

ソリューションサービス

ドローンスクール以外にも、下記サービスをご提供しております。

屋外広告物・屋根などのドローン点検

高所作業車を必要とする構造物の
目視点検をドローンで行います。
コスト・時間を削減できます。
お気軽にご相談ください。



動画撮影・動画制作

ドローンによる映像撮影、
編集など対応可能です。
ドローン空撮のみならず
動画、写真撮影の事はすべて
お任せください。ホームページ、SNS等で活用する
映像を制作可能です。



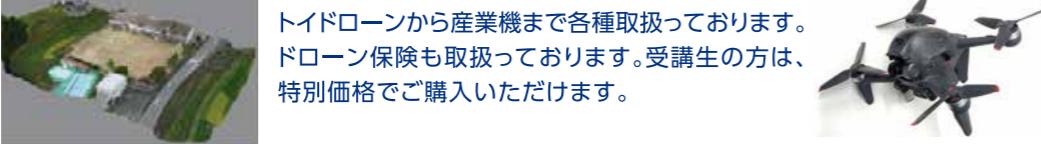
屋外フィールドレンタル

ドローン飛行の練習をしたくとも、場所が無い…
そんなときは、フィールドレンタルをご利用ください。広大な専用フィールドが使用できます。



AI画像解析ソフト取扱い

空撮した画像をAI解析、
3Dデータにする解析ソフトを
取扱っております。



※詳細はお問い合わせください。

ドローン機体の販売・保険取扱い

トイドローンから産業機まで各種取扱っております。
ドローン保険も取扱っております。受講生の方は、
特別価格でご購入いただけます。



SDGsへの取組み

2019年12月に、さいたま市・上尾市と、「災害発生時にドローン空撮での被害状況把握と
日産リーフでの避難所などへの電力供給を行う災害協定」を締結しております。



無料体験会開催

無料体験会のご予約・資料請求・お問い合わせ

サイニチドローンスクール JUAVAC ドローン エキスパート アカデミー 大宮校
〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合9-3-6
営業時間 9:30~18:00(年末年始を除き毎日営業)

TEL 048-788-1945 MOBILE 090-5333-4933
FAX 048-788-1946
HP <https://www.sainichi-drone.com/lp/>

本情報は令和3年7月現在のものです。変更される場合がございます。

株式会社サイニチホールディングス

SNHD サイニチドローンスクール

JUAVAC JUAVAC ドローンエキスパートアカデミー大宮校



DRONE×DREAM

「ドローンが仕事を創り出す」「ドローンで売上を上げる」
「ドローンが作業を早く楽にしてくれる」
「ドローンで、見たことの無いアングルの映像を撮影する」

そんな思いにお答えできるドローンスクールです。

埼玉日産を中心とした企業グループであるサイニチホールディングスが、

ドローンを使ったあなたの未来をお手伝いする、新しいドローンスクールの形を提供いたします。



スポーツ総合センター(上尾)



実技と座学をワンストップで受講可能な充実の施設

屋外フィールド



天候に左右されずスケジュール通りに受講できる関東最大規模の専用フィールド
※駐車場完備



屋外フィールドも至近にあり、首都圏でドローンの学びが完結

あなたの夢を応援します!!



国土交通省公認の充実したカリキュラムを懇切丁寧に指導!

資格だけでは終わらない!!



資格取得だけでなくドローン販売、保険もお任せ!

卒業後も手厚いフォロー!!



卒業後は練習場提供から実際のお仕事での活用方法のアドバイスまでドローンのことなら全て解決!!

「実践で活用」するためのカリキュラムをご用意

最初は全員が初心者です! 基本操作や現行法規制などこれからドローンを学びたい方向け

フライト基本技術コース

飛行許可申請資格取得

4日間

座学と実技を通して、国土交通省への飛行許可申請が可能となる基本を学ぶコース

カリキュラム

✓ 安全への理解

ドローンの操縦技術だけでなく、機体構造の理解、安全対策、航空法を中心とした法律等安全な飛行を学びます。

✓ 気象学

気象予報会社・気象予報士のバックアップのもと作成されたプログラムを使い、ハイレベルの気象知識を学びます。

✓ 飛行技術

GPS(自動制御)モードだけでなく、ATTI(手動制御)モードによる実技も学びます。商業利用時に求められる複雑な操作などをスムーズな運用を行えるよう学びます。

✓ 飛行許可申請

当スクールのコースは飛行許可申請の基準を満たしておりますので、卒業後は国土交通省へ飛行許可申請を行うことが可能となります。

基礎講座1日コース

基礎知識・基礎技術

1日間

ドローンを安全に飛ばすための知識と技術の基礎を学ぶコース

カリキュラム

✓ 安全な飛行に向けて

ドローンを安全に飛行させるための、安全知識、操縦技術、関係法律などの基礎を学びます。

空撮基本コース

撮影スキルアップ(スチールカメラ・動画映像)

1日間

ドローンでより綺麗な映像を撮影するためのカメラワークを学ぶコース
(屋外コース・屋内コースあり)

カリキュラム

✓ 空撮に必要な知識とテクニック

カメラの基本操作・カメラワークを学ぶとともに、国土交通省への申請の実務やAI解析方法を学びます。

空中写真測量の方法も習得し、i-Constructionの実際の現場ビジネスに活用したい方向け

測量基本技術コース

初級・中級

初級5日間

中級 管理士2日間

中級 技能士3日間

業界大手パスコ監修、連帯プログラムで学び、空中写真測量のプロフェッショナルを目指すコース

*当スクールはDSERO認定校です。

5日目(初級)のみの受講をご希望の場合は下記のいずれかの条件を満たす必要があります。

・当スクールのフライト基本技術コースを卒業された方。

・10時間以上のフライト経験をお持ちの方。

・無人航空機の飛行に係る許可・承認書をお持ちの方。

「中級」は「初級」を卒業、または同等の知識と技術を有する方で、測量の基礎知識および実測の技能を有する方が対象となります。詳しくはご相談ください。

くみきマスターコース

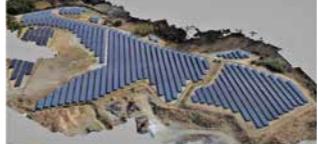
誰でもプロ仕様測量

1日間

ドローン自動撮影データをクラウド上にアップロードし、簡単に測量データの完成を目指すコース

カリキュラム

✓ 自動航行・点群データ



建物の屋根や外壁調査、橋梁や鉄塔などの各種インフラ点検に活用したい方向け

非破壊検査基本技術コース

初級・中級

初級5日間

中級4日間

ドローンで構造物点検を行うための、点検に必要な初步の技術と実践的なカリキュラムで技術向上を目指すコース

5日目(初級)のみの受講をご希望の場合は下記のいずれかの条件を満たす必要があります。

・当スクールのフライト基本技術コースを卒業された方。

・他団体のスクールを卒業され飛行に係る許可・承認書をお持ちの場合、技術等の確認をいたします。

カリキュラム

✓ 基本技術

フライト基本技術コースを網羅

✓ 飛行技術向上の練習

飛行技術の向上に向けた練習を行います。
非破壊点検を行いたい方以外にも、技術向上させたい方も受講いただけます。



※団体割引制度有。詳細はお問い合わせください。

JUAVAC

DRONE EXPERT ACADEMY

ジュアバック ドローン エキスパート アカデミー



無限大に広がる 活躍の舞台へ

空からの仕事、未体験ゾーンへ。

空撮、測量、農薬散布—— ドローンはすでにさまざまな分野で活用されています。密漁監視や宅配サービス、災害支援や人命救助など、ドローンの活用が今後期待されている分野は多岐に渡ります。そう遠くない未来、ありとあらゆる場面でドローンが使われることになるでしょう。

現在、ドローンスクールは全国各地にたくさん開設されています。しかし、フライト技術だけではなく、高度な専門技術が学べるスクールは決して多くはありません。

「ドローンの操縦技術を社会貢献へ活かすために。」実践的なカリキュラムを準備しました。いま必要とされる人材に、活躍できる人材になるためのセンター、それがJUAVAC ドローン エキスパート アカデミーです。

JUAVACでは社会で活躍する実践的なパイロットを育成する為に
「誰でも」「分かるまで」「できるまで」をカリキュラム・ポリシーとして
最高品質のプログラムをご提供します。

JUAVAC ドローン エキスパート アカデミーのプログラム

JUAVACドローンエキスパートアカデミーのカリキュラムは、ドローンの操縦に関わる基礎知識の修得はもとより、工学的視点から構築した実践レベルの内容で構成されています。

現場を知る者の視点で作成されたカリキュラムならではの、実運用に即した最高品質のプログラムをご提供します。

特に、ドローンの飛行に最も重要な「安全面」「飛行技術」「気象学」は各専門分野の有識者を招いた、いまだかつてない実践的な内容です。

安全面

ドローンを安全に操縦するだけでなく、法律はもとより関連する安全知識を「分かるまで」サポートします。

飛行技術

ドローンを商用利用する際に求められる複雑な操作を分かりやすく習得して頂き、実務でのスムーズな運用を行えるよう「できるまで」サポートします。

気象学

気象予報会社・気象予報士のバックアップのもと作成されたプログラムで、「誰でも」ハイレベルの気象知識を得られます。

プログラムの特徴と強み

高度なフライト技術だけでなく、将来の仕事や今の会社に役立つ専門技術をラインアップ。

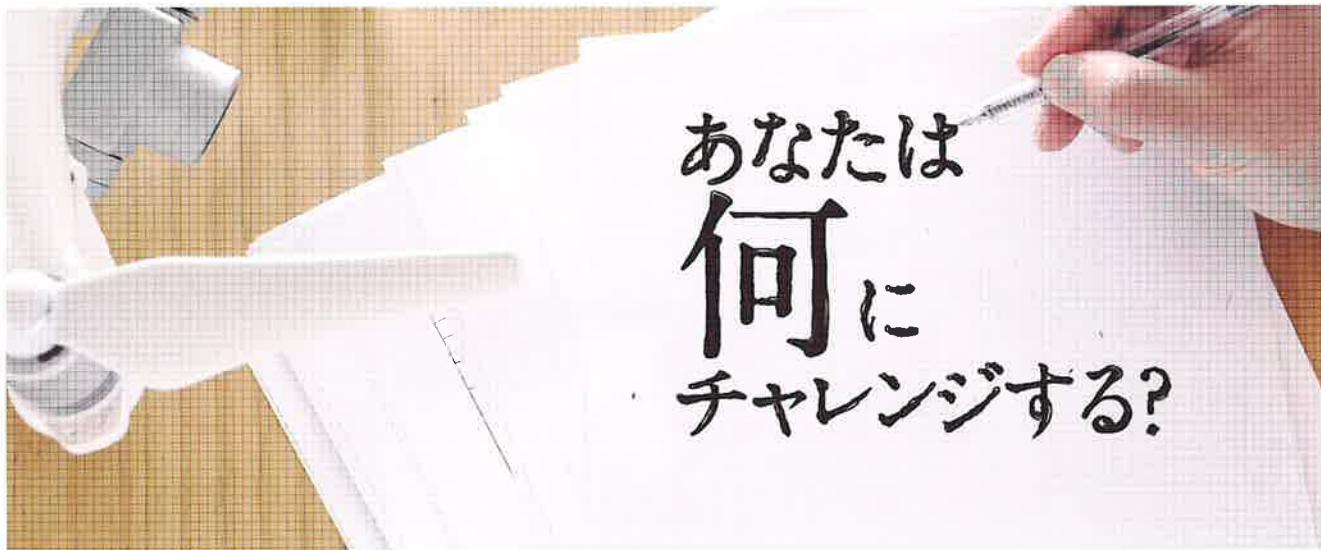
測量基本技術コースでは株式会社パスコ監修プログラムを採用。

中級では一般社団法人ドローン測量教育研究機構(DSERO)が実施する認定資格
「ドローン測量(管理士・技能士)」の資格取得に必要な知識も学べます。

ワンストップサービス

国内最高レベルのIoTプラットフォームを活用しデータ処理・データ加工・データ保存をワンストップサービスで行います。

卒業生の方へは、監督官庁への飛行許可申請支援やドローンの利活用に関する最新情報提供など、即戦力として大いに活躍していただけるようサポートします。



活躍の場を広げる

JUAVAC ドローン エキスパート アカデミーのカリキュラム

高度なフライト技術だけでなく、将来の仕事や今の会社に役立つ専門技術をラインアップ。実践的なカリキュラムと認定ライセンスがあなたを待っています。

フライト基本技術コース

座学と実技を通じ、国土交通省への飛行許可申請が可能となる10時間フライトを達成する基本コース

対象 全員

	1日目	2日目	3日目	4日目	
座学	座学 注意・安全・ドローンについて・申請等 シミュレーション	座学 気象・電波	座学 その他	復習・補講	
実技	実技 基礎	実技 80字等	実技 空撮・ATTI等	試験 座学・実技	

備考

試験にて基準を満たさない場合は追試を行います。

- ・安全な運航を重視した講義内容です。
- ・操縦に必要な法律、気象、機体構造、安全対策等について学びます。
- ・GPS（自動制御）モードだけでなく、ATTI（手動制御）モードによる実技を行います。
- ・飛行許可申請の基準を満たしているので、卒業後は国土交通省へ飛行許可申請を行うことができるようになります。

測量基本技術コース

株式会社パスク監修
カリキュラム
DSERO認定校

▶ 初級

測量の基礎知識とドローンによる空中写真測量の方法を習得し、空撮と解析方法の基礎を学ぶコース

対象 全員 ※ フライト基本技術コースを卒業された方は、5日目（初級）のみの受講も可能です。
他団体のスクールを卒業された方は、技術等の確認をいたします。

	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目（初級）
座学	座学 注意・安全・ドローンについて・申請等 シミュレーション	座学 気象・電波	座学 その他	復習・補講	座学 測量の基礎知識 空中写真測量の基礎知識 フライプラン等
実技	実技 基礎	実技 8の字等	実技 空撮・ATTI等	試験 座学・実技	実技 自動航行撮影 三次元解析 試験

- ・測量士による空中写真測量の補助が出来ることを目指します。
- ・自動航行による空中写真測量において必要な素材を収集し、簡易な解析結果を得られるまでの技術を習得することができます。
- ・空中写真測量の要点と解析方法を理解することで、成果物の精度向上の基礎を学びます。
- ・その他、空中写真測量を行う際の安全管理など、実践で役立つ知識を得ることができます。
- ・フライト基本技術コースの内容を含み飛行許可申請の要件を満たしているので、卒業後は国土交通省へ飛行許可申請を行うことが出来るようになります。

▶ 中級

i-Constructionの実際の現場で活躍可能なスキルを得られるコース。
また、一般社団法人ドローン測量教育研究機構（DSERO）が実施する認定資格
「ドローン測量（管理士・技能士）」の資格取得に必要な知識を学びます。

対象 測量初級を卒業、または同等の知識と技能を有する方で、測量の基礎知識及び実測の技能を有する方（対象外の方はフォロー講習有り）

中級 管理士

1日目	2日目
-----	-----

座学
測量基礎知識（基準点・写真測量・作業規定準則等）
「UAVを用いた公共測量マニュアル（案）」
「空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理要領（土工編）（案）」
「三次元点群を利用した断面図作成マニュアル」
「公共測量におけるUAVの使用に関する安全基準」
準拠の精度管理知識

中級 技能士

1日目	2日目	3日目
-----	-----	-----

実技
撮影計画
対標設置測定
自動航行撮影
SfM処理
フィルタリング
出来形管理

DSERO認定資格（管理士）試験
(一般社団法人ドローン測量教育研究機構が実施する認定資格)

DSERO認定資格（技能士）試験
(一般社団法人ドローン測量教育研究機構が実施する認定資格)

- ・国土交通省、国土地理院が公表しているドローンを利用した公共測量マニュアルおよび出来形管理要領等を使用して、国土交通省、国土地理院が求めるレベルで空中写真測量を実施できることを目指します。講座では位置精度5cm以内の精度の出来形管理を想定して実習を行います。
- ・i-Constructionで求められるデスクワークの知識と、実践技能を網羅し、一連の現場スキルを習得することができます。
- ・測量成果作成の講義では、データ作成のスキルだけでなく作成した三次元点群の検査及び出来形管理に必要な帳票作成の作業を習得することができます。

非破壊検査基本技術コース

▶ 初級

ドローンで構造物点検を行うための、
点検に必要な初步の技術と技術向上を目指すコース

対象 全員 ※ フライト基本技術コースを卒業された方は、5日目（初級）のみの受講も可能です。
他団体のスクールを卒業された方は、技術等の確認をいたします。

	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目（初級）
座学	座学 注意・安全・ドローンについて・申請等 シミュレーション	座学 気象・電波	座学 その他	復習・補講	実技 点検に必要な初步の技術 技術向上するための練習
実技	実技 基礎	実技 8の字等	実技 空撮・ATTI等	試験 座学・実技	

- ・非破壊点検を行いたい方だけでなく技術を向上させたい方など、どなたでも受講頂けます。

▶ 中級

構造物を使った実践的な実地を通して、ドローンでの点検に必要な
基礎技術を学べるコース

対象 フライト基本技術コースを卒業後に非破壊検査基本技術コースの初級を受講された方。

	1日	2日	3日	4日
座学	座学 産業用機体の扱い方 点検の着目点 安全対策	実技 2名体制で 現場を想定した演習	実技 3名体制で 現場を想定した演習	実技 復習
実技	実技 産業用機体を使用した 基本練習			試験

- ・現場でのリスク管理を習得することで、安全な点検ができるることを目指します。
- ・1人で構造物に接近する練習に加え、2人1組・3人1組になり操縦者と撮影・指示を行うものに分かれた練習など、実践形式での練習を行います。

進化し続ける産業ドローン活用の分野。

JUAVACで学び、即戦力ドローンパイロットへ。

ドローンは空撮だけでなくさまざまな分野すでに活用されています。測量、農薬散布、宅配サービスや災害支援・人命救助など、各業界の様々なニーズに対応できるドローンパイロットが今、必要とされています。



卒業後も安心。万全のアフターフォローアップ体制。

JUAVAC ドローンエキスパートアカデミー
各校にてドローンに係る各種ご相談を承ります。

無人航空機の飛行に関する許可・承認に係る申請方法のアドバイス

機体購入された場合の初期設定

機体の不具合やエラーメッセージなどの質問への回答

機体の保険に係るアドバイス

卒業校、実技会場の提供 *1

*1 各校のスケジュールによる。

「人材開発支援助成金」制度の活用。

JUAVAC ドローンエキスパートアカデミーのカリキュラムは、厚生労働省の「人材開発支援助成金」の要件を満たしておりますので、助成の対象となっております。

「人材開発支援助成金」とは

雇用する労働者に対して、職務に関連した専門的な知識及び技能の習得をさせる為の職業訓練などを計画に沿って実施した場合や、人材育成制度を導入し労働者に適用した際に、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等を助成する制度。

助成金詳細情報

厚生労働省ホームページ

<http://www.mhlw.go.jp>

ページ内の検索欄に「人材開発支援助成金」と入力して該当ページを検索してください。またはQRコードより直接該当ページを表示する事が出来ます。



JUAVAC

DRONE EXPERT ACADEMY

一般社団法人 日本UAV利用促進協議会

〒101-0025 東京都 千代田区 神田 佐久間町 4-14

TEL : 03-5809-3494 | FAX : 03-5809-1435

公式ホームページ

<https://juavac-droneschool.jp>

E-mail : info@juavac-droneschool.jp



JUAVACパートナー