

田村市のドローン利活用に関する取り組み

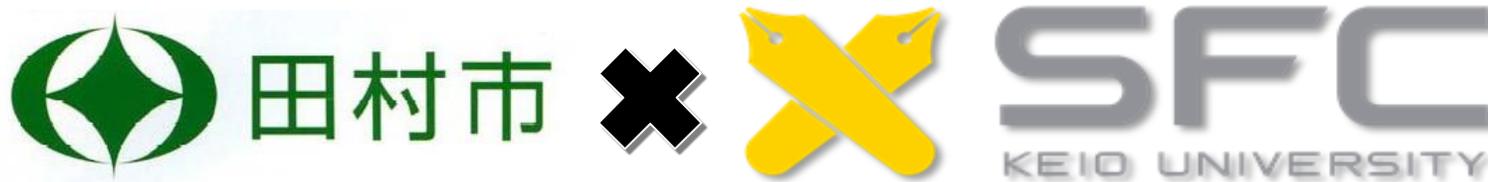


田 村 市

▶ 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

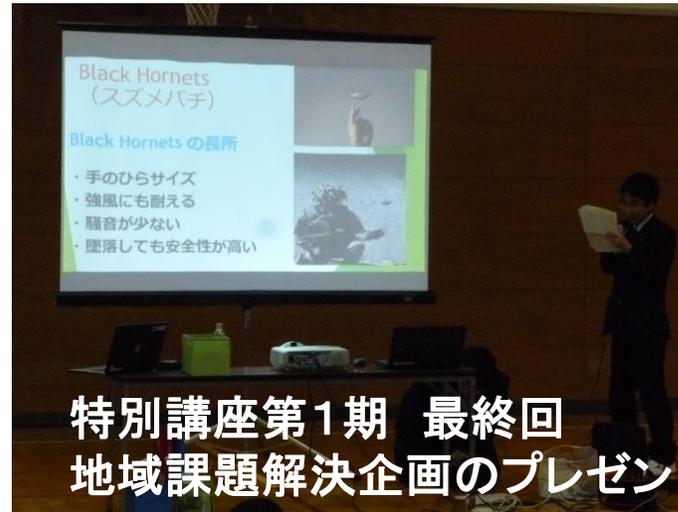
III レーシングドローンの操縦と知識の習得

※ 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。

Tweet いいね! 30 1 0

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。

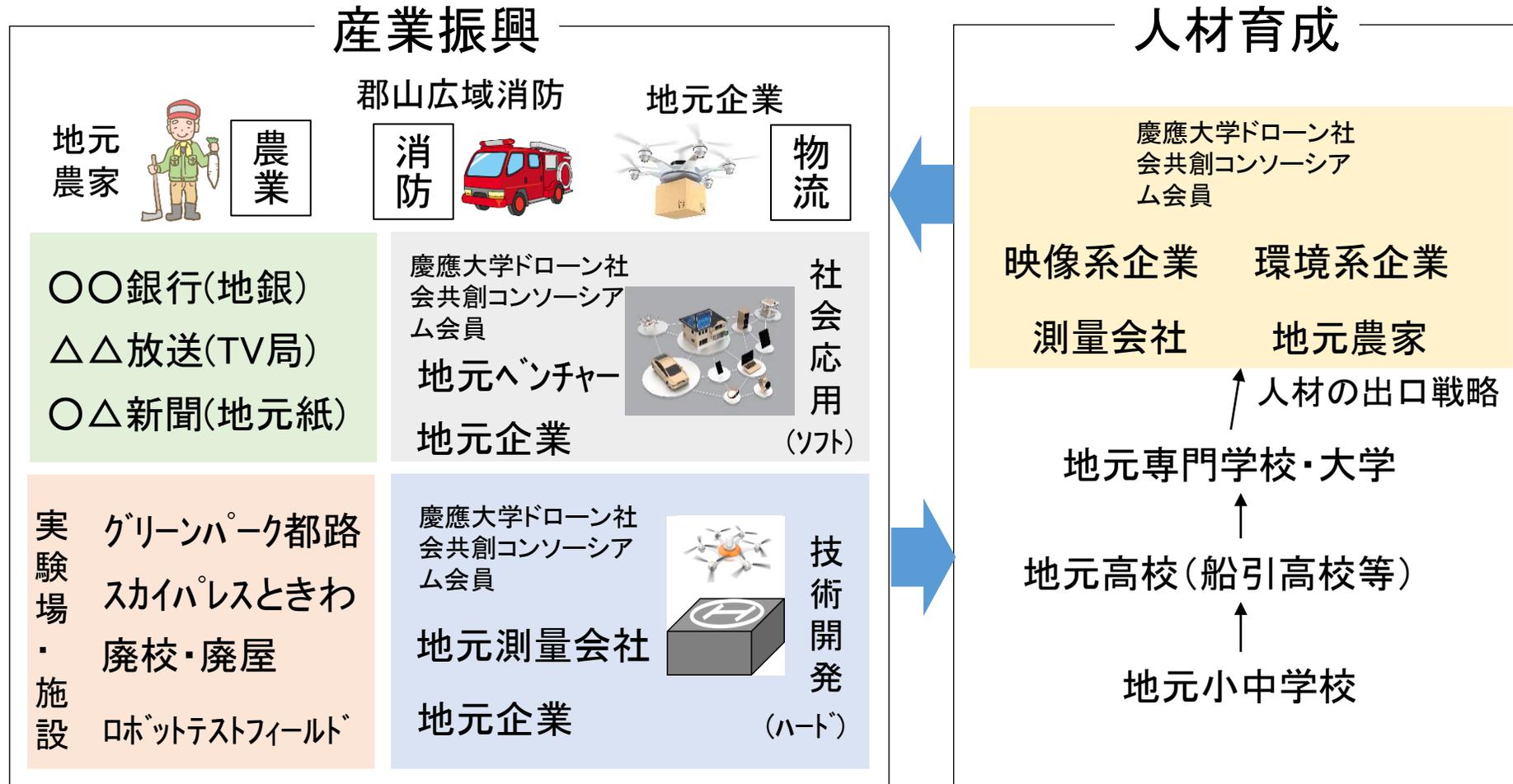
◆人材の育成

- ▶ 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

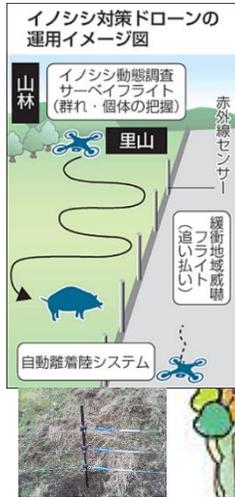
田村市×慶應大学ドローン社会共創コンソーシアム ＝「田村市ドローン社会共創コンソーシアム」



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



村宮牧場



(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)