



那賀町

まち・ひと・しごと戦略課

<http://nakadrone.com>

ドローン 推進室

地域おこし協力隊 喜多幸治

木沢地区担当 四季美谷温泉配属



平成27年4月1日 着任



What's Drone?

ドローンってなに？ 講演会



会場：四季美谷温泉

ドローン先生の
ドローンで町おこし企画Vol.1
お座敷講演会

8/29(土)
14:00~16:00 (開場13:30)
※事前予約制(申し込み要)

会場 四季美谷温泉大広間
那賀郡那賀町横谷字夏切3-3

講演会&実機デモ

Free!
入場無料
定員60名(先着順)
申込不要

“空の産業革命”ドローンの可能性

首相官邸参事をはじめに地上世間をお騒がせして悪者イメージのついた感あるドローン。が、ご存知でしょうか?2023年までにドローンが生み出す世界市場は10兆円を超えると言われてることを、今年初めに内閣府が算出した近未来実証特区のプロジェクトで半分近くの提案がドローンに関するものだったことを、農業、林業、医療・福祉、土木、娯楽、観光とあらゆる分野に影響を及ぼしつつあります。今回、ドローンを初めて見る方に向けて基礎知識から近未来の利活用などの解説講演を予定しています。

講師 三輪 昌史 さん
～徳島大学大学院ソフトウェアサイエンス研究部准教授～
98年和歌山大助手時代にラジコン飛行機の自動制御技術の研究開始。以降、マルチコプターの開発、試験、活用法の研究を続ける「空飛ぶ機械」のスペシャリスト。徳島県UAV(Unmanned Aerial Vehicle)無人航空機活用検討会でも講演を務める。

協賛団体：那賀町林業振興委員会、那賀町商工会、那賀町カーブメンテ、那賀町役場木匠支所、四季美谷温泉、那賀町地域おこし協力隊

主催・問い合わせ先
那賀町地域おこし協力隊(ドローン部 喜多)
mobile.080-4039-0147

当日観覧 [和風レストラン四季の森]スペシャルランチ

A. 鹿あら肉の唐揚げランチ
B. ナカ鹿丼 C. 鳥唐揚げランチ
D. とんかつランチ

毎月21日 or 山菜そば or うどん 付き (税込) 各800円

※予約のみに限りお申し込みいただけます。お申し込みの際は必ずお電話にてご予約ください。ご予約の問い合わせ先は那賀町商工会までお願いいたします。

四季美谷温泉 771-6116
徳島県那賀郡那賀町横谷字夏切3-3
tel.0884-65-2116 http://shikibidani-onsen.com
会場 四季美谷温泉 毎月第3水曜日
10:00~21:00

駐車場は四季美谷温泉駐車場をご利用ください。(約50台)
※スペースに限りがございますので、予めご了承くださいませ。

とくしまドローン特区

那賀町は、「とくしまドローン特区」です。

那賀町は、
徳島県版
ドローン特区
です。

平成27年10月13日

地方創生の推進に向けた市町村の取組みを、県が国などに対するコンシェルジュ機能を果たしながら「パッケージ支援」を行う、徳島版「地方創生特区」の第1次指定

那賀町は、
徳島県版
ドローン特区
です。

とくしまドローン特区

「徳島県版地方創世特区」の第1号に選定され、
「日本ードローンが飛ぶ町に!!」
を合い言葉に、ドローンによるまちおこしを



徳島阿波踊り空港ロビー



林業分野での実証実験

平成27年12月1日

第1回林業実証実験

木材搬出用架線のパイロットロープ
展張実証実験

実証ポイント

木材を土場(集材場所)まで
運び出す際に用いる架線を
ドローンの活用により、時間
と労力の削減。



(有)亀井林業様所有山林 那賀町掛盤

林業分野での実証実験



(株)空撮技研社製 ドローンスパイダー

ドローンには、パイロットロープのテンション(張力)を保たせるようにドローンスパイダーという機械が取り付けられている。

この機械によって垂れることなく展張することができる。

架線の展張行程

パイロットロープ(テグス)



リードロープ(PEライン)

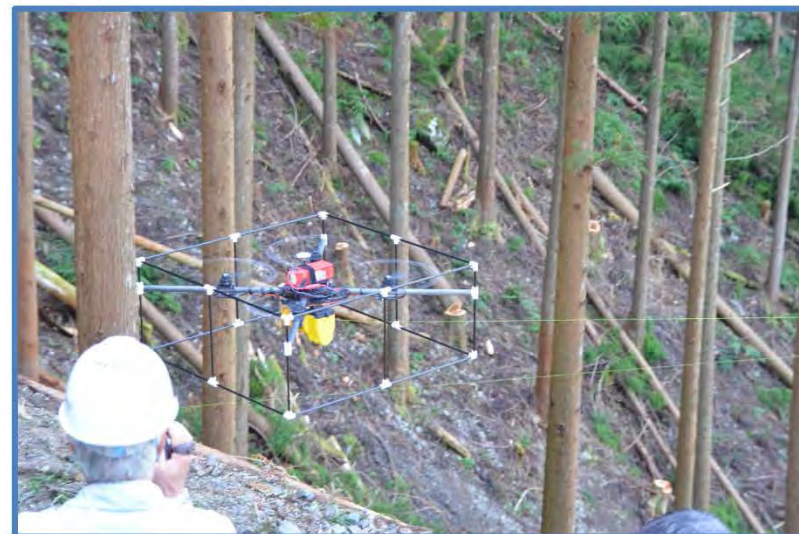


ワイヤー



林業分野での実証実験

ドローンによる
パイロットロープ展張の様子



林業分野での実証実験



国土交通省による実証実験

平成28年2月24日

国土交通省による政府初の貨物輸送実験を那賀町で実施。

政府初!!
国土交通省
ドローン
配送実験
徳島県那賀町
を
実施



約1キロの食料品を積み、約400メートル先の目的地まで配送。食料品に損傷等もなく、実験は成功

安全面や環境整備が進み、早期実業化されれば、**山間部の買い物難民問題の解消に繋がる**

D-PROJECT

～とくしまドローン特区那賀町PRドラマ～

若葉のころに



D-PROJECT

とくしまドローン特区那賀町PRドラマ「

- ・加速する人口減を食い止める施策の一環
- ・ドローンを使用した映像
- ・多様なドローンが登場
- ・四季折々に変化する美しい大自然をアピール
- ・まちおこし施策をリアルに紹介
- ・「行ってみたい・住んでみたいが想像できる」が基本コンセプト



夜間飛行のシーンで使用したドローン

平成28年2月9日

「若葉の頃に」の制作発表



D-PROJECT

若葉のころに

徳島の玄関口から町内各所でのロケ



町内山中



那賀川



徳島阿波踊り空港

ドローン推進室

ドローンを知ってもらう

見て、聞いて、飛ばす
ドローン1日体験プログラム
2015年12月～2016年3月(計6回)
旧町村単位で開催



安心してくださいますよ、飛ばせますよ。
ドローン1日体験プログラム
協力：徳島県ドローン安全協議会

安全講習からスタートですよ。

リセットボタンありますよ。

マンツーマンですよ。

会場は、広くて天井高い体育館ですよ。

ナカ町おこしドローラボ

©2016 徳島県ドローン推進室 徳島県立総合技術センター 徳島県立総合技術センター 徳島県立総合技術センター 徳島県立総合技術センター

ドローン推進室



まち・ひと・しごと戦略課内

平成28年年4月新設

毎年10月6日はとくしまNAKAドローンの日



ドローン推進室

飛行可能区域調査



注意喚起板設置



ドローン?クッキー



Dream Flight in NAKA

ドラマロケ&レースイベント



乗馬クラブ コルツ

4月30日(土)
雨天の場合翌日

Dream Flight
GO!
ドリームフライトイン「ナカ」
in NAKA
Enjoy & Wonderful

いろんなタイプのドローンが那賀町に集合!

ドラマの撮影・模擬レース・ドローン体験などなど、
ドローンを実感できる1日です!

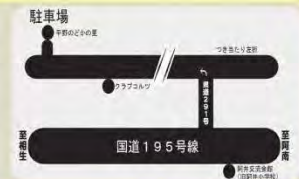
会場 / 観光乗馬クラブ・コルツ 9時半開場~

- ・馬とふれあい体験
- ・ドローン体験
- ・お菓子のつかみ取り (子ども限定)
- ・先着100組お土産進呈
- ・物産コーナー
- ・軽食コーナー

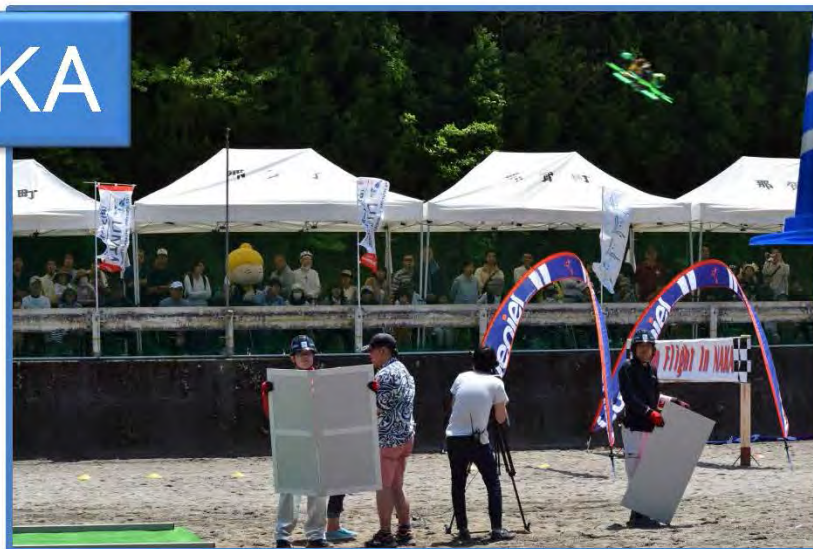
午後12時半より、那賀町PRドラマの
撮影開始。
そのままエキストラとして参加できます!

主催/那賀町 後援/那賀町観光協会
協力/観光乗馬クラブコルツ (株)トヨタレンタリース東四国
市岡製菓(株) UMTA (株) ケーブルテレビあなん
問い合わせ先/那賀町まち・ひと・しごと戦略課

☎0884-62-1184



Dream Flight in NAKA



Dream Flight in NAKA

PRドラマのハイライトとなるドローンレースシーンのロケをイベントに来場者もエキストラとしてドラマに出演
ドローン体験や乗馬体験、特産品の販売コーナーも併設



国際ドローン展

山、川、滝、断崖絶壁、
巨石、ダム湖、牧場、
林道、峠、溪谷、霧氷、
落石、地すべり、森林、
砂防堰堤、廃校、洞窟、
実証実験フィールド

第2回 国際ドローン展へ出展

平成28年4月20～22日 千葉市幕張メッセ

政府初!!
国交省
ドローン
配送実験を実施
徳島県那賀町



国際ドローン展

出展ブース内



自治体単独の
出展は初



併せてドラマの
ロケも



ドローン×鳥獣害対策×アイデアソン

2016.6.12
ドローン×
鳥獣害対策
×アイデア
ソン開催!

in四季美谷温泉
徳島県那賀郡那賀町

ドローンを利活用した解決方法

平成28年6月12日(日)

全国の中山間地域の獣害は深刻
鳥獣害対策のアイデアを求め、可能性
が高いもの、有用性があるものを実証
実験に



ドローン×鳥獣害対策×アイデアソン

県内はもとより、関東、関西などからも多数参加

会場：四季美谷温泉



昼食は、もちろんジビエ料理

硬軟多種多様なアイデアで、盛り上がりを見せる



ドローン活用技能管理者スクール

JUIDA(一般社団法人 日本UAS産業振興協議会)認定

平成28年6月1日スクール開講

開講式

UMTA(一般社団法人
UAS多様推進技術会
本社 明石市)徳島支
部が那賀町スクール
を開講



ドローン活用技能スクール

無人航空機運航上の安全に関わる知識と、高い操縦技能を有する人材を育成



新たな産業創出と業務の生産向上に向けた活用技能管理者養成を行う機関

災害時ドローン運用協定



災害時における無人航空機の
運用に関する協定 締結

平成28年7月19日

- ・那賀町
- ・一般社団法人
徳島県ドローン安全協議会
- ・一般社団法人
UAS多用推進技術会



ドローン利活用推進の今後

- 国家戦略特区への申請
- 物流システムへの取り組み(実証実験)
- 有害鳥獣対策への取り組み(実証実験)
 - ・ドローン×赤外線カメラ
 - ・ドローン×モンキードッグ
- オペレーターの養成
 - ・ドローン1日体験プログラム(初級編)
 - ・ドローン1日体験プログラム(中級編)
- ドローンレース等への取り組み
 - ・公式レース場の整備
 - ・一般コースの整備
- ドローンマップの作成

ご静聴 ありがとうございました。

