

田村市のドローン利活用に関する取り組み

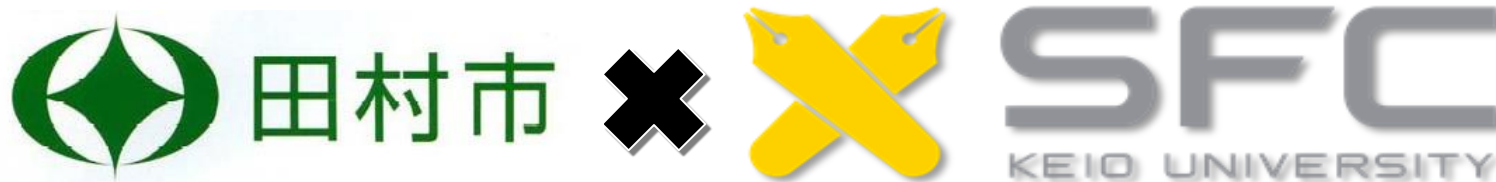


田 村 市

▶ 慶應大学との連携協力協定の締結

○平成28年12月21日に慶應義塾大学SFCとドローン利活用にかかる連携協力協定を締結

※慶應義塾大学がドローン分野で自治体と協定を締結するのは日本初



田村市と慶應義塾大学が密接に連携し、ドローンを活用し相互に協力することにより、地域課題に適切に対応し、活力ある地域の形成と実学の促進を目的とする。

【協定の内容】

- ・市の地域活性化、地域課題への対応
- ・地域振興にかかる研究・教育活動、ドローンに係る人材育成 等



▶ 県立船引高等学校でのドローン特別講座(人材育成)

慶應義塾大学との連携協定に基づき、田村市内の県立船引高等学校の1・2年生の希望者31名を対象に、ドローンの可能性、安全性等の知識とドローンの操縦技術の習得を目的として、平成28年12月21日に開講

○平成29年3月までに全6回を実施

○講座では3テーマに、グループで別れ課題に取り組んだ。

I ドローンを用いた空撮及び映像の編集

※ JAPAN DRONE2017の一部 映像コンテストへ出品

II ドローンによる地域課題の解決

※ 田村市が抱える地域課題とドローンの応用を企画

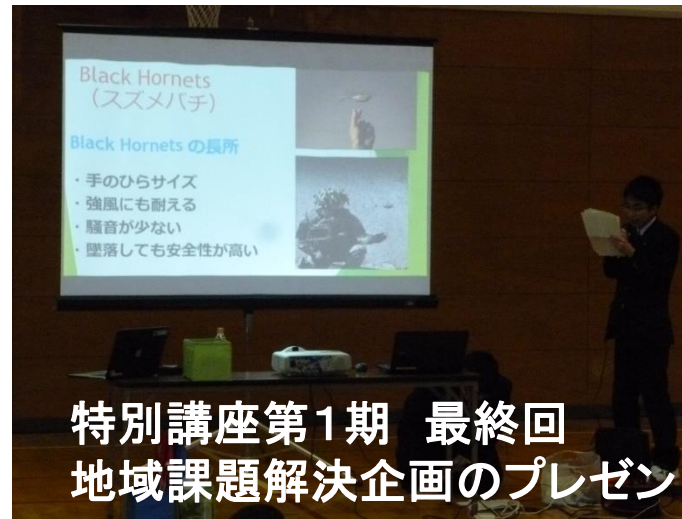
III レーシングドローンの操縦と知識の習得

※ レーシングドローンの操縦技術と機体整備に係る知識等を習得

▶ 県立船引高等学校でのドローン特別講座



慶應義塾大学 南特任助教の
講義



特別講座第1期 最終回
地域課題解決企画のプレゼン



特別講座第1期 最終回
自作コースでのデモレース



特別講座第1期 最終回
空撮動画の発表

2017年01月24日 更新 田村市(4) (/keyword/1328) 船引高校(2) (/keyword/1438) 慶大(2) (/keyword/1327)

【慶大×田村市：ドローン日記】船引高校2年の石井新一さん「ドローンがとても好きに」

福島県田村市の県立船引高等学校（伊豆幸男校長）2年生、石井新一さん（写真中央）が、慶應大学が指導する「ドローン特別講座」に参加した感想を、日記にまとめてくれました。昨年12月にスタートした講座は、現在、基礎練習から、空撮、レース、地域課題解決に分かれ、専門のトレーニングにさしかかっています。

福島県立船引高校ではこれまで、昨年12月21日、1月11日、1月20日と3回にわたり、ドローン特別講座が開かれています。講座は毎回、3時間程度。学校の授業よりかなり長い時間ですが、慶應大学のドローン研究機関「ドローン社会共創コンソーシアム」の研究者を中心とした、国内屈指のスペシャリストの直接指導、楽しいトークに、ゲームや映像を鑑賞を織り交ぜるバラエティー豊かな飽きさせない内容で、生徒たちは毎回楽しそうに、練習に取り組んでいます。石井さんも、いつも目を輝かせて取り組んでいる姿が印象的な生徒の1人。日記には、どんな思いで取り組んでいるのかを、書いてくれました。

私は船引高校2年の石井新一です。好きなことは卓球と読書、ときどきゲームです。ドローンの特別講座に参加した理由はドローンに興味があったからです。今回、運よくこのような、慶應義塾大学の先生に教えていただく機会を得ることができ、このチャンス逃したくないと思いました。将来、ゲームグラフィックの分野で、映像や画像を制作する職業に就きたいと考えているので、ドローンによる高いところからの目線（鳥の目線）は役に立つと思います。その技術を身に付けたいと思っています。

1月11日の特別講座ではトリム調整、ホバリングといった基礎の練習と、新たにサークルを描くように飛ばす練習、及びドローンバスケットを行いました。特にサークルは、常に中心を向いたまま、円を描くように操作しなければならず、同時に2つの操作が必要になるため、とても難しかったです。初めはレバーを強く倒しすぎたり、逆に弱かったりと上手く円を描くことができなかったです。それでも楽しく一生懸命に練習しているうちに、だんだんとレバーの微妙な力加減ができるようになり、円を描けるようになりました。

ドローンバスケットでは目的の場所に遠くからドローンを飛ばし、そこに着地できるように努力しました。チームで対抗戦を行い、一番多く入れられるかなどを行い楽しくできました。

この講座を受けて、ドローンがとても好きになりました。飛ばしているのがとても楽しく、たとえ失敗しても何度も繰り返してできるように練習しています。繰り返し練習することで着実に上達していると実感しています。

これからも、もっと上達して、将来役立つようにしたいです。

石井さんの「ドローン日記」は、今後も随時、掲載していきます。感想や応援メッセージなどがありましたら、「お問い合わせ」欄からお寄せください。

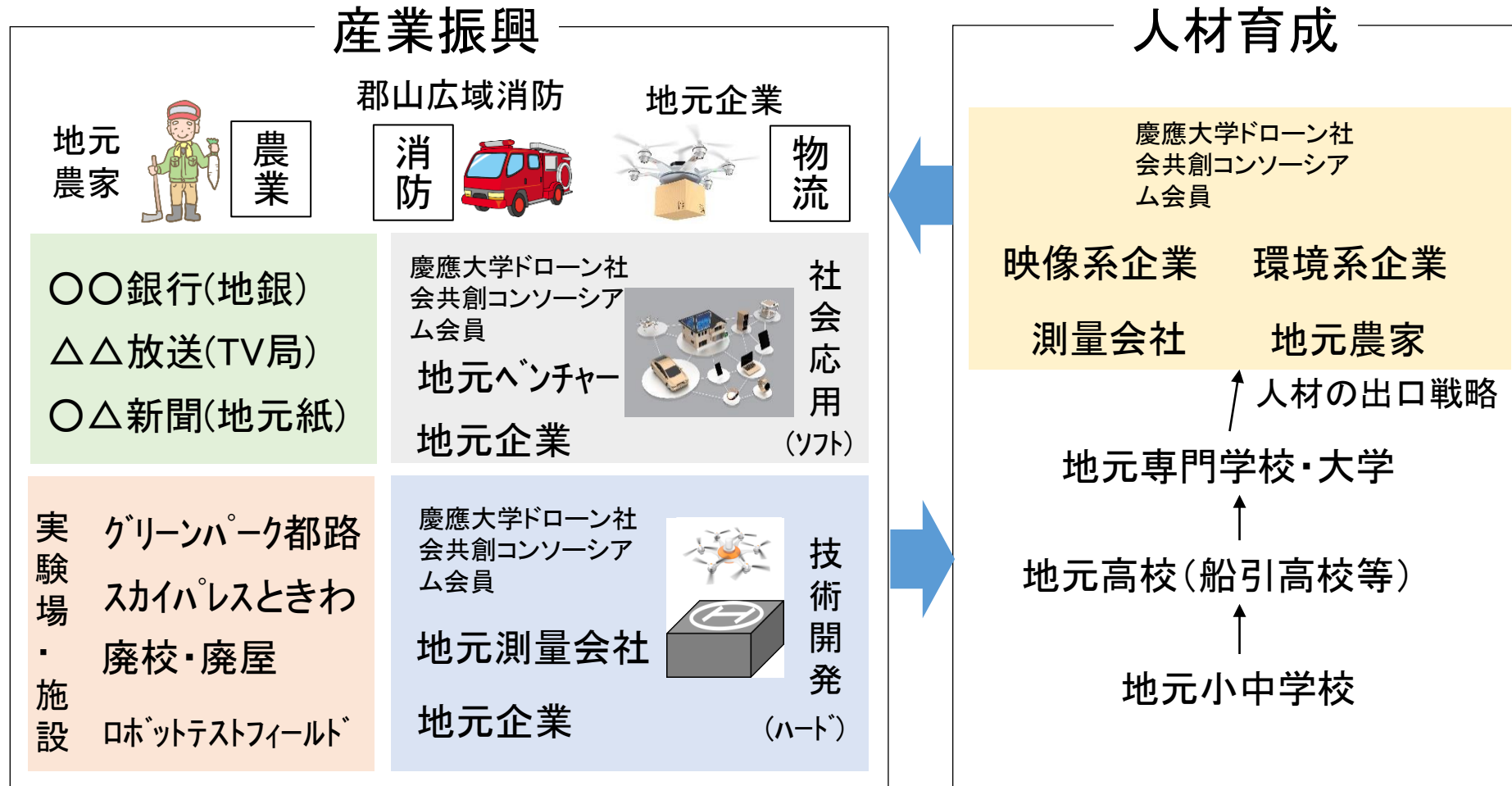
◆人材の育成

- ▶ 県立船引高等学校での第二期ドローン特別講座の開講
- ▶ 市内小・中学生へのドローン体験教室（検討中）
- ▶ 市民を対象としたドローン特別講座（検討中）

◆地域課題の解決

- ▶ 市が抱える地域課題を抽出して、ドローンの持つ潜在的能力を活かした解決策を検討する
- ▶ 産・学・官の連携を図り、実証実験等を通じ、各分野での活用を推進する

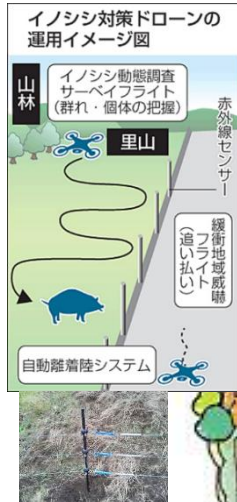
田村市×慶應大学ドローン社会共創コンソーシアム ＝「田村市ドローン社会共創コンソーシアム」



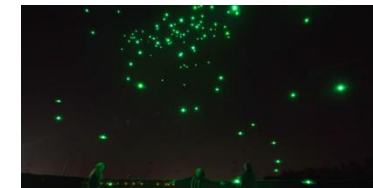
ドローンの聖地 グリーンパーク都路

(1)ドローン活用実証実験 (地域課題解決)

(2)ドローン灯まつり (イベント企画)



ドローンの聖地 グリーンパーク都路
意識改革・劇場化



ドローンの農業活用
センシング・モニタリング技術

ドローン技術講習 計画「基礎コース」 関東会場

今後、建設業界での活用が期待されるドローンですが、実際に使用する際には、専門知識が必要で、対応が難しいとされています。本講習では、ドローンメーカーや大学のバックアップのもと、現場に即応するドローン運用技術、作業の安全確保などについて、実習・実演を通じて学びます。ぜひご参加ください。これからの発展の礎とビジネスへの足がかりとしていただければ幸いです。

ドローンビジネスセミナー
ドローンでビジネスは本当に変わる？
ドローンで伸びる産業・伸びない産業2016

2017年2月16日(木) 19:00~21:30
株式会社キブリー セミナールーム (東京都渋谷区)
DRONE MEDIA

村宮牧場



Japan/Drone 2017 - Expo for Commercial UAV market -
Drone Movie Contest 2017

ドローンで撮ったムービーコンテスト、ぜひ応募！

エントリー受付中
2月26日まで

(3)ドローン活用セミナー実施(啓蒙・啓発活動)

(5) 地産地消エネルギー活用

(4)ドローンイベント誘致(イベント企画)