

令和3年度 厚生労働省委託 地域雇用活性化推進事業

# ドローン操縦セミナー 開催報告書

ドローン・空撮をビジネスレベルで学べる

## ドローン操縦セミナー

SCHEDULE

令和3年9月29日(水)～10月3日(日) 9:00～17:00

A班		B班	
9/29	1日目	9/30	10/2
9/30	2日目	10/1	10/3

1日目 ドローンの基礎知識・飛行原理とハードウェア構成 (7時間)  
座学 WorkStyle Lab (奄美市名瀬浦上町48-1 奄美市産業支援センター2階)

2日目 基礎操縦 (7時間)  
実技 旧工業高校グラウンド (奄美市名瀬浦上町1393)

3日目 自動操縦・基本空撮・操作テスト (7時間)  
実技 旧工業高校グラウンド (奄美市名瀬浦上町1393)

※3日間のセミナーのサポート体制を万全にする為に2日目、3日目は2班に分かれて実施。

対象 ドローンを活用した事業拡大を目指す事業者、起業希望者

定員 10社(各社1人まで)

講師 株式会社エアリアルワークス 代表取締役 肥後 誠氏

APPLICATION

所定の申込書を持参、FAX、メール、郵送のほか当協議会のホームページ(amami-hsk.com)からも申し込みできます。

応募締切: 令和3年9月16日(木) 17時まで

受講料無料

奄美大島雇用創造協議会  
〒894-0068 奄美市名瀬浦上町48-1-2 2階  
WorkStyle Lab 産業支援等拠点オフィス「クマノミ」

TEL 0997-58-8083  
FAX: 0997-58-8084 Email: info@amami-hsk.com

令和3年度 厚生労働省委託 地域雇用活性化推進事業

作成日: 令和3年12月20日 岩切 博美

## 目次

- 1、 実施概要 \_\_\_\_\_ p1  
【事業の目的】  
【内容】  
【実施概要】  
【告知方法】  
【受講者】
- 2、 講師プロフィール \_\_\_\_\_ p2、
- 3、 実施状況 \_\_\_\_\_ p2, p3
- 3、 参加者の感想（アンケート集計） \_\_\_\_\_ p4, p5
- 4、 感想と反省 \_\_\_\_\_ p6

### 参加人数

奄美市	8名	
龍郷町	1名	
大和村	1名	A班5名・B班5名
		<u>計10名</u>

## 1、実施概要

### 【事業の目的】

ドローンの基礎知識、操作方法、空撮の基本について座学及び実技を行うことで事業拡大を目指す。

### 【内容】

1日目(座学) ドローンの基礎知識・飛行原理とハードウェア構成(7時間)

2日目(実技) 基礎操縦(7時間)

3日目(実技) 自動操縦・基本空撮・操作テスト(7時間)

※3日間のセミナーのサポート体制を万全にする為に2日目、3日目は2班に分かれて5日間実施。

### 【日時】

令和3年12月1日(水)～12月5日(日) 9:00～17:00

A班 12/1、12/2、12/3

B班 12/1、12/4、12/5

### 【場所】

【座学】奄美市産業支援センター 2階 WorkStyle Lab

〒894-0068 鹿児島県奄美市名瀬浦上町48-1

【実技】大和村思勝緑地広場

〒894-3104 鹿児島県大島郡大和村思勝1-11

### 【告知方法】

地元新聞掲載・チラシ折込、市内各所にポスター掲示、チラシ配置、あまみエフエム、  
しまブログ・バナー

### 【受講者】

事業所 10社

## 2、講師プロフィール

株式会社 エアリアルワークス 代表取締役 肥後誠氏

指宿商業高校、鹿児島測量専門学校を経て測量会社に勤務。退社後、2016年10月に仲間と現在の会社を立ち上げる。測量士、地理空間情報専門技術認定、JUIDA(日本UAS産業振興協議会)操縦技能資格、同安全運航管理者、DJIスペシャリストなどの資格を保有。UAV(無人航空機)を用いた3D測量、映像企画・制作、産業ドローン開発・販売が営業の主力。

## 3、実施状況

### 【1日目】座学 ドローンの基礎知識・飛行原理とハードウェア構成(7時間)

ドローンの基礎知識として歴史、法律、飛ばす際の注意点、気象による影響、ハードウェア構成等の技術、運用、整備、点検を中心に解説し、理解度テストも実施した。



### 【2日目】実技 基礎操縦(7時間)

機体の組み立てからフライト、安全管理、点検までの流れを何度も実施した



### 【3日目】実技 自動操縦・基本空撮・操作テスト(7時間)

3日間学んだ操作テストを実施した



4、参加者の感想(アンケート集計) \*複数回答、無回答がありました。

1. 現在、求人を行っているかお聞かせください。

求人中	5名
求人はしていない	5名
その他	
無回答	

2. 本セミナーの満足度についてお聞かせください。

満足	10名
普通	
不満	
無回答	

3. 本セミナーの難易度についてお聞かせください。

適切だった	7名
易しかった	
難しかった	3名
無回答	

4. 講師についてお聞かせください。

	肥後 誠氏
満足	10名
普通	
不満	
無回答	

5. 本セミナーで学んだ事は、経営・起業に役立ちそうですか？

とても役立つ	8名
役立つ	1名
どちらともいえない	
役立たない	
全く役立たない	
無回答	1名

6. 本セミナーで学んだことをどのように実務に活かしていきたいですか？

- ・今後ドローン事業を取り入れると決断した。
- ・ウェディング時の撮影等に活かしていきたい。
- ・写真の撮り方にバリエーションが持てるのでクライアントの要望にも応えやすく、新聞紙面に乗せる写真の内容も増やせると思う。
- ・イベントで飛行したいしたい。
- ・観光名所の動画画像を撮りたい。
- ・現状調査を行う際、山の調査をしたい。
- ・ドローンの販売・商品説明・操作説明

7. 今後、もし参加するならどのようなセミナーや研修を希望しますか？

- ・ドローン関係のセミナー
- ・農業用ドローン
- ・写真・動画の撮り方

8. どの曜日及び時間帯が参加しやすいですか？

曜日	時間帯	※○をつけてください
平日	午前	6
	午後	7
	夜間	4
土日	午前	5
	午後	6
	夜間	2

9. その他、ご意見・ご感想があれば自由に記入してください。

- ・ドローンという最先端の技術、あいまいな知識を修正できた。いいセミナーでした。
- ・同じ島内に住んでいて知合う事のなかった方とも、知合うきっかけになりドローンも新しい経験がとても良かったです。
- ・3日間の充実した時間をすごすことができ、今後の業務に活かしていきたいと思います。
- ・ドローンの世の普及に注目し法律の移り変わり等にも目を向けていきたいと思った。

## 感想と反省

今年度の「ドローン操縦セミナー」は、株式会社エアリアルワークス 代表取締役 肥後誠氏に依頼した。

1 日目は、A 班 B 班合同で「ドローンの基礎知識・飛行原理とハードウェア構成」について座学を行った。

2 日目は、「基礎操作」。3 日目は、「自動操縦・基本空撮・操作テスト」と実技を行った。

2 日目、3 日目は、安全性への配慮とサポート体制を万全にする為に A 班B班に分かれて実施した。

まずは、奄美では初の農薬散布用のDjiagrast10 の実施飛行の見学後、実技を開始した。

実際にドローンを手に取り、3人一組でパーツの組立てから飛行までを何度も実施した。

実技会場では強風により体育館と両方で実施したが、B班の時は、体育館隣にある中学校のグラウンドに急遽変更した。強風の中でドローンを操縦することが、いかに難しく危険を伴うか体験することができ、良かったとの受講生の声も聞かれた。講師の目が行き届きトラブルも無く無事に実技を終了することができた。

受講生は、熱心に聞き質問している風景が多く見られた。講師を含む 3 名の指導者も丁寧に回答されていた。

本セミナーの満足度も講師への満足度も 100%といった結果で終了できた。

受講後、約8割の受講生が資格取得に向けて動いている状況。

受講生の方々は 3 日間を通して交流を深めることができ、知識や経験の共有、協業、今後の事業展開に繋がっていくことを期待したい。

コロナウイルス感染症対策として、会場の換気、消毒、検温、事前通知や開始前にコロナ感染拡大防止のガイドラインについて説明を行った。