秋限定スイーツ。

角間キャンパス周辺にあるスイーツ店の中から、秋限定スイーツを提供している3店舗をピックアップして紹介します。栗やリンゴなど秋のおいしさをふんだんに詰め込んだスイーツは、見た目も美しく、実りの季節を感じさせるものばかり。頑張った自分へのご褒美や友達へのプレゼントに、この時期にしか味わえないスイーツはいかがでしょう？

**パティスリーオノ**  
金沢市田上本町4-31-1  
☎076-207-3599  
営/10:00~17:00  
休/月曜、火曜  
(Facebookをチェック)

**ふらんどーる ヴァレ店**  
金沢市田上さくら3-1  
☎076-224-5701  
営/10:00~19:00  
休/水曜

**洋菓子工房 ぶどうの木 イオンもりの里店**  
金沢市もりの里1-7  
イオンもりの里店1F  
☎076-221-3117  
営/10:00~19:00  
休/なし

編集/C子、Mana、Keisuke

## コロナ禍で変化した学生生活について直撃アンケート。

新型コロナウイルス感染症の流行により授業形態の変更や課外活動の制限など、学生も例年とは異なる生活を送っています。理想としていた学生生活ができない中で、学生はキャンパスライフに何を感

じているのか、どのように捉えているのかを金沢大生111人に調査しました。また就職活動については、内定を得た学生62人に、コロナ禍ならではの苦労や後輩へのアドバイスなど貴重な体験談を聞きました。

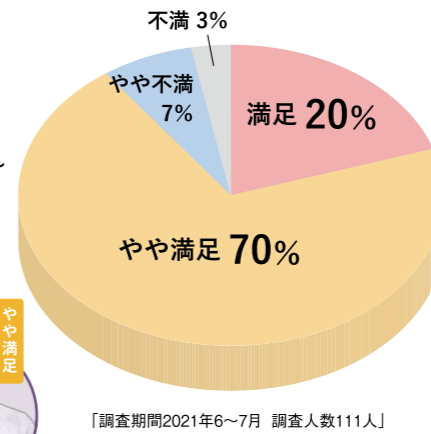


### Q1 あなたのキャンパスライフ満足度は?

**満足**  
高校から引き続き課外活動を行って毎日楽しいです。  
融合学域 先端学類 1年 木下 竜玖さん

**やや満足**  
学類の先輩方と交流できる機会がもっと欲しいです。  
医薬保健学域 薬学類・創薬科学類 2年 生方 晴蘭さん

**やや満足**  
コロナ禍当初よりも友達と会って話す機会が増えました。  
人間社会学域 国際学類 4年 原 那月さん

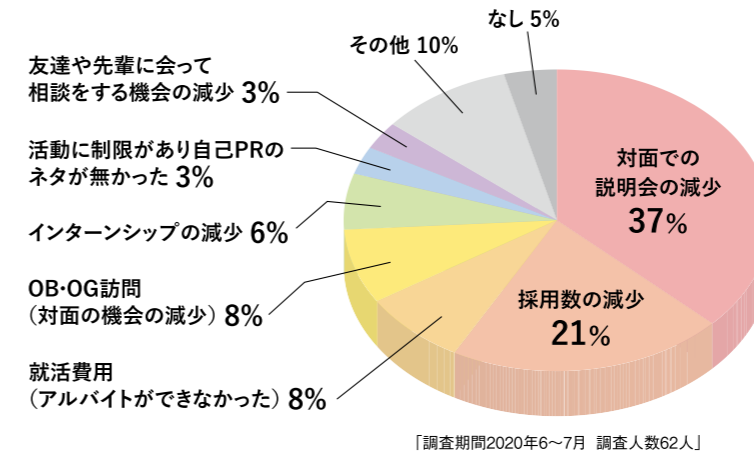


**まとめ**  
満足・やや満足と回答した人は全体の9割にのびました。対面授業の多くが再開され、友人と会う機会が増加したことがこの調査結果に繋がっていると考えられます。

**<2021年度授業形式の割合>**

※7月末時点

### Q2 就活で困ったことや大変だったことは?

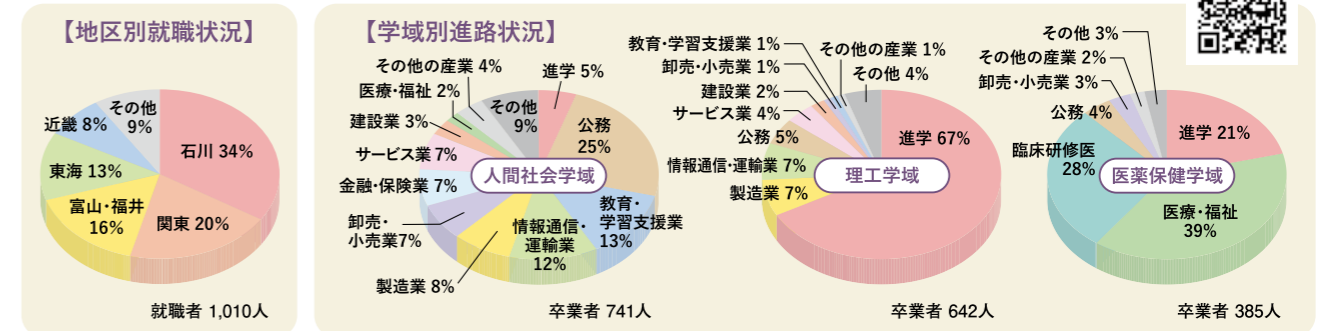


コロナ禍で周囲の状況が分からず不安でしたが、就職支援室のオンライン面談を活用するなどして不安を解消しました。  
人間社会学域 人文学類 4年 吉田 明日香さん

オンラインでの会社説明会は会社の雰囲気を読みづらいのですが、出費を抑えられるなどメリットもありました!  
自然科学研究科 機械科学専攻 博士前期 2年 谷一 泰正さん

**まとめ**  
コロナ禍での就職活動は今年で2年目。対面での説明会やインターンシップの減少に戸惑った学生はまだ多かったのですが、オンラインならではのメリットを活かした就活方法も見出され始めています。

### <2020年度の最新進路・就職データ>



※グラフの「%」表記は小数点第1位を四捨五入しているため合計値が「100%」にならない場合があります。

編集/Taiki、Maimo、Yayuna、Yuto

## 学生 SNAP

### Students SNAP

Question  
あなたの夢は何ですか？

新型コロナウイルス感染症の終息後にやりたいことや将来就きたい職業など、金沢大生が持っている夢について聞いてみました。

**A.** アカペラの楽譜を書けるようになりたいよ

**A.** 彼女とUSJデートに行きたい。

**A.** ヨーロッパに行きたい★

**A.** 医師として懸命に人の痛みと向き合いたい。

**A.** 日本中を飛び回りたい。

**A.** 学類の友達と花火大会をしたい★

**A.** EUの縦断旅行をしたい!

**A.** アコースティックギターの弾き語りをしたいよ

**A.** 社長になって億万長者になりたい!

**A.** 日本中を飛び回りたい。

**A.** 学類の友達と花火大会をしたい★

**A.** 茶に関係する仕事に就きたい。

**Akamatsu Keitarou**  
医薬保健学域 医学類 2年  
赤松 啓太郎さん

**Kurotsu Kotoko**  
人間社会学域 人文学類 1年  
黒津 琴子さん

**Iwama Atsuhito**  
人間社会学域 学校教育学類 1年  
岩間 純人さん

**Nohisa Riko**  
医薬保健学域 薬学類・創薬科学類 2年  
野久 梨子さん

**Ookura Kousuke**  
人間社会学域 地域創造学類 4年  
大倉 宏介さん

**Miura Moeka**  
人間社会学域 学校教育学類 1年  
三浦 萌花さん

**Furuse Nagi**  
理工学域 地球社会基盤学類 1年  
古瀬 凧さん

**Imai Mizuki**  
融合学域 先端学類 1年  
今井 瑞季さん

**Nagamori Kanto**  
融合学域 先端学類 1年  
永森 幹人さん

**Kamiyoshihara Ibuki**  
医薬保健学域 薬学類・創薬科学類 2年  
上吉原 彰吹さん

編集 / Taiki, Maimo, Yayuna, Yuto

## 共創活動で新しい可能性を切り拓くシェアハウス。

本学OBの中山健太さんが東京のIT企業に勤める傍ら、古民家の改修費をクラウドファンディングで募りリノベーションしたシェアハウス「G-eight HOUSE(ゲイトハウス)」が今年6月、金沢駅近くにオープンしました。9月からは学類の後輩である理工学域数物科学類の中西辰慶さんが運営。入居者は、共同生活をしながら勉強会や交流会を企画し、地域課題の解決策を探ったり、目標に挑戦したりと多彩な活動を展開できます。刺激的な共創活動を通して、個々の力が何倍にも膨らみそう。「入居者が知識や経験を共有することで未来の可能性を広げられるシェアハウスにしていきたい」と語る中山さんと中西さん。このユニークなシェアハウスの今後の展開に注目です。

**ゲイトハウス G-eight HOUSE 誌上内見会**

私たちが案内します!

運営者 数物科学類 3年 中西 辰慶さん

玄関入ってすぐがキッチン

2口IH(グリル付き)コンロ、冷蔵庫、オーブンレンジなど家電を完備。広々キッチンで料理好きな人も満足!

キッチンが共用リビング。共創活動拠点です。

ドミトリーには2段ベッドがあります。

個室も2部屋あります。

最新の乾燥機能付き全自動洗濯機があるので、悪候が多い金沢でも大丈夫!

ドミトリー、個室共に鍵付き、お風呂も施設可能です。インターフォン付きでセキュリティも安心!

編集 / いっちゃん

**DATA**

- G-eight HOUSE 金沢市笠市町5-14(金沢駅兼六園口から徒歩8分)
- 定員/5人
- 月額/ドミトリー3人部屋:39,000円、一人部屋:45,000円(共に共益費・光熱費・Wi-Fi込み)
- 入居には事前の面談あり ■入居は1カ月から可能

問い合わせはこちらから!

## Acanthus 49号

# Cover Model's Voice

今号のカバーモデル

理工学域 地球社会基盤学類 環境都市コース 4年  
むらかみ てつあき  
**村上 徹明さん**





Photo:Yuji Fujimori

中高生の時は生徒会長、大学ではサークルの副代表を務めるなど、組織運営やマネジメントに注力してきた村上さん。勉学にも励み、地域活性に関する科目は積極的に履修。3年次は上位一桁の成績だったとか。今春からWebの勉強を始め、今ではWeb制作のコーチングやSNSの委託運用をするまでに。話を聞けば聞くほどストイックな印象の村上さんですが、ぬいぐるみや温泉が好きという意外な一面も。

| PRESENT |


金沢大学オリジナル  
QUOカード(500円分)  
10名様



金沢大学オリジナルQUOカード(500円分)を抽選で10名様にプレゼント。今号に積み込まれている応募ハガキもしくは下記バーコードから応募フォームにアクセスし、アンケートにご記入の上、ご応募ください。

【応募締切】  
2022年2月28日

※当選者の発表はプレゼント発送をもってかえさせていただきます。



※掲載している情報は、すべて、取材時のものです。  
※授業や課外活動は、新型コロナウイルス感染症拡大防止に向けた金沢大学の活動指針に基づいて実施しています。

## KSPS-Kanazawa university Students Promotion Staff

### 金沢大学広報室の学生スタッフ募集!

広報誌『Acanthus』の取材や広報動画の作成など、広報室と一緒に金沢大学のPRをしています。まだまだ新メンバー募集中です。興味がある人はDMください。

Twitter



✉ kpskanazawa@gmail.com





# TRAVEL TO THE FUTURE



2022年4月、金沢から観光の新たな価値を創出する  
「融合学域 観光デザイン学類」設置申請中!!  
(仮称)

Photo: 藤森祐治 Model: 人間社会学域 国際学類 勝田ケリーさん 背景写真提供: 金沢市



金沢大学広報誌 **Acanthus 49号** **教育×SDGs 18学類SDGs対照表** [2021年度版]

金沢大学は、世界の課題解決に貢献する知と人材の創出を目指す教育活動を通じて、SDGsを推進しています。

4学域・18学類における教育内容について、SDGs17の国際目標との関連をご確認ください。

◎＝非常に関連がある ○＝関連がある

学 域	学 類	1 貧困をなくそう	2 真実をゼロに	3 質の高い教育をみんなに	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を實現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 再生可能エネルギーを普及させよう	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくばない責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナリシップで目標を達成しよう	
融 合	先導学類	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
人間社会	人文学類	○		○	○	◎			○		◎	○	○			○	◎	○	
	経済学類	◎	○	○	◎	◎			○	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	○	
	法学類	◎	○	◎	◎	◎			◎	○	◎	○	◎	○	○	○	◎	◎	
	学校教育学類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	地域創造学類	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	国際学類	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○	◎	◎	◎
理 工	数物科学類			○	◎	○			○										
	物質化学類			○	◎		◎	◎	○	◎		○	◎	◎	◎	○		○	
	機械工学類		○	○	○			◎	○	◎		○	◎	◎	◎	○		○	
	フロンティア工学類			○	○		○	○	◎			○	◎	○		○		○	
	電子情報通信学類				○			◎		◎			○					○	
	地球社会基盤学類			○	◎		◎	○	○	◎		◎	○	◎	◎	◎			
	生命理工学類		○		○		○	◎		◎			◎	◎	◎	◎			
医薬保健	医学類			◎	◎	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	
	薬学類		○	◎	○	○			○	◎	○		◎			○	○	○	
	医薬科学類		○	◎	○	○	○	○	◎	○		○	○				○	○	
	保健学類	○	○	◎	○	○	○		○	○	○	○			○	○	○	○	

# 就活生へ先輩からのメッセージ

就活を終えた先輩たちから、多くのアドバイスをいただきました！是非参考に、これからの就活に役立ててください。

## ★コロナ禍ならではのアドバイス

- 対面でないからこそ説明会に参加できる企業数が多くなったり、自分からの質問ができたりします。ポジティブに考えて乗り切ってください！
- むしろオンライン化したことで北陸以外の企業のインターンシップや面接に参加しやすくなり(金銭面の負担が減り)とても良かったです。幅広く企業研究できるチャンスなので是非頑張ってください。
- 面接も説明会もオンラインだったので、特に面接では大きく反応したり、明るく写る場所を探したり、ネット環境を整えたりということも大事だと思います。
- 社内の雰囲気や社員の人柄を把握しにくかったからこそ、よりたくさんの人に会うということを心がけていました。その中で自分の考えや軸も定まっていくので、多くの大人と話すのがおすすめです！
- 地方である金沢の就活生にとってオンライン就活は首都圏の学生と同じ土俵だし、お金も抑えられてチャンス。ポジティブに。
- あなたなりのコロナ禍での過ごし方やコロナ禍を経験した上で見据える未来について考えるとよい。

## ★心構え

- 落とされることが怖いかもしれないが、就職活動ではマイナスに捉えず、数をこなすことも重要です。
- ポジティブに就活を楽しむ意気を持ちましょう。
- 周りに惑わされず、自分のやりたいことは何かを大切に、自分のペースで頑張ってください。

## ★情報収集

- 早め早めの情報収集が肝心。相談できる大人や先輩には、とことん相談すること。
- 早めに始めれば始めただけいいと思います。行動力も見られているので、オンライン就活でも積極的に外に出て人と会ったり、商材を自分の目で見たりすることで、他の人と差別化にもなると思います。
- 対面の面接で、企業の印象が大きく変わることもあります。志望先について知ることを大事にしてください。
- 内定をもらっても社員訪問は続けた方がいいと思います。
- 今年も会社訪問できるか分かりませんが、会社のある地域に出向いて住環境を見て、その土地で働き、住むイメージを作るのもよいかもしれません。
- アプリを活用してOB・OGに話を聞くことに力を入れた。実際にOB・OGを通して得たことが選考に非常に役に立ったため、一人でも多くの社会人と話すことはとても大事なことだと思う。
- 会社の雰囲気を感じとり比較するために、なるべく多くの説明会やインターンシップに参加するべきです。出来れば対面の方が良いと思います。

## ★自己分析

- 数撃ちやあたる戦法で他の就活生と競うのではなく、何故その会社なのか、自分がどう働けるかというビジョンを持って選考を受け、個人として評価してもらえるようにするのが大切だと思います。
- 大学生活だけではなく、中学や高校での経験にも目を向ける。
- 日常生活の小さなことにも自分の個性を示すエピソードがないか探してみる。
- 他己分析をお願いする。

## ★費用

- 就職活動が始まる前に貯金をしておくといいと思います。
- 企業によっては移動費用を負担してくれる場合もあるので、もらえるお金はもらっておいた方がいい。

## ★悩んだときは・・・

- 就職活動を共にする仲間を見つけて、お互いに添削や面接練習をする。
- 困ったり悩んだりするけど一人で抱え込むのだけはいけない。まずは身近な人に自分の想いをぶつけてみてほしい。
- 先輩やキャリアセンター、採用担当の方など就職活動をよく知っている人に分からないことは質問した方がいいです。
- 言いにくい聞きにくい、だけど誰かに相談したいというときは少し勇気を振り絞って連絡してみれば、必ず相手が返事をくれます！意外とみんな不安だったりするので、話しにくいかもしれないけど相談してみることはおすすめです◎

《先輩62人に聞いた就活データ》

