



ISHIKAWA

石川県立大学広報

PREFECTURAL UNIVERSITY NEWS

26
2018 SUMMER



サイクリング
サークル

右から

環境科学科2年
川口 泰輝

生産科学科1年
小路 司

生産科学科2年
渡辺 健一郎



お腰につけた
ヒツジマークが
メンバーの証!

運動をしながら石川を満喫!

私達はママチャリやスポーツバイクに乗り、石川県の風を感じながら様々な名所を巡っています。週によって目的地が変わるため、一つ一つの活動に新鮮味を感じる事ができます。もちろん、大会に参加することもできます。活動範囲は石川全域で、付近を散策したり、ちょっと遠出してみたりと無限の可能性を秘めています。また、最近ではもっと地元を知りたいということから、目的地付近の地元の名店で飲食する事もサークル活動の一つの楽しみにもなっています。サイクリングを通じて、石川県の特徴や魅力を体で感じてみませんか?



活動歴: 2014年設立

部員数: 13名

活動内容: 日曜日に集まり、
石川県の公道をサイクリングする。



Welcome freshman!

新人生歓迎特集

ようこそ立大へ!



ここは私が説明しよう!

オリエンターとは...
学生サポーターをまとめるリーダー。アイスブレイキングや企画・運営など重要な役割を果たします。



WE ARE オリエンターズ!!

さらに私も説明しよう!

学生サポーターとは...
オリエンテーションのために集まった2~4年生の有志。アイスブレイキングやキャンパスツアーを行います。新入生の緊張した気持ちを和ませる役目も担います。

オリエンってぶっちゃけどうでした?

とねたて新鮮生の声!

新人生オリエンテーション Q&A

Voice of freshmen

Q. 全体を通してオリエンテーションの感想は?

- 友達を沢山作ることができて大学生活が楽しみになりました。
食品科学科 布目 美帆 (魚津高校・富山)
- 自分のイメージしていた堅くてまじめそうな感じとは全く違って安心した。「先生との距離が近い」ことがわかった。
環境科学科 藤原 龍光 (清教学園・大阪)
- この三日間で入学前に抱えていた緊張や不安が和らぎました。
環境科学科 二村 純平 (春日井・愛知)

Q. 学生サポーターの対応はどうでしたか?

- サポーターの先輩のおかげで大学生活のことが楽しく理解できました。
環境科学科 仲俣 創生 (長野西・長野)
- 沢山話しかけてくれたり会話を弾ませてくれたおかげで楽しく過ごせました。
食品科学科 田中 美羽 (金沢桜丘・石川)
- とても優しく接してくださり、同じ出身の先輩もいて安心しました。
食品科学科 後出 菜々香 (高志・福井)

Q. このオリエンテーションを通して大学のことが理解できましたか?

- 授業の受け方もわかったし時間割と一緒に作成できたのでよかった。
生産科学科 小路 司 (高槻北・大阪)
- 県立大学についてよく知ることができ、やりたいことや興味のあることができました。部活やサークルにも入ろうと思ったし今後の見通しもつきました。
環境科学科 半澤 風人 (旭川北・北海道)
- 先輩(チューター)から大学の詳しい話が聞けて大学のことがよく理解できた。
食品科学科 レーティアイン (ベトナム)

※チューターとは...
何でも(勉強面から生活面まで)相談できる先輩を留学生などに専属で配置するシステムです。



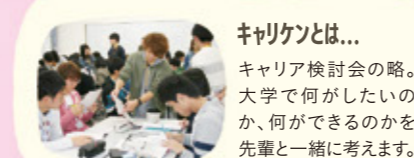
オリエン1日目



オリエンのスタートは先輩たちがお出迎え!
食品科学科専攻1年 堀之内 歩 (静岡)



アイスブレイキングとは...
緊張した雰囲気をほぐす活動。簡単なゲームでお互いの心が打ち解けます。
環境科学科3年 橋 侑利 (石川)



カリケンとは...
キャリア検討会の略。大学で何がしたいのか、何ができるのかを先輩と一緒に考えます。



県立大クイズとは...
県立大学に関するコアな問題にみんなでチャレンジ!



県立大クイズとは...
県立大学に関するコアな問題にみんなでチャレンジ!

楽しみながら県立大の事を知ってもらいます!
環境科学科2年 青木 勇治 (京都)



いよいよ大学生です!
生産科学科3年 宮前 光樹 (石川)

オリエン2&3日目



履修計画作成とは...
大学生活を送るにあたって初めての難関が時間割作成。先生と一緒に時間割を作成し不安を解消。
環境科学科3年 金平 健世 (石川)



お疲れさまでした!
学生サポーターやってみました。
●1年生と会話が弾んで、質問にもしっかり答えられ、良い経験になりました。
●自分が1年生だった時の経験を伝えることで役に立てたのでよかったです。
●新1年生はみんなキラキラしていて、とても素敵でした。元気もらいました!

Close Up 食談会 H30.5.29実施



新しい取り組みでみんなが楽しめる食談会にグレードアップ!

今年の食談会は、例年のバーベキュー形式で行う「肉会」ではなくオードブルやお菓子を用意して立食パーティー形式で行いました。参加した学生や教員がより多くの人と交流できることを目的として、体を動かすイベントを考え、料理もアンケートをとり、みんなが楽しめる食談会を目指しました。会場内は「お花のサークル」に協力してもらい生け花を用意し、パーティー会場のような華やかな雰囲気作りをしました。また、装飾もたくさん取り付けたことで体育館全体が明るく豪華な仕上がりとなり、食談会をよりいっそう盛り上げることができました。イベント企画として「○×クイズ」や「宝探しゲーム」を行いました。特に○×ゲームはたくさんの方が参加していて学科や学年の

壁を越えて学生たちが交流することができていたので、大成功でした。

また、野々市市役所からは「のっティ」も参加して、学生たちと「のっティ体操」を踊って盛り上げてくれました。バーベキューから立食会に変更という新しい試みで不安なことも多く、準備の大変さや当日の状況など予測が難しいことも多く苦労しました。ですが、参加した学生たちが皆、楽しそうに笑っている姿を見ることができたので、嬉しかったです。苦労した分やりがいもすごく大きく、今年の食談会で培った経験を、今後の響緑祭や来年に活かしてさらに盛り上げていきたいと思いました。

食談会実行委員一同 代表 森川 あみ

徹底調査!

研究のヒミツ道具 ～環境科学科編～

必需品はカメラとリュック。さらに大事なものは、おやつ。
山へ海へとフィールドワークに忙しい環境科学科のみさんの
ヒミツ道具を徹底調査しました。

C210
植物生態学
研究室
PLANT ECOLOGY
OFFICE

植物生態学研究室 北村研究室

熱帯雨林の
生態系も研究対象!



珍しい鳥!?
を撮ろう!!

動物と植物のつながり、生態系での役割を解明しよう!

森の果実を食べる動物は、生態系において知られざる重要な役割を果たしています。植物は、その実が動物に食べられることで子孫を残すことができ、動物もまた植物の実から栄養を得ることで命をつないでいます。この研究室では、動物と植物の持ちつ持たれつの関係について、フィールドワークとさまざまな調査機器による観察を行い、両者のつながりを解明しています。



カメラ
森に生息する哺乳類、野鳥などの観察に不可欠なカメラと双眼鏡。これがないと研究が始まらない。



鳥グッズ
学会の記念グッズで集めた鳥モチーフの小物たち。南国の鳥が描かれたグッズが、研究室を華やかに演出!?



ドリアン
南国好きの北村先生の好物はドリアン。タイフェアで入手し、食べた後は干して研究室のオブジェに。



ナメクジ
金沢市で捕獲した体長15cmを超えるヤマナメクジがずらり。なかには20cmを超える大物も…。



菌のサンプル
キャビネットの引き出しには、茶色い紙に包まれた菌のサンプルが、独特の折り方の包み紙は、特注品。

C215
微生物生態学
研究室
MICROBIAL ECOLOGY
OFFICE

微生物生態学研究室 田中研究室

目に見えない
世界を見てみよう!



学生もスワブ
育っています

プラスチックを分解するスーパー最強の菌を探そう!

植物に寄生する菌は、作物にさまざまな影響を及ぼします。しかし、作物に悪影響を及ぼす菌でも、見方を変えれば有効な活用の道があるかもしれません。たとえば、イネ科植物に寄生する黒穂病菌は、生分解性プラスチックを分解する菌の一つとして知られています。この研究室では、黒穂病菌のなかでも最も強い分解機能を持つ菌を探索しています。



カメラ
こちらも調査の必須アイテムといえば、やはりカメラ。被写体が小さいため、マクロレンズを装着!



バイオハザードごみ袋
菌を扱う研究室のため、廃棄物はバイオハザードマーク付きの専用袋に。何とも物々しい雰囲気。

C218
動物生態学
研究室
ANIMAL ECOLOGY
OFFICE

動物生態学研究室 大井研究室

動物の生活を
のぞいてみよう!



石研究対象に
なりました!

野生動物と人間のより良い共存方法を探ろう!

近年、クマを筆頭にイノシシやサル、ハクビシンなどの野生動物たちが人里に降りてきて、農林業被害や人身被害を及ぼしています。この研究室では、分布の拡大が心配される野生動物を対象に、センサーカメラや電波発信機を使って実態調査を行うほか、捕獲した動物の胃の内容物から餌の特定を行うなどして、被害発生の原因を明らかにし、防除方法を探っています。



熊の胃の内容物
クマの胃の内容物を見ると、夏場にはハチやアリなどの昆虫類をタンパク源としていることが判明。



センサーカメラ
動物の体温に反応する赤外線カメラ。金沢市や白山市に100台程度仕掛けて、野生動物の生態を調査中。



骨の標本
左からイノシシ、クマ、サルの頭蓋骨。クマは、丸顔系と面長系のタイプに分かれる。

石川の人は
方言が強い。けれども、
まったくそれに
気づいていない。



雨の日が
多いので
晴れただけで
嬉しい。

先生が優しく
教え方も親切と
聞いてはいたが、
まさか
これほどとは。

おだやかな
土地柄のせいか
ヤンキーが
少ない。

友達の車に
カニを置いておいたら
逃げ出した。
数日後に
出てきた。



思っていたより
いい学校だと
気づいた。

先生も先輩も友達も
ものすごく優しい、
ものすごく近い。

石川県立大学ライフ



毎日が
サプライズ!

夜になると
カエルの合唱が
半端ない。



風が強いので
自転車通学は
足腰が
鍛えられる。

自転車に乗って
いただけなのに
鳥に頭を蹴られた。



友達が髪型を
変えた。

誰だか
わからなくなった。

どうでもいい
道なのに
2車線。

もはや
県立大にいること
自体が面白い。



ちょっと油断すると
ヒツジが
脱走する。

ある日先輩が
自分より背の高い
ノランジンを
掘り出した。



もし眠かったら
芝をベッドにして
寝られる。

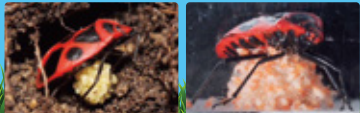
うちの教員紹介します

いま明かされる

弘中先生の生態

子どもの頃から生き物が好きで、大学でカメムシの研究を始めて以来、昆虫一筋です。昆虫の魅力は、身近なところにまだまだ解明されていない秘密がたくさんあること。なかでもカメムシは、日本では1,000種以上が確認されていますが、人間っぽい行動を見せる魅力的で謎の多い昆虫です。カメムシの調査では、色々なアクシデントに遭遇します。ある時は、田舎の休耕田に発生した珍種のカメムシを何時間も寝そべて観察していたところ、死体と間違われて通報されてしまいました。大人になると、心から楽しめることが少なくなっていくますが、昆虫の研究は最高ですよ。学生さんには、研究を通して、地味な時間を積み重ねた先にある深い喜びや楽しさを体験してほしいと思っています。

ベニツチカメムシ
お母さんが卵を守って子供に餌を与えるこのカメムシも、研究室で飼っています。



本気カトルモード



Check it out!

弘中先生観察記



フロアに響き渡る声とキャラの濃さ、ひげ面から独特のオーラを漂わせながら、実はガラス風鈴の収集が趣味という風情を好む一面もある弘中先生。カメムシやコウチュウは大好きなのに、イモムシ系はなぜか嫌い!? メカ好きに見えて、携帯はガラケーを愛用。研究室のメンバーで流し素麺をした時には、害虫の餌用に育てた無農薬の大根でおでんを作り、みんなに振る舞ってくれました。研究も遊びもいつでも本気。人を笑わせることが大好きな先生です。



弘中アイ

複眼でこそないが、あらゆる角度から虫を観察できる。また、お金になりそうな研究アイデアに目が無い。

弘中マウス

虫について熱く語ることで、仲間を呼び寄せる。ときどき嘘をつくこともある。

弘中ハンド

繊細かつ大胆に数々の虫を掴んできた熟練の手。ただし、イモムシを触ることはできない。

生産科学科
応用昆虫学研究室

弘中 満太郎 准教授

発生地：愛知県
分布地：石川県
性別：♂
体長：170cmほど

ココでがんばっとるわいね!



日本酒の魅力 様々な人に伝えていきたい。

平成27年度 植物細胞工学研究室 卒業生
株式会社車多酒造
塩谷 侑子さん

酒造会社で研究開発を担当し、日本酒を造っている8ヶ月ほどの期間は、主にもろみの分析や酵母の培養を行っています。私は生産科学科出身ですが、大学在学中に日本酒の魅力に惹かれ、日本酒業界に就職したいと思い、縁あって今の会社で働いています。在学中は実験などの細かい作業が好きでした。現在も、仕事で培養や実験などの細かい作業を行えるので、とても楽しく働いています。自社の商品をお店で目にしたり、購入していただいた様子を見たりするととても嬉しく、誇らしい気持ちになります。日本酒はとても奥が深いので、日々勉強し、もっともっと日本酒の魅力を様々な人に伝えていきたいと思っています。



大学での学びも活かしながら、 日本の社会資本整備に貢献。

平成28年度 環境科学科 卒業生
株式会社パブリック
福岡 幹也さん

建設コンサルタントに勤務し、国土交通省が発注する公共工事の技術審査業務に携わっています。具体的には、工事を発注する際の資料作成。そして、施工業者を選定する際に必要となる企業の技術力や施工計画の評価に関する資料の作成を行っています。公共工事の品質確保のためには、企業の技術力や施工計画を適正に評価することが重要になるため、大きな責任もありますが、日本の社会資本整備に貢献できる点に魅力を感じています。公共工事は、住環境や自然環境の保護等の多様な面を考慮する必要があるため、大学で学んだ農業土木、地域計画、生態系、廃棄物などの幅広い環境についての知識を活かし、業務に取り組んでいます。



共に学ぶ。新任教員の紹介

よく遊び、よく学んで
大学生生活を満喫してください!

生産科学科 動物管理学的研究室 平山 琢二 教授

出身地 最近ハマっていること
沖縄県 料理
趣味 マラソン、自転車、ダイビング、電子工作

AWに配慮した反芻家畜の低コスト生産に関する研究
アニマルウェルフェア(AW)に配慮した家畜生産が世界的に求められていることを背景にストレスや免疫および生産性に関する研究を通して、新たな家畜生産技術の確立を目指しています。

応用動物の管理に関する研究

環境エンリッチメントに配慮した動物園動物の管理や野生動物と人との共存のための管理に関する研究を行っています。



苦楽を共にした友は一生の
宝物になります。友だちを大切に。

生産科学科 動物繁殖学研究室 橋谷田 豊 教授

出身地 尊敬する人物
新潟県 亡父
趣味 最近ハマっていること
洋画 野々市界隈巡り

胚移植技術を基盤とした 効率的な家畜繁殖技術の開発

日本は胚移植技術の利点を最大限に活かし、乳牛に和牛を生まれ、乳と高付加価値の肉牛を同時に効率良く生産しています。胚移植は育種改良の迅速化と効率化、雌雄産み分け、疾病対策の強化などを可能にする卓越した技術です。しかし、受胎率、移植胚の生産率、凍結後の生存性などの改善が必要です。これら生産現場で有用な実用技術の開発を最終出口とした研究に取り組んでゆきます。



この広報誌には
裏面もございます。

右記のようにすべて
広げたのち裏返して
ご覧ください。



石川県公立大学法人
石川県立大学
Ishikawa Prefectural University



石川県立大学広報委員会 〒921-8836 石川県野々市市末松1丁目308番地
Tel:076-227-7220 Fax:076-227-7410 E-mail:jimu@ishikawa-pu.ac.jp
最新情報はホームページから <http://www.ishikawa-pu.ac.jp/>

Change!

石川県立大学は2019年度からコース制を導入します。

1学部 3学科 7コース

より深く学び、即戦力となる
専門性を身につける。

石川県立大学では、地域産業・社会を取り巻く環境の変化に対応した教育環境を提供するため、カリキュラムの見直しを行い、2019年度からコース制を導入することといたしました。希望する進路に合ったコースを選択することで、必要な知識を体系的かつ効果的に学ぶことができるようになります。

入学試験は、これまでどおり学科ごとに行います。コースの選択については、2年時に希望するコースの確認(予備選択)を行い、基礎的な専門科目を学び、3年進級時にコースを選択します。
※各コースの希望者数等の状況によって希望の再確認、調整をさせていただきます。

学部	学科	1年生	2年生	3年生 / 4年生	主な進路
生物資源環境学部	生産科学科 Bioproduction Science	教養教育科目・専門共通科目 1年生は幅広く学び、 自分の適性を見つけます。	コース希望確認	→ 生産科学コース 目指す人材像 農業技術開発者及び生産者の基礎となる知識・技術を身につけた人材	<ul style="list-style-type: none"> 農業法人、農業関連企業 国家公務員、地方公務員 中学校教諭(理科)、高等学校教諭(理科、農業)
	→ 生産環境制御コース 目指す人材像 施設栽培の生産環境制御・最適化、ICTの活用に対応できる人材			<ul style="list-style-type: none"> 施設園芸を行う農業法人 植物工場での作物生産を行う企業 	
	→ 先端バイオコース 目指す人材像 バイオ技術を研究開発で活用できる人材			<ul style="list-style-type: none"> バイオ技術を活用する種苗企業や食品・医薬・化学企業 大学院進学 	
	環境科学科 Environmental Science		コース決定	→ 環境科学コース 目指す人材像 自然に関する広範な視点を持った環境技術者	<ul style="list-style-type: none"> 環境設備等の関連企業 環境や農業土木関連の企業 中学校教諭(理科)、高等学校教諭(理科、農業)
				→ 里山活性化コース 目指す人材像 自然を活用した地域振興・社会環境整備に携わる人材	<ul style="list-style-type: none"> 環境、開発コンサルタント 国家公務員、地方公務員 大学院進学
	食品科学科 Food Science			→ 食品科学コース 目指す人材像 食品業界で求められる幅広い知識・技術を身につけた人材	<ul style="list-style-type: none"> 食品製造、分析や安全、流通等に関わる企業 製菓企業、化粧品企業 国家公務員、地方公務員 中学校教諭(理科)、高等学校教諭(理科、農業)
				→ 6次産業化コース 目指す人材像 生産・加工からマーケティングまで総合的な知識を身につけた人材	<ul style="list-style-type: none"> 農業生産に参入する食品関連企業 食品加工、加工食品の販売に参入する農業法人等 大学院進学

※先端バイオコースの内容は環境科学科および食品科学科からも学科ごとにアレンジされた内容で履修が可能です。 ※6次産業化コースの内容は生産科学科からもアレンジされた内容で履修が可能です。

OPEN CAMPUS @石川県立大学

2018 8.4(土) 10:00~15:00 受付は9:30から 7.31(水) [申込締切]

生産科学科
ミニ講義

日本のアニマルウェルフェア

平山 琢二 教授
11:35~12:05 K219講義室

環境科学科
ミニ講義

自然環境の理(ことわり)と恵みを模索する環境科学

山下 良平 准教授
12:15~12:45 K219講義室

食品科学科
ミニ講義

発酵食品のおいさと微生物の秘密

小柳 希 准教授
12:55~13:25 K219講義室

生産科学科
ミニ実験

薄層クロマトグラフィーによる光合成色素の分離

中谷内 修 助教
14:10~15:00 A106実験室

環境科学科
ミニ実験

野生動物科学捜査入門「体毛で犯人を割り出せ」

大井 徹 教授
14:10~15:00 C106実験室

食品科学科
ミニ実験

水の硬度が石けんの働きに及ぼす影響の観察

島 元啓 准教授
14:10~15:00 B109実験室

ミニ講義やミニ実験で石川県立大学での学びを先取り体験!

どんどん質問して先生や先輩から大学についてのリアルな話を聞いてみよう!

無料

学食体験

11:00~14:00 共通棟2F食堂

附属施設見学ツアー

附属農場、水理実験棟、生物資源工学研究所にバスでご案内。
果樹園ではぶどうの糖度測定と試食を。羊飼育場ではかわいい羊たちにご対面。研究所施設も見学できます。
定員は2コース各29名、先着順に大学事務局で受付けます。(保護者の方の参加は、ご遠慮願います。)

1回目 11:40~12:45
2回目 12:55~14:00

オープンキャンパスプログラム

時間	内容
9:30	受付
10:00	大学説明会 (大学概要・入試説明) 10:00~10:30
10:40	学生による入試・キャンパスライブ体験発表 10:40~11:25
11:00	保護者説明会 (生活環境・就職先・奨学金) 10:55~11:25
11:30	ミニ講義 (生産科学科) 11:35~12:05
12:15	ミニ講義 (環境科学科) 12:15~12:45
12:55	ミニ講義 (食品科学科) 12:55~13:25
13:30	サークル発表 13:30~14:00
14:10	ミニ実験 (生産科学科、環境科学科、食品科学科) 14:10~15:00
10:30~15:00	学生・教員による個別相談コーナー (入試のことや入学してからの生活、キャンパスライフや就職のことなど、先輩たちや教員にいろいろお話し保護者も大歓迎です!)
10:30~15:00	研究室紹介 (どんな研究をしているの?どんな実験をしているの?学内の研究室を連れて学生にいろいろ聞いてみよう!)
10:00~15:00	ポスター紹介 (各学科、教養教育センター、附属農場、生物資源工学研究所、キャリアセンター、産学官連携学術交流センター、ポケットゼミ、部・サークル) 10:00~15:00 (ポケットゼミ、どんなだろう? 大学では何を勉強するの?生物資源工学研究所はどんな研究をしているの?部・サークル活動など、みんなの知りたいことを先輩たちがポスターでわかりやすく説明します。)
10:00~15:00	学内施設見学 (図書・情報センターや各学科棟など施設内を自由に見学できます。)
11:40~12:45	附属施設見学ツアー (1回目)
12:55~14:00	附属施設見学ツアー (2回目)

平成31年度一般入試

※大学入試センター試験の利用科目等、詳細は必ず「平成31年度学生募集要項」でご確認ください

■出願期間 1/28(月)~2/6(水)【必着】

試験区分	試験期日	個別学力検査
前期日程	2/25(月)	理科【物理基礎・物理】、【化学基礎・化学】、【生物基礎・生物】の3科目から1科目
後期日程	3/12(火)	

■募集人員

学部	学科	前期	後期
生物資源環境学部	生産科学科	20名	12名
	環境科学科	20名	12名
	食品科学科	20名	12名



石川県公立大学法人

石川県立大学
Ishikawa Prefectural University

石川県立大学
広報委員会

〒921-8836 石川県野々市市末松1丁目308番地
Tel 076-227-7220 Fax 076-227-7410
E-mail: jim@ishikawa-pu.ac.jp URL: http://www.ishikawa-pu.ac.jp/



バイオ・環境・食をキーワードに持続可能な社会の創造を目指す

H29年度卒業生の
就職率 97%

※就職希望者に占める就職内定者の割合