



Yamagata  
University

# 令和2年度 山形大学小白川地区 サークル紹介冊子 (文化系・その他)



作成：小白川キャンパス事務部  
学生・キャリア支援課  
学生企画・課外・寮務担当





# IVY youth

☆新メンバー募集中☆



私たちはIVYyouthという学生団体です！

- ✓ 世界・海外に興味がある
- ✓ 教育に興味がある
- ✓ 子供が好き
- ✓ ボランティアに興味がある
- ✓ 新しいことを始めたい



当てはまったあなた！！  
一緒に活動してみませんか？



@273fmzfk



@IVYyouth1



IVYyouth



## 山形大学JAZZ研究会

部室に集ってのセッションや定期的にライブなどの活動をしています！  
ジャズ未経験でも、どんな楽器でも大歓迎です！  
ジャズに興味のある方、音楽が好きの方はぜひジャズ研へ！

説明会などの情報を配信している新入生向けLINE公式アカウントはこちら

⇒<https://lin.ee/r4cOYKl>



活動時間：毎週金曜日16時頃～（予定）

活動場所：体育館東側部室棟2階

Mail：ymgtjazzken@gmail.com

Twitter：@ymgtjazzken



# 山形大学JCC

こんにちは！山形大学JCCです！  
コロナの中大変だとは思いますが、ボランティアに興味のある方はもちろん  
大学生活の思い出作りにとってもいいサークルです！  
興味のある方はご一報ください！！

主な活動  
山形大花火大会  
芋煮フェスティバル  
秋刀魚祭り

活動頻度  
月1～2回程度

連絡先



たくさん先輩がいるので  
授業の助けになるかも、？

ボランティア以外にもレクなど楽しい活動盛りだくさんです！  
活動に強制参加はございません！！好きな時にご参加ください！

## アカペラサークル SMILE ☆

### アカペラとは？

人の「声」のみで演奏  
する音楽です。  
ハモネプで聞いたこと  
のある人も多いかも？

### 主な活動

サークル内ライブ  
定期ライブ  
地域イベントへの  
出演

### 現1年生の感想

- ・先輩方が優しくてとても面白い
- ・同級生の知り合いができる
- ・アカペラの楽しさがわかる
- ・サークル名の通り、笑顔になれる
- ・できることが増えると楽しい

様々な個性が輝ける！

鶴岡キャンパス、米沢キャンパスの  
学生も多数活躍中！1年生もどんどん  
と入部してくれています。あなたも  
私たちとハモりませんか？

Twitter @YamadaiSmile



質問などありましたら、  
こちらまでお寄せください

Smile  
a cappella



# 囲碁将棋部

活動日時・場所  
・新サークル棟 二階

・毎日16時から活動中！

体育館向かいの  
一番手前の建物です！

皆気ままに部室に集まって  
活動してます！



←何かあればお気軽に！

## Q&Aコーナー

Q：初心者だけど大丈夫？

A：もちろん大丈夫です！

Q：やるなら強くなりたい

A：大丈夫！去年は全国大会に出場しました！

Q：他のサークルを優先してもいい？

A：もちろん！掛け持ちOKです！

Q：キャンパス変わるんだけど…

A：米沢・飯田にも部があるから続けられます！

連絡先

Twitter：@yamadaishougi\_d

メール：h193506@st.yamagata-u.ac.jp (部長 犬飼)

# うたごえサークル とまり火



活動内容

弾き語りの練習、ライブ

活動場所

学生会館 第10集会室

定例会

毎週木曜日のお昼休み

連絡先

Twitter:@tomaribi\_ymgt



Point!



初心者の方も大歓迎です！  
楽器を持っていなくても、  
サークル所有のギターで  
練習できます！

# 裏千家茶道サークル千歳

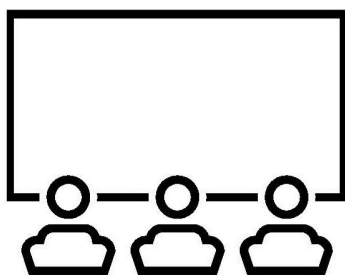
活動場所 大学会館3階 第5・6集会室  
建物に入り階段を上った右側突き当たり

活動日時 毎週火曜・金曜 16時から  
途中参加・退出できます。

Mail [y.urasenke.chitose@gmail.com](mailto:y.urasenke.chitose@gmail.com)

初心者・経験者の人数は半々です。お茶が好きな人、お菓子が好きな人、日本の文化に触れてみたい人は是非いらしてください。SNSは開設しておりませんがメールから質問などを受け付けます。お気軽にご連絡ください。

## 映画研究会



場所 図書館フレステーションエリア  
活動日 金曜  
時間 16:30~(予定)

連絡はこちら↓↓

Mail [ymgteiken.2017@gmail.com](mailto:ymgteiken.2017@gmail.com)

Twitter [@fwix05CGmzCwEpz](https://twitter.com/fwix05CGmzCwEpz)

映画が好きな人、興味がある人  
誰でも歓迎します！

活動前日までに、上映作品や時間をTwitterにて  
紹介します

参考までに・・・昨年度上映した映画は、  
「マイ・インターン」「マッドマックス サンダードーム」「下妻物語」「まぼろしの市街戦」  
「ルイの9番目の人生」「プロジェクトA」「ファイトクラブ」などなど！！  
詳しくはTwitterで確認できます☆





### 活動日時

【火・木】 16:30～20:00

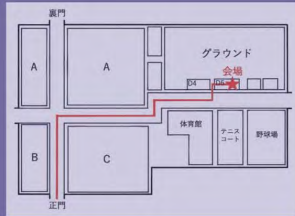
【土】 13:00～19:00

公演期間は稽古を増やして活動。

### 活動場所

山形大学小白川キャンパス  
テニスコート脇サークル棟 (D5)  
2階共同練習室

※詳しい行き方はTwitterまたは  
オープンチャットにて写真で掲載しています。



高校演劇で多くみられる大ホール系とは違い、  
30席ほどの客席と舞台までの距離が魅力の小劇場系を  
中心にジャンルを問わず年3～4回の公演を行っています。

山形大学公認演劇サークル

# 演劇集団 舞台工房

新規メンバー募集中!!

経験者・未経験者、キャスト・裏方希望どなたでも大歓迎。

未経験者でもキャストで活躍できます。

夏・冬合宿、芋煮会など行事も盛りだくさん!!

### 部員

2～4年生まで約30人、  
人社・地教・理はもちろん  
工・農・医の移行生も在籍。  
男女比は1:3。

### S N S



新入生LINE  
オープンチャット

Instagram  
写真多数掲載!



Twitter  
情報更新中!



## お笑いが好きならOK!

ネタ作るもよし、お笑い企画に参加するもよし、語り合うもよしの  
自由度高めサークルです

毎週水曜16:30～活動中!  
興味あればTwitterまで  
@OwaraiYamadai



# お笑いサークル!!





# 音楽愛好会

♪活動場所：第11集会室（大学会館4F）

♪主な活動：月1回程度のライブ

学年・性別問わず仲の良い楽しいサークルです！

基本自主練だから両立もしやすい！

楽器初心者も大歓迎！！

バンドで楽しい大学生活を送りませんか？



@On\_i\_Ymgt

質問等はDMや質問箱まで



## 山形大学かるた部

ちはやふるで話題になった競技かるたをやっています。  
初心者・経験者問わず大歓迎です！部員のほとんどが大  
学生になってから始めています。各地の大会に出場して  
入賞もしています。興味のある方は気軽に遊びに来てく  
ださい！

活動場所・時間

学生ホール 13時～(水曜日)

大学会館5, 6集会室 13時～(土日)

来られる日に来られる時間だけでOK!

Twitter @ymgt\_u\_caruta01

# くるみぼたんの会

手芸サークルだよ～  
部員大募集中！



## 活動 内容

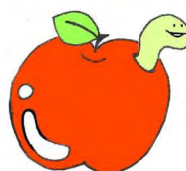
- みんなで集まりそれぞれが好きなものを作っています。  
(編み物やフェルト、刺繍、レジン、折り紙、粘土など…)
- サークルには羊毛フェルトなどの材料があるので、  
手ぶらでも大丈夫！



八峰祭では  
手作り雑貨  
を販売！

## 活動場 所・時 間

- 基盤3号館交流スペース
- 水・金曜日 16:30～19:00  
(遅れてきたり、途中で抜けたりしてもOKです！)



Twitter: @kurumibota\_ygmt  
Gmail: kurubota@gmail.com

# 軽音楽研究会



こんにちは！軽音楽研究会です！  
このサークルではバンドを組み、ライ  
フを行っています  
経験者も初心者も大歓迎です  
興味のある方は下記のQRコードから  
DMお願いします！！  
Twitterにライブの動画や写真もあ  
るのでぜひ見に来てください～！

活動は大学会館4階 12集会室で行っています  
2ヶ月に1回程度ライブを開催しています  
とてもアットホームなサークルです！！  
音楽好きな方ぜひお待ちしております～！！



@keion666\_YMGT



# 劇団めざましどけい

## ☆メンバー

### いつでも募集中！☆



- ・役者・美術・音響・照明……演劇はできる事がいっぱい！あなたのやりたいが見つかるかも…？
- ・学部・学年・経験の有無問わずいつでも待っています！
- ・Twitterにて劇団に関する情報を色々発信中！  
DMやLINE@にて質問なども随時受け付けています。
- ・LINEオープンチャットも開設中！劇団の練習風景の動画を共有したり、オンラインでの説明会・レクリエーションなども企画中です。気軽に参加してくださいね！



↑LINE@



↑オープンチャット

Twitter :  
@gekidanmezamasi  
↑プロフィール欄から  
HPやブログも見られます！

## 山形大学混声合唱団 通称“山大混”



合唱祭やコンクール、学祭発表や定期演奏会などの発表の場はもちろん、バーベキュー、夏合宿、芋煮会、クリスマス会、コンパといったイベントも盛りだくさんの楽しいサークルです！！  
合唱が好き、歌うことが好きなそこのあなた！私たちと一緒に美しいハーモニーを奏でてみませんか？

\*今年度の定期演奏会はありません... (泣)

活動日：休日含む週3日  
活動時間：平日16:30~19:00  
                  休日13:00~16:00  
活動場所：基盤3号館 集会議室2, 7

Mail : [yamadaikon2013@gmail.com](mailto:yamadaikon2013@gmail.com)  
HP : <http://yamadaikon332.web.fc2.com/index.html>  
Twitter : @yamadai\_chorus



初心者歓迎！！  
伴奏者大募集！！！！  
男声大大大募集！！！！





## 山形大学茶道部



こんにちは！  
私たちは、表千家の茶道部です。



☆活動日時  
毎週水曜日16：30～

詳細・質問などはこちらへ↓

☆場所  
大学会館3階5・6集会室  
(テーブルの上の階の和室)



初心者・経験者どちらも大歓迎です！  
お茶とお菓子を一緒に楽しみませんか？

## 写真部

こんにちは！写真部  
です！

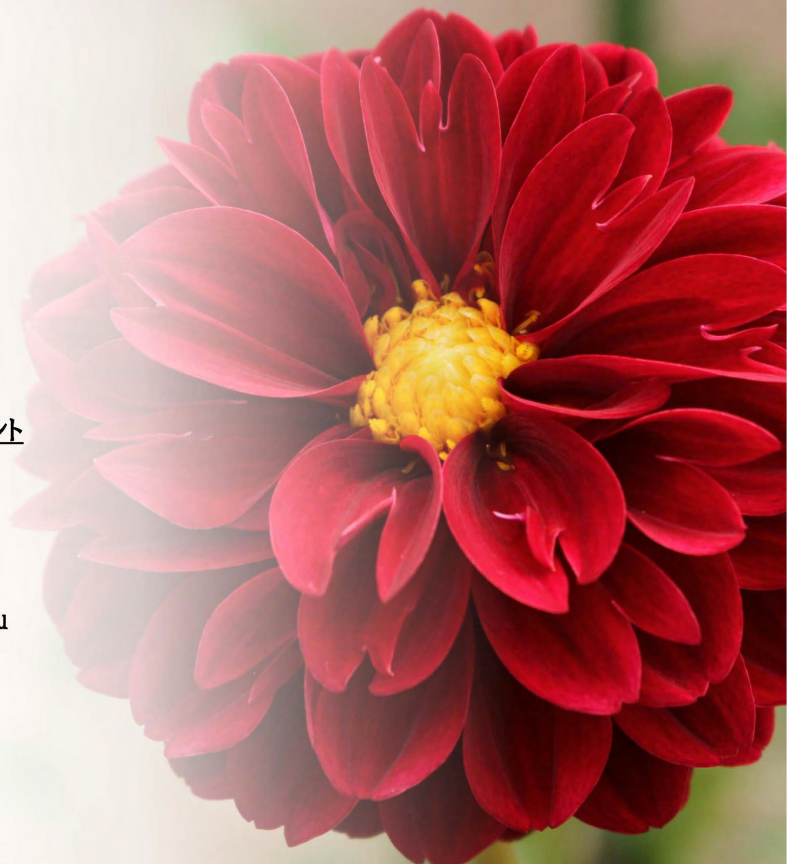
私たちは月に一度の撮影会や、部室にある暗室での現像を行っています。大学でカメラを使ってみたいなと思っている方、写真に興味がある方大歓迎です！！

右記のSNSからお気軽にお問い合わせください。

小白川キャンパス以外の方でもOKです。部員募集中！！

### 写真部SNSアカウント

- Twitter  
@photo\_ymgt\_u
- Instagram  
@photo\_yamagata\_u



## 障害児教育研究会（めだかの教室）

- ・場所：山形市立第一小学校
- ・活動時間：18：00～20：00
- ・活動内容

めだかの教室では障がいのある小学生から中学生を対象とし、屋内プールで水泳を教える活動をしています。さらに月に一度行事を行い、子どもたちと楽しみながら、成長を見届けることができます！

興味がある方は活動再開後、木曜日の18：00頃に山形市立第一小学校にお越しください。



## ～自分の好きな時に書道してみませんか？～

### ☆活動場所

大学会館三階 第5・6集会室（和室）

### ☆活動日

毎週月・木曜日

9時から21時までの好きな時間に書道ができます！

強制ではないので来なくても大丈夫！

### ☆必要なもの

特になし！道具はそろっているので手ぶらでも始められます！

お気に入り、こだわりの筆がある人は持参OK！

### ☆その他

初心者大歓迎です！

米沢にも支部があります。

質問等ございましたら、

メールまたはツイッターにて

お待ちしております。



# 山形大学書道部

[shodou.ymgt@gmail.com](mailto:shodou.ymgt@gmail.com)



# 山形大学吹奏楽団

- **活動日** @大学会館第1集会室など  
月・水・金：16時半～19時  
土：13時半～16時
- **年間スケジュール**  
4月 入学式、新入生歓迎行事  
5月 訪問演奏会  
夏期 吹奏楽コンクール  
8月 合宿 (@蔵王温泉)  
秋期 スポーツ大会、芋煮会  
12月 定期演奏会  
3月 春のアンサンブルコンサート



日々楽しく活動しています！初心者も大歓迎！  
みなさんの入団を心よりお待ちしております。

## 聖書研究水曜会

世界で一番読まれている本聖書を一緒に読みませんか？

月に2回集まってゆるーく聖書を読んでいます  
決まりとか参加費とかありません

ちょっとでも興味がある方はいつでもご連絡ください↓

Mail: [biblestudy.yamagata.u@gmail.com](mailto:biblestudy.yamagata.u@gmail.com)



聖書研究水曜会は統一教会、モルモン教、工ホバの証人(ものみの塔)、摂理、新天地とは関係ありません。



# Team道草



新入生の皆さん初めまして！Team道草です。私たちは山形県の金山町、新庄市などで地域と連携した活動を行っています。学習支援や自然探検、子供たちと遊んだり地域のイベントの手伝いをしたりと、幅広く活動をしています。現在のメンバーは80人ほどで、みんなとの仲の良さがサークルの魅力の一つです！ボランティアとはまた違った道草独自の活動は非常に充実するものになっているので、是非一度参加してみてください！皆さんお待ちしております！



左：道草Twitterアカウント  
右：道草Instagramアカウント



## 地学研究会ってどんなサークル？

地学研究会では天文学・地質学・古生物学・気象学などを含む広義の「地学」について活動するサークルです。活動内容は天体観測や地質巡検（野外で実際に岩石や地層などを観察すること）、気象観測などです

### 活動トピックス

地学研究会は主で天文班・地質班・気象班に分かれて活動を行っています。代表的な活動をまとめました。この他にもたくさんの活動があります。

#### 天文班

**天体観測観望会**  
部室前で望遠鏡を出して観望会を開いています。また、遠出して観測を行うこともあります。



**天体写真**  
肉眼ではぼんやりとしか見えない星雲や天の川も、望遠鏡やカメラを駆使すれば美しい姿を見せてくれます。



#### 地質班

**地質巡検**  
鉱物化石採集山形県内の捨て石場では現在も美しい鉱物を採集することができます。また県内や隣県で貝化石などを発掘できます。



#### 気象班

**気象観察**  
観察空を見上げる様々な気象現象が観察できます。写真の雲は蜂の巣状雲というもので、巻積雲の変種です。



## アクセス



## 連絡先

- 公式HP: <https://sites.google.com/view/yamagatachiken>
- Twitter: @yamagatachiken
- E-mail: [yamagatachiken@gmail.com](mailto:yamagatachiken@gmail.com)



# てるてるぼうず

児童施設でボランティア活動をしています！  
学習支援や子どもたちのお祭りのお手伝い、流し  
そうめんやスケート教室など様々な場面で子ども  
たちと楽しく活動しています。  
サークルとしてもBBQや芋煮会、八峰祭での出店  
などもしています。  
子どもと遊ぶのが好きな人、教員を目指している  
人、一緒に活動しませんか！

活動日  
月曜日 例会（去年は基盤3号館で16時30分から）  
火～土 施設でボランティア

※活動日は自由です！都合の合う時に参加してください！



待ってます！

# 美術部

個人のペースで  
のんびり活動しています！

去年は火曜日or金曜日16時～  
第三集会室で活動していました

活動内容：個人製作（油彩画・水彩画・工作などなんでも）

集まってデッサンやクロッキー

新歓・八峰祭での展示

（※今年も時間・活動内容など未定です）

興味のある方は

[yamataidaigaku.kaigabu@gmail.com](mailto:yamatadaigaku.kaigabu@gmail.com)

までお願いします！





# 山形大学フィルハーモニー オーケストラ

こんにちは☀️山形大学フィルハーモニーオーケストラです！  
大学で音楽をやってみたいと思っているそこのあなた！当団  
では、**経験者・初心者関係なく募集中**です♪

毎年6月にサマーコンサート、12月には定期演奏会を開催し  
ています。この他にも楽しい**イベントが盛りだくさん**です！  
一緒に“**オケ**”しましょっ❀

## 【活動内容】

❀ 平日：個人練習

❀ 場所：大学会館3F、8集

❀ 土曜・日曜：月に2・3回合奏

(時間：13:00～17:00)

## 【お問い合わせ✉️】

**！ただ今全パート募集中！**

❀ Twitter：@phil\_yamagata

❀ Mail：[yamagata.u.phil@gmail.com](mailto:yamagata.u.phil@gmail.com) (丸島)

山形大学

## フリーペーパーサークルY-ai!

### Y-ai!って?

「山形、愛」のこと！

学生のみで企画・取材・編集・渉外などを行い、年2回  
フリーペーパーを発行しています。

「新しく何かを始めてみたい」、「山形の魅力をもっと  
知りたい」、「カメラやデザインに興味がある…」

そんな新入生の皆さんをYaiは大歓迎です！

一緒に山形を盛り上げましょう！！

Twitter：@Yaiyai117

Instagram：@info\_yaiyai

Facebook：@117yaiyai

メール：info\_yaiyai@yahoo.co.jp

※質問・入部希望は各種SNS、メールアドレスにどうぞ！

1年生も続々入部してい  
ます！掛け持ちのしやす  
いサークルです！







# 📖 文芸部 📖

活動場所：テニスコート横 サークル棟2F

活動時間：平日・放課後（基本自由参加）

活動内容：定期的な部誌の発行。

- ある・ふらーず..自由な内容で作品を書く部誌
- 浄夜..決まったお題で作品を書く部誌

読み専・書き専大歓迎！  
興味のある方は是非お越しください。



物語を撮るサークル

活動場所：大学会館 第3集会室  
活動日時：週1 16:30~

放送研究会  
ようこそ！

PV・ドラマ制作  
アナウンス朗読  
撮影・編集  
脚本・演者など

Twitter @yubc2017

山形大学





# 学び場プラス

～小中高生向け学習支援サークル～



## 学び場プラスとは？

小学生～高校生に勉強を教えたり、楽しく話したり、一緒にイベントをします！残念ながら、今年是对面での交流はできませんでしたが、サークルメンバーでオンラインでの交流や生徒さん向けのお便り作りなど、工夫して活動しています！

兼部・兼サークルをしている人、工学部・農学部もたくさんいます。



去年は、夏イベントでかき氷！生徒さんも笑顔いっぱいでした。

### 活動場所・日時

山形県総合社会福祉センター3階会議室, 東部公民館

毎週土曜日 17:00～20:00 ※週に1回 平日ミーティング

11月～3月は受験生対策として、上の時間にプラスして金曜日18:00～20:00の活動もあります。

現在、コロナ対策のため活動をお休みしています。見学についての質問、活動内容等ご質問ありましたら、学び場プラスのTwitterのDMお願いします。(活動再開も、Twitterにてお知らせします)



## 山形大学漫画研究会

漫画・イラストを描くのが好きで作品を製作したい人はぜひ漫研へ！！デジタル、アナログなんでもOKです！

活動日は不定期ですが、通常年2～3回の部誌製作や即売会への参加をしています！

前期は活動をしていませんでしたが、後期からは改めて活動を再開する予定です。活動についてはオープンチャットやTwitterなどでチェックしてみてください～質問も受け付けてます！



Twitter  
@Yamadaimanken



オープンチャット  
「山形大学漫研新入部員  
LINE2020」





# 山形大学マンドリンクラブ



- こんにちは！マンドリンクラブは、マンドリンやギター等といった弦楽器を演奏しているサークルです。
- 初心者大歓迎！ぜひ一緒にゆるっと音楽を楽しみましょう！

活動日：(水)(金)16:30～18:00

活動場所：大学会館3階第9集会室



- 少しでも興味のある方、ご質問のある方は、メールやDMでお気軽にお問い合わせください！
- メール：[yumc@live.jp](mailto:yumc@live.jp)



←Twitter

@yumc\_mandolin

## ラジオサークル HBK

こんにちは！ラジオサークルHBKです！

私たちは、地域のコミュニティラジオに出演したり、インターネットラジオ番組を制作したりしています。自分で番組を作成してみたい人、ラジオの機材に興味がある人、喋るのが好きな人は、ぜひご連絡ください。

### ● 活動日時

隔週日曜日 10:00～15:00

毎週月曜日 お昼休み

空きコマ

### ● 場所

テニスコート近くの部室棟2階



### ● 連絡先

Twitter @hbkshirase

公式HP <http://y-hbk.com/>

公式LINEアカウント





# 宇宙を

見て、  
感じて、  
楽しもう！



4次元宇宙シアター

番組作りや上映をします！

宇宙の魅力や知識を広めながら、  
自分たちも楽しんじゃおうという  
ボランティア団体です。

初心者も詳しくなれる！

やまがた天文台

資格をとることも

Credit: 4D2U/NAOJ



星空案内人の育成

初めて望遠鏡を使ってみたい

## 新入生大歓迎！

Zoom 説明会やります！

今すぐ申し込み！

お問い合わせやご質問はこちら



↓ 詳しい会の活動は下のサイトより！



NPO法人小さな天文学者の会

<https://sola.or.jp>



@shoten\_info

### 31年度活動

山形県各所で実験教室（月二回程度）  
八峰祭でサイエンスショー  
クラゲの飼育  
のびのび園のこども達と交流（隔週）  
サイエンスカフェを大学で実施  
新実験の開発（不定期）  
etc...



山形大学SCITAセンター  
学生スタッフ



## こどもと科学するボランティア

### 大募集中



こんにちは！私たちは  
山形大学SCITAセンター学生スタッフ  
です。こども達に科学の楽しさを伝えるために日々活動しています。  
メイン活動日は土・日です。そのほかには事務作業や準備を平日に行っています。毎週末活動しているわけではなく、自分の参加できる日に参加することができます。

見学・加入はSCITAセンターで受け付けています。  
気になる方は理学部1号館のSCITAセンターまで！



公式 Instagram



公式 Twitter



# 山形大学 VR 部



YouTube

## 主な活動内容

VR 体験イベントの開催 (ボランティア)  
VR ブログの運営 (執筆料あり)  
動画編集・Live2D・3DCG・VTuber 運営  
Web 制作・プログラミング など

## 活動時間

ミーティング：週1回  
プロジェクトごとの活動：随時

なんでもやってる IT 創作サークルです。  
みなさんのご参加をお待ちしています！

**オーディション開催中 & 新入部員募集中！**

連絡先：vr.yamagata@gmail.com



# YUM!

## 山形大学マガジン Yamagata University Magazine

YUM!は山形大学公式の学生広報部です。  
様々なサークルや学生個人などを取材して記事にし、山形大学の魅力を発信しています！  
YUM!のホームページやTwitter、Instagram、山形大学広報誌『みどり樹』の学生コーナーで情報をお届けしています！

HP



Twitter



Instagram



メール

yum\_yamagatamagazine@yahoo.co.jp

お気軽にご  
連絡くださ  
い！！

私たちと一緒に  
楽しく活動して  
いきましょう！



# 史跡サークルって？



@shisekihistory

★全学部のメンバー所属！  
☆他大のメンバー・有識者の顧問も所属！

2019.5開設  
総勢115人！

※自粛期間前の通常活動について記載しています。

## 日常の活動

活動時間：(月～金)～21:00  
(休 日)8:00～21:00  
@部室D5-10(or図書館)

〈内容〉 歴史に限らず、興味のあることを！

使徒各々が、史跡を定め、探求学習を行う。  
→“史跡サークル日誌”に記録する。

Point：各々 **やりたい**時に探求する！



## 長期休みの活動

史跡現地へ遠征に赴きます！



しっかり歴史を楽しみたい人 } 両者にお勧め！  
旅行を楽しみたい人

## オンラインの活動

- ・オンライン懇親会 (with ZOOM)の開催
- ・Slackのオンライン活動(VR部室)

部室のワイワイとした  
勉強の場をネット上でも！

極めたいことなんでもできる！  
幅広い分野で相談できる仲間がいる！

やっている分野 歴史・語学(英・仏・独・露・ベトナムetc)万葉仮名・  
文学・経済・哲学・化学・物理・生物・数学・医工学・デザイン・建築  
囲碁・PC・将棋・ルービックキューブ・ナンプレ・コナン 他にも…

お気軽にTwitterDMへご連絡を！

# 模擬裁判実行委員会 ～もぎさい～

1年生の皆さんこんにちは！

模擬裁判実行委員会(通称:もぎさい)は、主に人文社会科学部の学生が主体となり活動をしている研究機関です。

私たちの活動目的は、年に一度、脚本から演出までの全てを自分たちで作上げた「模擬裁判劇」を市民の方々に見ていただき、社会問題や法律への関心や理解を深めてもらうきっかけを作ることです。

前期は過ぎてしまいましたが、もぎさいの活動は後期が本番です！新入生大歓迎でお待ちしております！

気になった方はこちらへ！ DM待ってます！！  
Twitter : @mogisai48 Instagram: @mogisai48

