

すれ違いぎわに「こんにちは」と挨拶できる街へ

# あるまっぷ

ARMap

千代田区  
Chiyoda Ward

あけまして  
おめでとう  
ございます

ドローンで世界中の人を笑顔に！  
ドローンと共に存する未来社会を創る  
株式会社ドローンネット  
SF営業部 五十嵐 星美さん

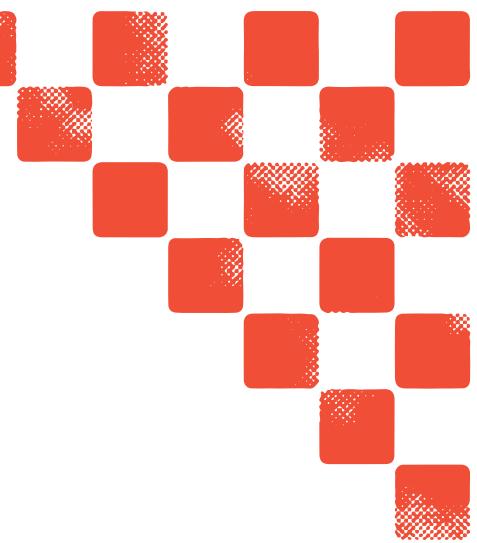
ピヨ蔵の密着取材！  
ドローンで学ぶSDGs講座

見えすき吾平と江戸城の石垣  
お江戸のおはなし

地元の「飲食店チケット」を買って、  
おいしい「ありがとう」を届けませんか？  
あゆまっぷ CHIYODA

# もくじ

Page

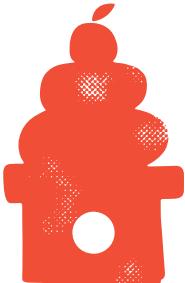


マンガで自己紹介

## 3 ぴよ蔵プロフィール

ドローンで世界中の人を笑顔に！ドローンと共に存する未来社会を創る  
株式会社ドローンネット

## 4 SF営業部 五十嵐 星美さん



ピヨ蔵の密着取材！

## 7 ドローンで学ぶSDGs講座

見えすき吾平と江戸城の石垣

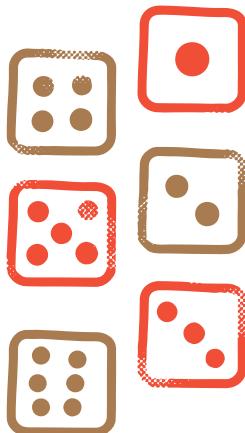
## 9 お江戸のおはなし

あるまっぷ×AIMERARIA

## 10 学生独自の視点で千代田区の魅力を発信！

地元の「飲食店チケット」を買って、  
おいしい「ありがとう」を届けませんか？

## 10 あけまっぷ CHIYODA



## あるまっぷとは？

半蔵門生まれの「ぴよ蔵」が千代田区を中心とした発見を案内しているフリーマップです。このマップを手に取った人たちが少しでも地域を好きになってもらえたらいながら制作しています。

## あるまっぷマスコットキャラクター

# ぴよ蔵プロフィール

このひよこ忍者の名前は  
ぴよ蔵。

身長は25.5cm  
体重は200グラム



忍者としては  
まだひよっこピヨ。

2016年10月17日半蔵門生まれ。

巷では服部半蔵の生まれ変わり  
と言われている。

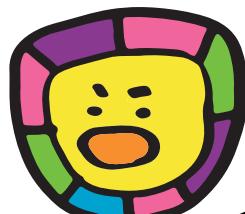
と、本人が勝手にそう思っている



誕生した瞬間から  
イケメンピヨ…。

夢は  
世界中の皆が明日に希望を  
もって生きていること。

そしてご先祖さまの志を  
受け継ぐこと…。



志って何だピヨ？

趣味は街に出かけて人と話すこと。  
あるゆる方面から情報を集めている。



虫メガネ  
買ってみたピヨ。

それが忍者の務めだと勝手に勵んでいる

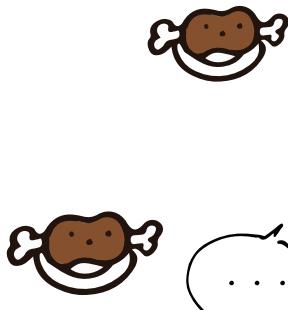
特技は  
3mジャンプ！

垂直飛び選手権があったら  
間違いなく優勝してるピヨ。



忍者の血を引き継いでるかどうかは別にして  
身体能力は高い

苦手なものは  
チキン南蛮、若鳥のから揚げ、親子丼



お、おいしそうピヨね

こんなボクですが、  
よろしくお願いしますピヨ。

人気者になれるよう  
がんばるピヨ～。

鶏肉料理の話になると妙に静かになる

# ドローンで世界中の人を笑顔に! ドローンと共に存する未来社会を創る

株式会社ドローンネット  
SF営業部 五十嵐 星美さん



## ドローンネットさんはどんな会社?

当社は2017年3月に設立した、ドローンにまつわる事業を手がける会社です。ドローン本体の販売から、ドローンに特化したデジタルコンテンツの開発・運営や普及活動といった多様なサービスやソリューションの提供を行っています。また、国土交通省の管理団体であるドローンスクールも運営しております。会社の設立からまだ3年目ですが、国内のドローン業界ではパイオニアとして取り上げていただけることも増えてまいりました。社員一人ひとりがバイタリティにあふれる、ベンチャー企業です。

### ○ドローンが注目される理由

数年前から日本政府が国策として、ドローンを活用した空の産業革命を推し進めています。例えば、これまで人が直接行っていた太陽光パネルやダム、発電所といった、大きな社会インフラの点検・メンテナンス作業も、ドローンに装備した高精度のビデオカメラにより効率的に行うことが可能になります。また、配達業界でも、小さい荷物ならドローンを使えば輸送コストは8分の1になるというデータが出ています。弊社でも以前、大手小売り企業との共同プロジェクトとして、日本本島から離島までの配送テストを現場で視察したことがあります。交通インフラが脆弱な離島や山間部でも、必要な物を短時間で届けられる可能性を感じました。また、救助支援の分野はAEDの輸送や溺れた人への浮き具の輸送、孤立してしまった地帯へ緊急物資を運ぶことも可能です。その他にも、人手不足や重労働が課題とされる農業の分野でも、ドローンに農地の広さを最初にプログラミングしておけば、その範囲内で農薬や肥料を空中から散布でき、作業をより効率化することが期待されています。

### ○ドローンの操縦には資格が必要?

2015年に航空法が改正され、ドローンを屋外で飛ばす場合は航空法によるドローン規制が設けられました。そのため、国土交通省では、一定の要件を充たすドローンの技能講習を行う民間団体等を指定し、飛行許可を受ける際の申請書類の一部を省略できる仕組みを採用しています。弊社の特定の技能認証を取得した方は、国土交通省の「全国包括飛行許可」承認を得ることができます。空撮や空中測量、設備点検、農業利用、インフラ点検等、趣味やビジネスで幅広いドローン活用が行えるようになります。

## 趣味に仕事に 高まるドローン需要

### ○ドローンの操縦士資格を取る人はどのような人ですか？

弊社の講座を受講する方は、あくまで趣味として操縦を覚え、空撮などを楽しみたいという方から、ドローンを使った仕事をしたい方まで、幅広いニーズがございます。今年はコロナの影響もあり、副業としてドローンの資格を取りたいという方も増えました。趣味としてドローンを始めたい方は、ドローンを安全に飛行させるための飛行ルールや、法律、天気のチェックなどを座学で学び、実際にスクールで操縦の技術を学んでいただきます。スクールは全国にありますし、ドローン操縦で使用する機材は無料でお貸し出していますので、気軽に通っていただけます。また、オンライン講座もあるので、実際にお家の中でライセンス取得に必要な技術を習得することもできます。仕事としてドローンを使いたいという方には、そのような需要に特化したコースもあり、マンションやビルの屋根・壁面の点検のために建築・建設会社さんや不動産会社が受講されています。講師は、実際にリフォーム会社様などから屋根・外壁点検の依頼を受けているインストラクターが教えるため、建物の破損や水漏れの原因をドローンで撮影するためにはどのくらいの距離から撮影するべきなのかなど、ドローン操縦技術と撮影技術の両方を身につけられます。



### ○オンライン対戦型ドローンレースが楽しめるエンタメスポット「スカイファイト」

スカイファイトは、ドローンで操縦テクニックを競いNo.1パイロットを決定するレース大会で、弊社が運営するドローンレースの名称です。全国にあるレース場をオンラインでつなぎ、重さ30g以下のミニミニドローンで公式コースを3周回ってスピード順位を競います。毎日リアルタイムでレースが開催されています。eスポーツのような感覚で、4歳以上のお子様からご高齢の方まで幅広い年齢層の方々にご参加いただけます。

### いまから「スカフェる」？

2020年6月、銀座に日本最大級のドローンカフェ「スカイファイトカフェ銀座店」をオープンいたしました。ここでは、飲食を楽しみながら、ドローンの販売やドローン操縦士の資格がとれるドローンスクールの運営、そして毎日開催されるオンライン対戦型のドローンレースを楽しめるコーナーが併設されています。ドローンを触ったことがない初心者の方でも、15分ほどのレッスンに参加すればレースに参加することができるので、ご友人同士やご家族・カップルなど幅広い層の方たちにご利用いただきたいと思います。将来は、ビリヤードやダーツのように、「今から“スカフェる”？」などと言って、ドローンを身近で楽しめる文化をつくることができたらいいなと社内で話しています。



## ○たくさんの事業を展開されていますが、特にこれから力を入れていきたい事業を教えてください。

ドローンを使って楽しみながら操縦技術やプログラミングの学習ができ、ドローンの資格取得もできるスクール「スカイファイト キッズスタジオ」事業です。ドローン産業は現在大きく成長しており、将来的にも多くの分野で活用されることが予想されます。2020年から小学校教育でプログラミングが必修化されましたが、ドローンはプログラミング的思考を養うことと大変相性が良いのです。ゲーム感覚で長時間楽しく学ぶ力や、自由な発想を形にする力、物体の状態や関係を把握する力、目標に対して筋道を立てる力が自然と身に付きます。ドローンに触ったことがないという人がまだ多くいらっしゃいますが、今の子どもたちがドローンの知識や操縦をゲーム感覚で習得し、将来はドローン産業で活躍してもらえたなら嬉しいです。

## ○ドローン市場でも求められる女性の感性

個人的には、女性のドローン操縦士が増えて欲しいなと思っています。現在、ドローンの資格に挑戦している方々のほとんどが男性ですが、ドローンの操縦はカメラ操作も加わると、より一層丁寧な操作が求められます。そういう繊細な操作は、女性に向いているのではないかと思っています。また、ウェディングやファッションショーなどのイベントでは、撮影する角度や編集も含めて考えると、女性ならではの感性が求められる部分が多くあります。今後、ドローンが本格的に実運用の段階に入っていくにつれ、操縦士という人材は不可欠です。これからも「ドローンで世界中の人を笑顔に！」をテーマに、多くの方々に驚きと感動をお届けしていきます。

## ドローンで 世界中の人を笑顔に



情報経営イノベーション専門職大学のサークル活動でも、スカイファイトカフェ銀座店が活動場所として使用されています。



## 株式会社ドローンネット

<https://drone-net.co.jp/>

東京都千代田区麹町4-3-29

VORT 紀尾井坂ビル1F

ドローンネットさんが  
関わる教育事業を  
取材してきたピヨ！

次のページ→



# ドローンで学ぶSDGs講座

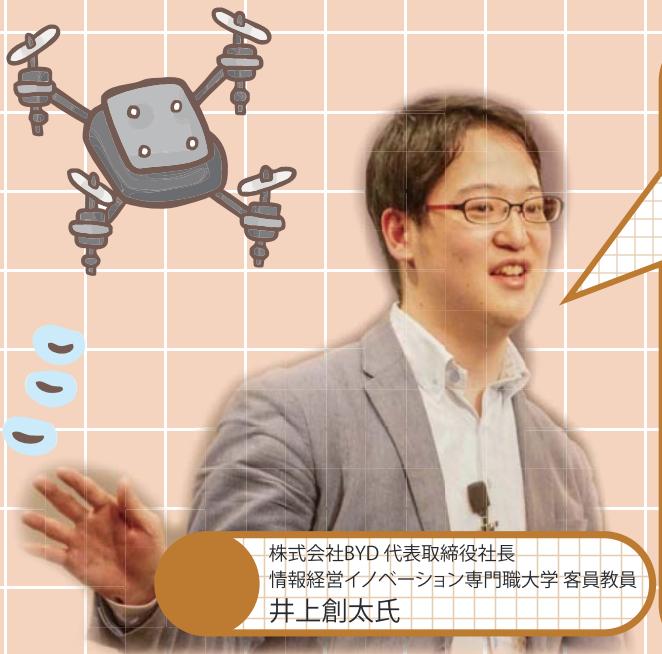
2020年11月、株式会社ワールドスキャンプロジェクトと、学生向けキャリア教育事業のコンサルティングを行う株式会社BYDによる共同教育事業「ドローンで学ぶSDGs」講座を取材させていただきました。こちらの講座の第1回目には、株式会社ドローンネットの五十嵐さんも指導員として参加されています。

向かった先は、私立山脇学園中学校・高等学校。同校では「探求プロジェクト」として、実体験を通じてこれからの社会を捉える視野を広げることや、グループワークを通して協働して取り組む力を育むことを目的とした講座が開講されています。

2020年の秋から全6回に渡り開講された同講座には、これから社会に強いインパクトを与えるドローンを軸に、20~30年後の共通の目標として掲げられるSDGsについて主体的に考え、取り組める人を増やしたいという想いが込められています。

この日は第4回目の講座。テーマは「ドローン×ビジネス」です。

山脇学園中学校・高等学校  
にやってきたピヨ！



株式会社BYD 代表取締役社長  
情報経営イノベーション専門職大学 客員教員  
井上創太氏

第1回目の授業では、まずはドローンを飛ばしてみようと、生徒一人一台ドローンを貸し出して実際に操縦を体験しました。

第2回目は、SDGsとドローンを掛け合わせて物事を考えるというテーマで、SDGs達成に向けてドローンがどのように社会に貢献しているのかという事例を知りながら、自分たちでもSDGsを達成できるようなアイディアを考えてみました。

第3回目は、新しい技術の誕生は扱い方次第で、世界を壊すことも、世界の課題を解決することもできるという事例を読みながら、使う人がどのようなマインドで使うかで物事は変わることが学びました。例えば、東京都でどんどんドローンを飛ばしていくよという考え方の人がいれば、いやいや、安全性が担保されていないでしょと相反する価値観が生まれる。その相反する価値観の中で、どのように調和を取っていくかを考えました。

## 今日の授業におけるポイント2点!

- ①顧客課題を発見する
- ②顧客ニーズを把握する

こちらの2つのポイントはビジネスの基礎です。自分たち自身がどんなに商品のことを良いと思っていても、顧客が求めていなければ売れないですよね。反対に自分の困りごとを解決してくれるものは欲しいと思うので、そのようなことを感覚的に理解できれば、今日の授業はOKです。顧客の立場になって考えられるように具体例を用いて楽しく学びます。



# ビジネスって何?

WORK

「困っていることはないですか?」  
インタビューし合ってみよう!



自分に似合う服  
か分からな

勉強の途中で  
スマホを見ちゃう

WORK

ドローンを使った  
新しいビジネスを考えよう!

ドキドキ



ドローンプリクラ!

親の目が  
離れても安心な  
ドローンアスレチック



## 第4回目の授業を終えて インタビュー

Nさん(中学2年生)

父がIT関係の仕事をしていて、もともと私もドローンに興味がありました。また、講座の事前説明の時に、ドローンについてだけではなく、人前で発表することなどができると聞いて、私はそれがすごくコンプレックスだったので、向き合ってみようと思って受講しました。今日グループワークの時に少し発表できたのが嬉しかったです。

Fさん(高校1年生)

中学1年生の時からロボットや工学系に興味があり、大学も工学系を目指しているのですが、ドローンってあまり身近にないし触ったことがなかったので、どういうものなのかなという興味で受けてみました。実際に受けてみて、知らなかつたことが本当に多くて、操作のことを学べたのも貴重な体験でしたし、パワーポイントを使って発表する経験もあまりないので新鮮です。いつも発表する時は緊張しますが、そういう経験も大事かなと思います。



Iさん(中学2年生)

ドローンに触れられる機会は中々ないと思って参加しました。それと私も人前で発表することとかが苦手なので、ドローン講座を通して得意なことにできるいいなと思いました。



# お・江戸の お・はなし④

花のお江戸・日本の中心はここ東京。

誰もが当たり前に認識しているこの事実も、

徳川家康の深い思索と決断がなかったらこうなっていなかつたのですって。

## 見えすき吾平と江戸城の石垣

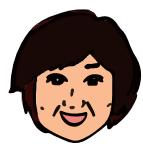
伊豆国はもともと箱根火山の溶岩流で形成された土地が多く、古来、伊豆石と呼ばれる良石の産地です。江戸城を築城しているころ、この伊豆国・堀河（現在の北川）に“見えすき吾平”というある種の超能力を持つ採石業者の親方がいました。普段は採石場で仕事をしていますが、腕のある石切は時々わざと道を外れて森の奥深くに分け入り、珍しい岩や石を見つけてはうまく切り出し、高く売って富と名誉を手に入れていたそう。石にはある特定の平面にそって割れる性質（劈開・へきかい）があり、その劈開面をなす線を節理といい、この節理を正確に見極めることができる能力を持っているのが吾平でした。

見えすき吾平の名は徳川家康の代官頭・大久保長安にも届き、ある時、江戸城の石垣を切り出すよう命令が下ります。作業が進むにつれ細かい注文がつくようになります……石は大きく切れ、色のついた石は出すな、形状は角石であれ、切り口は直線であれ、断面は平滑であれ……等々。吾平は長安から再三大きな石を切りだせと要求されるうちに、あらかた掘りつくされている堀河を捨てようと決め、手下を連れて山師として未開の伊豆の西側に向かいます。そして、遠目でこれだと目をつけた巨大な一枚岩を崖から切り出すことに成功……と同時に大切な仲間を失いました。吾平が西伊豆の石丁場の整備と安全な修羅道の開削を進め、仲間への弔いの意味も込めて、西伊豆で切りだした巨大石を使うにふさわしい場所を求めて江戸へと向かったのは7年後のことでした。結果、巨大な上品の石は二つに切られ、鏡のように平滑な面を持つ大面石は大手門に入った正面の石垣に鏡石としてつみこまれ、もう一方の石は9個に分割され鏡石の周りに配されたのでした。鏡石の光を鋭く反射する性質がそのまま悪霊退散、城そのものを靈的にまもる象徴の存在としていかされたのでした。

これ以降、幕末に至るまで約300年の間、江戸城は敵の襲撃を受けていません。ただし、その間何度も修築を経ているので、現代私たちがみている鏡石が吾平の石である保証はありませんが、大手門に立って散策するのも悪くないですね。（門井慶喜著『家康、江戸を建てる』を参考にしています。）

びよ蔵くんのご先祖（？）服部半蔵についてもあるまっぷのHPにてご紹介しています！

執筆：半蔵門の母





あるまっぷ × AIMERARIA  
学生独自の視点で  
チヨダの魅力を発信

AIMERARIAの  
Instagramは  
@\_aimeraria  
で検索！

あるまっぷスタッフと  
学生メンバーで打ち合わせ！



ボクたちと一緒に活動する  
メンバーも募集中！  
人とのつながりを大切に、  
都内の様々な大学生が  
集まっています♪



あるまっぷのInstagramで  
学生との共同プロジェクトが開始しました！  
一緒に千代田区を盛り上げてくれるのは  
専修大学の学生を中心とした  
都内のごはん・カフェ巡りのコミュニティ  
「AIMERARIA～エメラリア～」の皆さんです。  
実は千代田区は、東京23区の中でも最も大学の数が多いエリア。  
思わず写真を撮りたくなるお洒落なカフェや  
スイーツ店もたくさんあります。  
これからは学生の皆さんと共に作成したコンテンツも取り入れ  
より幅広い層の方々に喜んでいただけるように  
千代田区の魅力を発信していきます！



AIMERARIAの  
メンバーになりたい方は  
公式LINEをチェック↓



あるまっぷ公式  
Instagram  
@hanzomon\_armp



### あるまっぷの姉妹サービス

地元の「飲食店チケット」を買って、  
おいしい「ありがとう」を届けませんか？



### あげまっぷ CHIYODA



千代田区の個人飲食店を中心に、そのお店のメニューを『飲食店チケット』として購入し、

メッセージと共に友達や普段お世話になっている人にプレゼントできるサービスです。



あなたが想いを込めて『このメニューをプレゼントしたい』と贈る気持ちは、



プレゼントを受け取った人はもちろん、飲食店の方々にも伝わり、

素敵なお店を応援する力へとつながります。



美味しい『ありがとう』を千代田区でまわそう



これからどんどんお店も増えていくピヨ！  
要チェックしてほしいピヨ～～



サイトは  
こちら

# 編集後記

## 時代の転換期

明けましておめでとうございます。2021年の幕開けです。今年の干支は辛丑(かのとうし)。辛丑の「辛」は草木が枯れ新しくなろうとし、「丑」は種から芽が出ようとする状態を意味しているそうです。昨年から続くコロナによる社会全体の苦しみや閉塞感が辛をあらわすならば、丑はその後の新しい物事の始まりを予感させてくれます。

それを象徴するように、今回本誌で取材させていただいたドローンビジネスにおいては、コロナをきっかけに非接触というニーズの追い風が吹く中で空撮や高所点検、農業利用など着々と実際の現場での導入が進んでいます。さらには今後、山脇学園の生徒たちのような若者による新しい活用アイディアが加わることで、ドローンは未来を大きく転換させていく大きな存在になってゆくのではないでしょうか。

まだまだ厳しい寒さが続きますが、冬の時期には一年のうちでその時にしか感じることのできない静寂や美しい星空などの魅力があります。日常の生活が戻るまでも牛の歩みのごとく地道に努力を重ね、希望を見出していくれば、必ず明るく温かい春が訪れる…そう信じております。皆様にとって、今年一年が幸せな年になるようお祈りいたします。本年も「あるまっぷ」をよろしくお願ひいたします。(山森)



### SNSやってるピヨ~



ボクが趣味で  
つぶやくピヨ



Facebook  
あるまっぷChiyoda



LINE  
ID ukn7203n

ボクとおしゃべり  
しようピヨ



### Twitter

@hanzomon\_aromap



千代田区の必見スポットや  
オススメ飲食店が見れるピヨ



LINEのお友達になってくれたら  
「あげまっぷ CHIYODA」から  
インベスターーズカフェの  
コーヒーを1杯プレゼント！

ホームページもあるピヨ～  
<https://aromap.tokyo/>



過去のあるまっぷも  
読めるピヨ



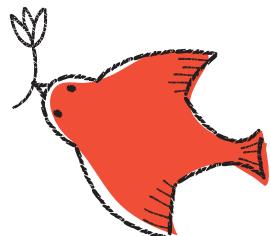
私たちは、千代田区という同じバックグラウンドを持ちながら  
それぞれの生活を送っています。

そんな皆がすれ違い際に「こんにちは」と挨拶ができたなら  
どんなに素敵でしょうか。

この地域は、新しいものと時代を引き継いでいるものが交じり合い、  
時代と共に生きている私たちの生活は、たくさんのモノや情報で溢れています。

その一方で、おおらかさや慈しみのきもち、  
心と心の触れ合いを通じた人の温かみを  
毎日の生活の中でふと、感じたいと思うことはありませんか？

人と人との繋がりから生まれる価値を、  
私たちは「ソーシャルキャピタル」と呼んでいます。



それらを探す手立てとして、一つの地図にしたのが「あるまっぷ」。

私たちの身近に眠る未だ見ぬ価値を、ぴよ蔵と一緒に探してみませんか？

あるまっぷ実行委員会