



スマホを  
ポスターに向けて  
ARを開始



# スマホの中で、 R20の昭和を 見る！

東京造形大学AR班×くらま会(八幡上町商店街)

八幡上町商店街くらま会協力のもと、街の沿革や住みやすさをアピールする目的で、スマートフォンなどの携帯端末で、現在の国道20号に昔の沿道の建物などの写真画像を重ね合わせて表示できる拡張現実(AR)コンテンツを作成しました。11、12月には、4か所でARコンテンツとともに表示される同言葉ラスタンプを集めて、スポンサー店舗で景品(てぬぐい)をもらいイベントを開催しました。

学生  
企画事業  
補助金



JR八王子駅にポスターを掲示

## 学生の学び

地域社会を舞台として、AR用コンテンツの作成とイベントを開催することで、反省点も含めて、美大生としてのスキルを深めることができました。さらに、「織物のまち八王子」の特色を活かした景品の手ぬぐいの制作を通じて、八王子には学生のための教材がたくさんあることを知りました。



景品の手ぬぐいも自分たちで染色

景品の手ぬぐい  
完成!!

## 地域の声

知らない個人商店に入ることには抵抗を感じると思います。このような取組をきっかけに、店内に足を運んでくれればありがたいです。学生の皆さんの成長も感じられ、更なる展開も期待しています。学生には、八王子の商店街を学びの場として、うまく活用してほしいと思います。特にデザイン系の学生の皆さんには有益と思います。

## 今後の展開

本企画を拡張して、国道20号沿道のより多くの箇所ARイベントを実施し、中心市街地の魅力を多くの方に知ってもらいたいです。このように大規模なARを実現するためには、地元商店街の皆様のご協力とともに、多額の資金も必要です。現在、資金調達方法も含めた今後の活動計画をつくっています。



八王子駅前を試すと...



昔のJR八王子駅前が出現!

## 大学コンソーシアム八王子 学生企画事業補助金とは...

**概要** 加盟校の学生の皆さんが、八王子地域を舞台として、企画・運営・実施するイベントやプロジェクト及び地域の指定課題解決に向けた調査・研究活動に対し、大学コンソーシアム八王子が、その費用の一部を補助するものです。

**目的** 本活動をきっかけに、学園都市八王子の特色を活かした地域の活性化が促進されることを目的としています。また、大学等キャンパス外での学生と市民、企業、他校の学生との連携が生まれることを期待しています。

**報告** 毎年2月に、本事業に協力いただいた地域の皆様とともに報告会を開催し、学生の活動の地域社会への定着を目指しています。事業報告のポスターは、学園都市センターに展示しています。



学生  
企画事業  
補助金

## サレジオ工業高等専門学校 機械電子工学科 学科プロジェクト

# 人工知能は搭載していないけれど...

ロボット教室2017 in サレジオ

小学生を対象に、有線コントローラで遊ぶオリジナルロボット製作を含むメカトロニクスの体験教室を開催しました。ロボット製作を通じて、ロボットに関する正しい知識の教授と自分で作り上げたモノが動く感動を体験することで、将来的に理系の分野で活躍する人材を増やすことを目的としました。



今日は学生の私が先生です

成果

サレジオ高専 創造演習室と文化祭、八王子いちよまつりで、合わせて5日間開催し、過去最大の154組の親子に参加いただきました。参加した皆さんのうち、メカトロニクスの5大要素を84%の参加者が理解するなど、ロボット製作を通して、モノづくりの楽しさを実感できたと思います。

学んで作った後は  
遊んでみる!



落ちないように  
プログラムを

学生  
企画事業  
補助金

## 法政大学 @団地 × グリーンヒルおひさま広場運営委員会

# 団地でDIY 住民×学生!

みんなで日曜大工プロジェクト!  
~新しい住民力と協働した場づくり

完成品!!



みんなで一緒にDIY

八王子市、UR都市機構、法政大学の三者協定に基づき、グリーンヒル寺田の空き店舗が改修され、2016年11月に住民と大学による活動の拠点となる「グリーンヒルおひさま広場」がオープンしました。いつでも誰でも、特にお母さんや子どもが利用しやすいコミュニティスペースにするために、9月4日と10日に、子どもたち、住民、大学生が多世代交流を楽しみつつ、DIYで住民と学生のカフェ用カウンターを作りました。このDIYを通じて、多くの住民の皆さまに、おひさま広場や@団地を周知できました。



手よりも口が働いていた時間も...



子どもも参加しています

## 東京工科大学 Eamor+LALI × 雄略会・てんた会

# NGはダメ、本番は八王子まつり当日!

学生  
企画事業  
補助金

Made in 八王子で映画を作ろう

地域の皆さん、八王子にゆかりのある役者さんの協力で、八王子の学生が、「八王子まつり」を舞台にした映画「夫婦だし」を制作しました。「山車まつり」の魅力を引き出すために、山車清掃などの準備にも参加し、まつりへの理解を深めつつ、まつり当日に撮影を行いました。作品は11月27日に関係者試写会でお披露目し、各種映画祭に応募しています。



山車蔵で、撮影準備

成果

八王子Short Film 映画祭に応募し、八王子のPRにも貢献できたと思います。また、八王子市広報1月1日号にも掲載され、予告映像の再生回数は順調に増えています。

1分間の予告  
映像はこちら



八王子まつり当日の撮影

## 地域の声

参加して楽しかった。八王子まつりの様子をよく表現され、まつりの魅力を改めて感じました。



試写会で、プロデューサーと監督者のトーク。学生の映画ですが、出演者は有名人士です。



# 八王子の学生が、八王子の企業に就職！

杏林大学 久野ゼミ

八王子発「省力型」人材マッチング制度の提案  
中小企業と就活生双方の負担軽減をめざして

## ■背景

近年、人手不足に直面する中小企業は全国で6割を超えており、八王子でも同様の問題が深刻化しています。原因は様々ですが、取材の結果、中小企業には民間の就活サイトに求人情報を載せるための資金的余裕がなく、その結果、業務の内容や魅力に関する情報が就活生に十分発信できていない、という問題が浮き彫りになりました。一方、中小企業のイメージについて学生に意識調査を行うと、仕事のやり甲斐や条件次第では中小企業に就職しても良いが、情報が不足する無数の中小企業から理想の就職先を選ぶために就活のための限られた時間と資金を費やすのは現実的に困難、と考える学生が多いことが明らかになりました。

## ■提案

そこで今回私たちは、多くの中小企業が集積し、また学園都市でもある八王子において、この中小企業と就活生との間に生じている不幸なミスマッチを解消するための新たな制度を導入することを提案しました。具体的には、①市内の中小企業が学生向けに自社の魅力を安価に掲載できる市独自の就活WEBサイトの構築、②同サイトを閲覧した学生が気になる企業にエントリーする際の負担を軽減するための履歴書フォーマットの市内共通化と電子化、③中小企業の方から気になる学生にアプローチするための逆指名制度の併用、④国十の広い米田で普及しつつある学生と企業双方の面接の負担軽減を目的としたWEB面接制度の導入、⑤留学生を積極的に採用したい市内企業を留学生側が識別するための仕組み等を提案しました。



## 大学コンソーシアム八王子 学生発表会とは...

加盟する大学・短大・高専で学ぶ学生が、自らの学びの成果(研究成果)を発表する機会です。毎年12月に開催し、理工学・デザイン・地域活性化など、様々な研究成果や提案が発表されます。その発表件数は、170件を超えています。本発表会には、市長にプレゼンテーションを行う「八王子市長への直接提案～最終選考会～」や「農業」などの特定の産業に特化したセッションもあります。

## ■学生の学び

この新たなマッチング制度に対するニーズを確認するため、学生に対してニーズ調査を行ったところ、逆指名制度やWEB面接の利用に対して高い関心とニーズが確認されました。また、私たちの提案内容の妥当性や実現可能性を確認するために、市内の複数の中小企業、商工会議所、行政の担当者と、WEB面接制度の導入実績のある市外企業に対して取材を行い、プレゼンテーション本番当日まで、何度も何度も発表内容の軌道修正を行い続けました。その過程では、市内には人間的な魅力と情熱あふれる中小企業経営者が大勢いること、そしてそうした経営者の魅力を伝えるためにはオンラインのみに頼るのではなく、市内中小企業経営者による大学への出張講義制度を導入することが有益である、という新たな気づきもあり、本番のプレゼンでも追加の提案として盛り込みました。学生発表会の本番はたったの10分間でしたが、それまでに投入した数百時間は、参加学生に多くの学び、気づきを与えてくれました。

## WEB面接のイメージ

※自宅や学校での面接可  
※一次面接のみ



※Skypeなど無料アプリを利用

学生発表会  
市長への直接提案  
～最終選考会～



歓談の時間が終わると合唱の時間  
昭和の名曲を知らない学生は事前学習が大変!



お帰りに  
体操で身体を  
動かします



クリスマスなので、少しだけコスプレ

# みんなであつくる ゆったりサロン

世代間交流八王子駅前サロンプロジェクト

学生  
企画事業  
補助金

八王子市地域包括支援センター旭町、民生委員ボランティアの方々と連携して、月1回、高齢者を対象としたサロンを開催しています。特徴は、利用者が自然体でゆとり過こせ、学生・民生委員ボランティアと多世代交流する「ゆったりサロン」。ちよとしたクイズ、合唱、体操もあります。回数を重ねるに伴って利用者も増え、毎回楽しみにしている。「友だちが増えた」という声が聞かれました。

多摩大学経営情報学部梅澤佳子ホームセミナー  
八王子市地域包括支援センター旭町



創価大学理工学部丸田ゼミ × 石川農園 他

学生  
企画事業  
補助金

# コメ派・パン派も納得! お米のパンの開発

八王子特産高月清流米の米ゲルを利用した  
八王子を代表する加工食品の開発

八王子の特産米である「高月清流米」から新加工食品素材である米ゲルの調製法を研究し、八王子市内の企業と連携して、米ゲルの特性を利用したパン製品の開発を行いました。できあがった製品を八王子の商業施設において新たな特産品として宣伝販売することにより、地域の活性化を目指しました。

**成果・今後** 学生天国や道の駅滝山、創大祭で、高月清流米を使用した米粉湯種パンの販売・宣伝を行いました。また、大学コンソーシアム八王子学生発表会でのポスター発表等を通じて、米ゲル、米ペーストの研究に新しく協力して下さる企業の開拓に取り組んでいます。

米粉湯種パンは  
カフェ・ホールや  
道の駅(不定期)で  
販売しています



道の駅滝山で米粉湯種パンの販売



理工学部の技術で米ゲルや米ペーストを試作し、分析・評価を行っています。 学生天国では、米粉湯種パンの試食会をおこないました。

## 大学コンソーシアム八王子 産学公連携ワークショップ

# 7大学の学生が農業でディスカッション

八王子の都市農業に関するワークショップ

八王子市農林課(行政)、JA八王子(農業経営者)、(株)エーピーカンパニー(6次産業従事者)の3者から話題提供をいただき、参加した学生がグループに分かれて、八王子の都市農業に関する課題の解決案の提案を行いました。理工学部、経営学部、社会学部、人文学部、法学部など、多岐の分野にわたる学生に加え、理工系大学院生も参加しました。様々な学問的背景の学生が、それぞれの視点から意見交換を行い、最後にグループ毎に発表しました。今後の発展が期待されます。



議論は楽しく真剣!

八王子のパンシヨンプルーツの話題提供



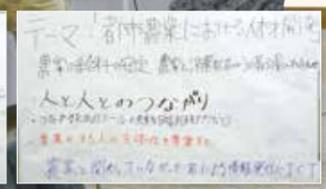
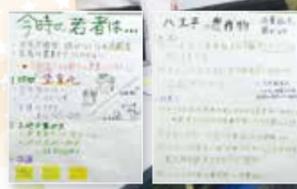
必死にメモを取る!



話題提供には、有益な情報がたくさん



プレゼンテーションは模造紙で!



# ようこそ小動物 スケルトン博物館へ!

大学生によるホネホネ教室第2弾  
 ~里山の動物たち・触ってみよう本物のホネ!~

八王子市長池公園にて採取された動物の死骸を譲り受け、骨格標本や透明標本を作製しました。これを処理して公園自然館にて展示説明会を行い、里山動物について市民の方々と語り、ともに考える機会を企画しました。さらに、実際に本物の骨に触れる企画として、豚足の組み立て教室を開きました。



**成果** 長池公園で開催した展示説明会は、悪天候にも関わらず100名以上の来場者がありました。アナグマ、タヌキ、アライグマなどの骨格標本、透明標本を通じて、長池公園に生息する里山動物を身近に感じてもらうことができました。豚足の組み立て教室では、多くの人が集中して取り組む姿が見られました。

**今後の展開** 骨格標本の一部は長池公園や、大学近隣の小学校への提供を予定しています。骨格標本が教育に活用されることを目指しています。

**地域の声** 長池公園では、地域等の活動を取り込むことで、地域社会との連携を進めています。0からスタートして、企画を実現した学生の活動は貴重なものと感じています。

**学生の学び** 標本作成の体験などで、多くの方と交流を深めるとともに、骨の構造や形についての質問への対応など、日頃の学びの成果を活かすことができ、勉強になりました。



★ ★  
 八王子学生委員会  
**学園祭の会場は、西放射線ユーロード!**  
 25の大学等の地域合同学園祭「★学生天国★」

★学生天国★ 毎年5月に開催している学生同士や学生と市民との交流を目的としたイベントです。地元商店街、企業、大学、行政の協力を頂きながら、毎年3万人以上の方に、楽しんでいただいています。

**八王子学生委員会とは...**  
 25の大学等の学生を中心に構成される団体です。「★学生天国★」の主催や、情報誌の発行など、主体的に地域で活動しています。

★ ★  
 創価大学 法学部Teamまちづくりβ班 × 中野児童館  
**遊びはチャレンジ!**  
 Culture Center for Children (3C)

中野児童館で、子どもを対象に、ガラス絵具工作、メッセージカード作り、まっぼクリスマスツリー工作、クルーダンス交流の4回のイベントを開催しました。合計で63人の参加があり、交流の中で子ども達の目に輝きと興味や関心を知ることができました。

ガラス絵具工作  
 ガラスに自分の好きなものを画いてみる

まっぼクリスマスツリー工作  
 松ぼっくりも立派なツリーに変身!

★ ★  
 首都大学東京 FINAL FLASH  
**踊れば、みんな友達になれるよ!**  
 みんなで踊ろう! ダンス教室で地域国際化

八王子市の小中学生・大学生・留学生を対象に初心者向けのダンス教室を実施しました。八王子市で活躍するプロダンサーを招き、9月17日(BREAK)、18日(PHOP)、19日(LOCK)の3日間、ワークショップを2回開催しました。

**成果** 合わせて34人の参加があり、「ダンスとの出会いの場」、「大学生との出会いの場」を作ることができました。参加者の感想からダンスは、人と人をつなぐツールであり、世代を超えて同時に楽しめる文化資源であることを改めて実感しました。ダンスに興味がある小中学生、大学生が多数いることが分かったので、得られた反省点や改善点を活かし、次につなげていきたいと考えています。



★ ★  
 拓殖大学 × 八王子市 × (株)ABIT 他  
**「IoTで防災」学生も参加するまちづくり**  
 八王子市の防災、特に河川の氾濫に対する安心安全をIoT技術で構築する取り組み

産学連携の取り組み

総務省「IoTサービス創出支援事業」に八王子市、エイビット、みらい、ハレックスそして拓殖大学が産官学連携して取り組んでいます。この事業では、小川や用水などの水害対策にIoTの技術を導入し、安心・安全なまちづくりを目的としています。

最新の無線技術「LoRaWAN」を市内に展開し、市内5つの河川と1つの調整池に設置した水位監視センサからのデータを日々クラウドで収集し降雨データとの関係をAIの技術を用いて解析しています。

拓殖大学では、技術協力に加え学生の皆さんの学びの場としてこのプロジェクトに取り組みしており、水位監視センサの取り付け、無線エリアの確認そしてデータ解析に協力しています。

LoRaWANゲートウェイ装置

水位監視センサ

センサで測定した水位をグラフ化

**求む! 新たな活用法**  
 最新の無線技術「LoRaWAN」を市内に展開しており、八王子(東急)スクエアビルにもゲートウェイ装置を設置しました。これにより、IoT技術をいろいろと試すことができる環境が構築出来ました。引き続き、安心・安全な八王子のまちづくりのために活用することを考えています。

★ ★  
 首都大学東京 × 愛宕小学校  
**求む!小学生への「成功体験サポーター」!!**  
 ~運動会の応援団が活躍できた陰には大学生の存在が?!~  
 八王子市立愛宕小学校 学校運営協議会 会長 貴家由美子

小学校発 大学生の活動

運動会前の応援団指導を、大学生応援団から伝授!

お兄さんたちと一緒にたけのこ掘り  
 (首都大学東京の校内にて)

将棋の相手は二人分!  
 ベットボトルロケットを飛ばそう!の作成・発射を実施。(夏休み)

防災訓練の親子宿泊行事で、大学生も一緒に活動し、避難所運営について楽しみながら学ぶ(夏休み)一緒に体育館に泊ります!

**成果** 小学生は、「信頼できる大人」との出会いのチャンスが増えるほど、心に安心感を保ちつつ成長する事ができます。大学生は、授業中における先生と児童との距離や指導方法を体感する事により、「教える」という事や、「教師と児童との繋がり」を客観視することができるチャンスとなります。「人と人との関係を客観的に見る力」をつけることで、「社会における人間関係」を読む力が付くはずですよ。

このような、地域住民や学生を巻き込んだ愛宕小学校学校運営協議会の活動が認められ、この度、東京都から「共助社会づくりをすすめるための社会貢献大賞」を受賞しました。

# 地域活動の窓口は大学にも

## 法政大学

### 多摩地域交流センター・多摩ボランティアセンター

多摩地域交流センターが地域との連携の窓口となり、団地の活性化等の学生と地域の協働を支援しています。その協働の一部を多摩ボランティアセンターが、学生へのボランティア先の紹介やイベントの支援活動などとして行っています。

#### 連絡先

多摩地域交流センター TEL:042-783-3014 E-mail:chiiki-kouryu@ml.hosei.ac.jp  
多摩ボランティアセンター TEL:042-783-2073 E-mail:tama-vc@hosei.ac.jp

## 明星大学ボランティアセンター

明星大学ボランティアセンターは、学生の「社会に貢献したい」という意欲に応え2008年に設立。学生の何かの役に立ちたいというやさしい気持ちを大切にしながら、ボランティア活動のきっかけを作るお手伝いをしています。

#### 連絡先

〒192-0393 東京都日野市程久保2-1-1 TEL:042-591-6231  
E-mail:kiravo@gad.meisei-u.ac.jp

## 中央大学ボランティアセンター

専門のコーディネーターが、ボランティアをしたい学生の相談にのったり、学生の育成に取り組んでいます。主に多摩地域を中心とする地域活動、東北や熊本などの被災地支援活動を軸に「現場」で学び、学生と一緒に深めています。

#### 連絡先

〒192-0393 東京都八王子市東中野742-1 TEL:042-674-3487  
E-mail:chuo\_volunteer@tamajs.chuo-u.ac.jp

## 首都大学東京ボランティアセンター

南大沢キャンパスにおいて里山保全活動やコミュニティカフェを通じた多世代交流や、東京マラソンなど都内のスポーツイベントでのボランティア活動等を通じ、学生が社会に参加することで、多くのことを学びながら成長しています。

#### 連絡先

〒192-0397 東京都八王子市南大沢1-1(南大沢キャンパス 1号館1階)  
TEL:042-677-1354 E-mail:tmu-volunteer@jmj.tmu.ac.jp



### 学生企画補助金事業

八王子地域に貢献する学生の自主的な活動に対して、補助金で支援しています。

●加盟大学・短大・高専  
工学院大学／明星大学／東京工業高等専門学校／帝京大学  
帝京大学短期大学／東京造形大学／東京純心大学  
杏林大学／多摩美術大学／創価女子短期大学  
東京薬科大学／拓殖大学／中央大学／日本文化大学  
法政大学／東京工科大学／首都大学東京  
山野美容芸術短期大学／ヤマザキ動物看護大学  
東京家政学院大学／サレジオ工業高等専門学校  
デジタルハリウッド大学／桜美林大学／多摩大学  
●加盟行政・団体  
八王子市  
八王子市商工会議所  
八王子市学園都市推進会議  
八王子市学生委員会  
（公財）八王子市学園都市文化ふれあい財団

## 知っていますか？ 大学コンソーシアム八王子

大学・市民行政が連携・協働し、八王子地域をまるごとキャンパスとして、よりいっそう魅力ある学園都市をめざして設立された組織です。八王子地域は、周辺地域を含め25の大学・短大・高専があり、約11万人の学生が学んでいる、日本全国でも有数の学園都市です。大学コンソーシアム八王子は、この地域特性を活かし、産学公による共同研究、生涯学習の推進、情報発信、大学間の単位互換、学生と市民との交流、外国人留学生の支援等の事業を展開しています。

### 主なイベントや事業の紹介

### 夏休み子どもいちよう塾

7月に大学教員から小学生が学ぶ特別講座を開講しています。数多くの大学生がティーチングアシスタントとして参加しています。



### 学生発表会

12月に卒業研究や地域課題解決の提案など、日頃の学びの成果を学生が市長や産業界の方にプレゼンテーションします。

### 八王子学園都市大学いちよう塾

学園都市の特徴を活かして、1年間を通じて数多くの講座が開講されて、多くの市民が学んでいます。



### 八王子学生CMコンテスト

1月に上映会を開催しています。八王子をフィーチャーした30秒のCMに、学生の八王子愛が満載です。



### ★学生天国★

5月に八王子学生委員会と共催で、25の大学等が集う学園祭を西放射線ユーロードで開催しています。



### FD・SDフォーラム

8月に開催している大学の教職員の勉強会です。全国の大学の方が八王子で学びます。



### 情報発信

大学コンソーシアムの活動および、加盟校の情報等を周知することを目的に、定期的に情報誌を発行しています。

