

iP-U

Incubation Program for innovative students at Utsunomiya University

君が未来を切り拓く！

宇大の

科学人材育成プログラム

想像力の封印を解け！

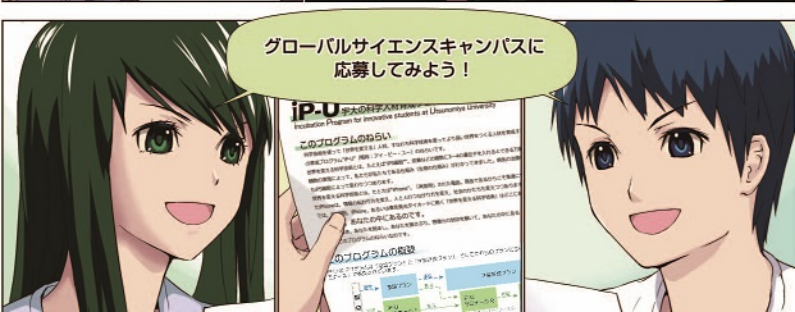


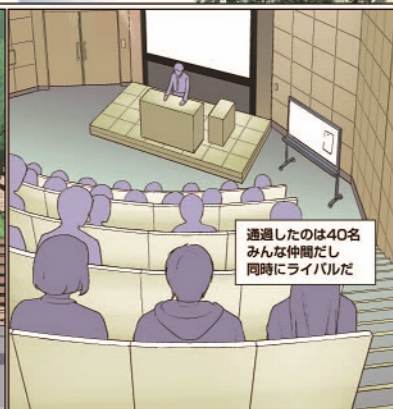
応募期間：2022年5月1日(日)~6月15日(水)

*変更の可能性がありますので、随時HPにてご確認をお願いいたします。

国立研究開発法人 科学技術振興機構「グローバルサイエンスキャンパス」平成31年度採択事業
主催：宇都宮大学 後援：栃木県教育委員会、公益財団法人日本化学会関東支部栃木地区







選択科目では
それぞれの興味に合わせて
さまざまな研究テーマを体験する

万能細胞
期待
メディア
面白い研究者像
研究者
資金 → 成果
社会的意義

そして冬が近くなると
自分のオリジナル研究
計画を作って発表した

あっという間に
半年が経ち

おめでとう！

ありがとうございます！

2次選抜を通過した
15名が1月から
才能育成プランに進む

とうとう
研究室に配属される

ついに
本物の研究をするんだ！

研究室では
日常の中に
専門用語が登場する

NMRはどう？
ホルミルのシグナルある？

英語はより実践的になってきた
今日は先行研究の論文を
講師の方に英語で説明する

一般的な英会話から
一歩進んで
専門用語についても
英語で理解する

MSではモロらしい
ピークはあるのですが…

もっと勉強
しないと…

ya,
A kind of
enzyme.

EcoRI?

夏休み
僕は研究室の
海外試料採集に同行した

ワクチンの開発には
弱毒性に変異したウイルスを
採集する必要がある

ダメだ この辺りの作物は
すべて病状がどれも同じ…
弱毒性ウイルスと思われる感染例はない

広大な畑で
病状の種やかな株を
探すのだ

もうすぐ撤収の時間だけど
もっと奥まで探したい

この研究室では
インドネシアで農作物の
ウイルスを採集して
ワクチンを研究
開発している

自分で…
英語で交渉するしかない！



あつた！
軽いモザイク病だけど
そこまで生育が悪くない！

もしかしたら
弱毒性に変異したウイルスの
感染かもしれない！



あの二人
妙に仲いいですね



I plan to start a business
after graduation.

I think that traditional
techniques can create
new jobs in this village.

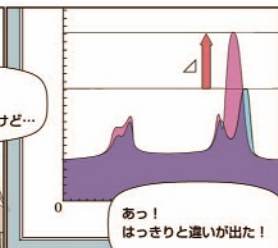


うん…昨日遅くまで
二人で採集してて
成功だったみたいね

Really?
I've never thought about
starting a company by myself.



みんなで苦労して
作ったサンプル
もう残りが少ない
何とか…
この実験で
違いが出ればいけど…



おや？

あ、先生！



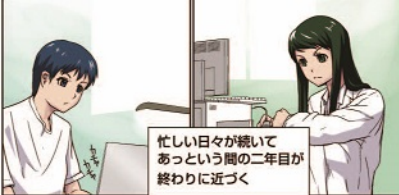
すばらしい！
これは綺麗な結果が
でますね！！

綺麗…！



そうか！
科学の正解って

綺麗なんだ！



忙しい日々が続いて
あっという間の二年目が
終わりに近づく



そして
桜が咲いた頃…

さて
今年はいよいよ
受験ですね



残念ながら 皆さんは
研究をまとめあげるには
少し時間がたりませんでした

しかしもう受験生
研究はここで一区切りです

しかしこの経験は
大きな成長の糧と
なっただけです

皆さんは
今後の進路を
どう考えていますか？



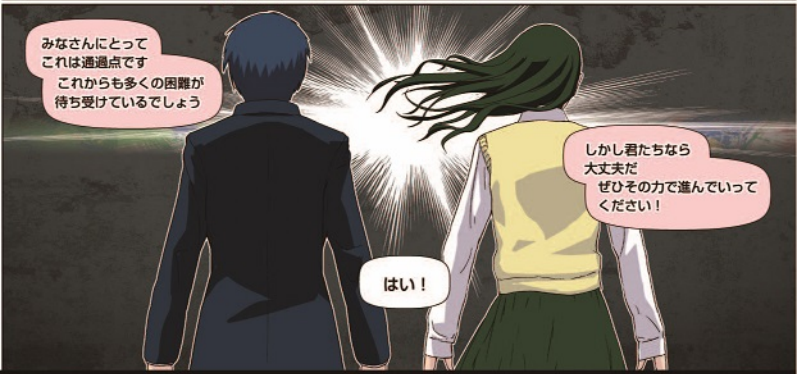
私は科学がとても美しい
ものだと気づきました

このまま研究を続けたいので
関係する学部のある大学に
進学して将来は
研究者になるつもりです！



僕は言語を超えて
いろいろな人と協力し
目的を成し遂げる
楽しさを知りました

将来は研究成果を
社会に還元するために
低コストで農作物のワクチン
を作る会社を起業するつもりです！



みなさんにとって
これは通過点です
これから多くの困難が
待ち受けているでしょう

しかし君たちなら
大丈夫だ
ぜひその力で進んでいっ
てください！

はい！



君が未来を切り拓く！

iP-U

宇大の科学人材育成プログラム

こんな高校生を待っています！

- ・将来、研究者やエンジニア、起業家やクリエイター、理数系教員になりたいという強い意欲がある。
- ・将来、国際学会で発表したり、英語論文を書くなど、グローバルに活躍したいという強い意欲がある。
- ・論理的な思考力や理工系の専門技術、専門知識、英語コミュニケーション力などを身につけたいという強い意欲がある。
- ・他校の生徒や大学生、大学教員と協力して、粘り強く研究したいという強い意欲がある。

募集要項

対象	高等学校段階の生徒。高等専門学校は3年生まで。中学校段階の生徒においても、高校1年生程度の能力を有する生徒。
募集エリア	全国（宇都宮大学で行われる講座に参加できる生徒）
人数	40名程度
開講日	夏休み・土日・祝日など学校の休業日
費用	無料（交通費は宇都宮大学の規定により一部支援します）
応募方法	Webでの応募になります iP-UのHPにある「令和4年度受講生募集」からご応募ください
応募締切	2022年6月15日（水）
その他	大学側でレクリエーション保険に加入します

問い合わせ先

〒321-8505 栃木県宇都宮市峰町 350
宇都宮大学グローバルサイエンスキャンパス事務局
メール ip-u@cc.utsunomiya-u.ac.jp
電話 028-649-5411

詳しくはHPをご覧ください

<http://c-bio.mine.utsunomiya-u.ac.jp/iP-U/>

