

富山県 第1回富山県ドローン物流勉強会

富山産学官ドローン推進協議会の 発足とその歩み

富山産学官ドローン推進協議会 会長

富山大学 学術研究部 工学系 教授

笹木 亮

富山産学官ドローン推進協議会

日本初の産学官によるドローン推進団体



JUIDA

((一般)日本UAS産業振興協議会)

富山産学官ドローン推進協議会

県内企業

(開発企業)
フルテック
Seeps order
JVS
etc..

(応用企業)
北陸電力
トナミHD
富山地鉄
etc..

民間企業(22社)

副会長
中条 充康

北日本自動車学校・
理事長

監事

藤井 淳

(株)チューリップ・
取締役・ドローン事業
部長

富山大学
会長
笹木 亮

大学院理工学研究部(工
学)・教授

富山県立大学

富山国際大学

大学(4機関)

富山県
副会長
荒川 克弘

富山県広域消防防災
センター・所長

高岡消防局

砺波消防局

自治体(4組織)

協議会の目的・概要と目標

□目的

協議会は、富山県の地域発展と、県民の安心安全な生活を守り、より豊かな生活を構築し、社会に貢献するため、ドローンの利活用を推進し、また研究することを目的とする。

□事業内容

1. ドローン利活用の情報交換と推進活動事業
2. ドローンの操縦技能向上のための研究事業
3. ドローンのハード・ソフト両面からの開発研究事業
4. ドローンの法制度の研究事業
5. その他、協議会の目的を達成するために必要な事業

富山産官学 ドローン推進協議会



協議会の目的と概要



会則



Q & A



入会について



会員



アクティビティ



お問い合わせ



ドローン技術・知識の普及



富山発のドローン開発



ドローンのための人材育成

これまでの主な活動

- 2019年6月20日：設立総会
- 2019年7月27日：セミナー
- 2019年9月25日：第2回定例会



「防災分野における橋梁調査技術の活用 -全天候型ドローン- 」(株)フルテック

「点検の完全自動化実現を目指すACSLドローンの紹介」(株)自律制御システム研究所

- 2019年12月5日：第3回定例会

「土木・建設・測量・観測・運搬・物流」:

(株)新日本コンサルタント, 千葉大学 准教授 鈴木 智

- 2020年7月17日：第4回定例会

(株)北陸チューリップ, 北陸電力(株)

- 2020年10月30日：第5回定例会

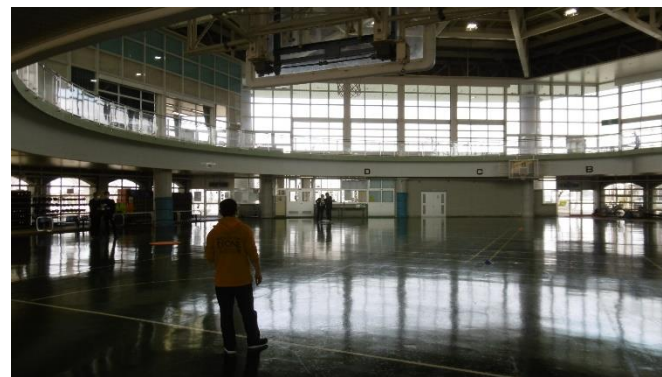
「ドローンに関する直近の規制」:

北日本自動車学校 理事長 中条充康

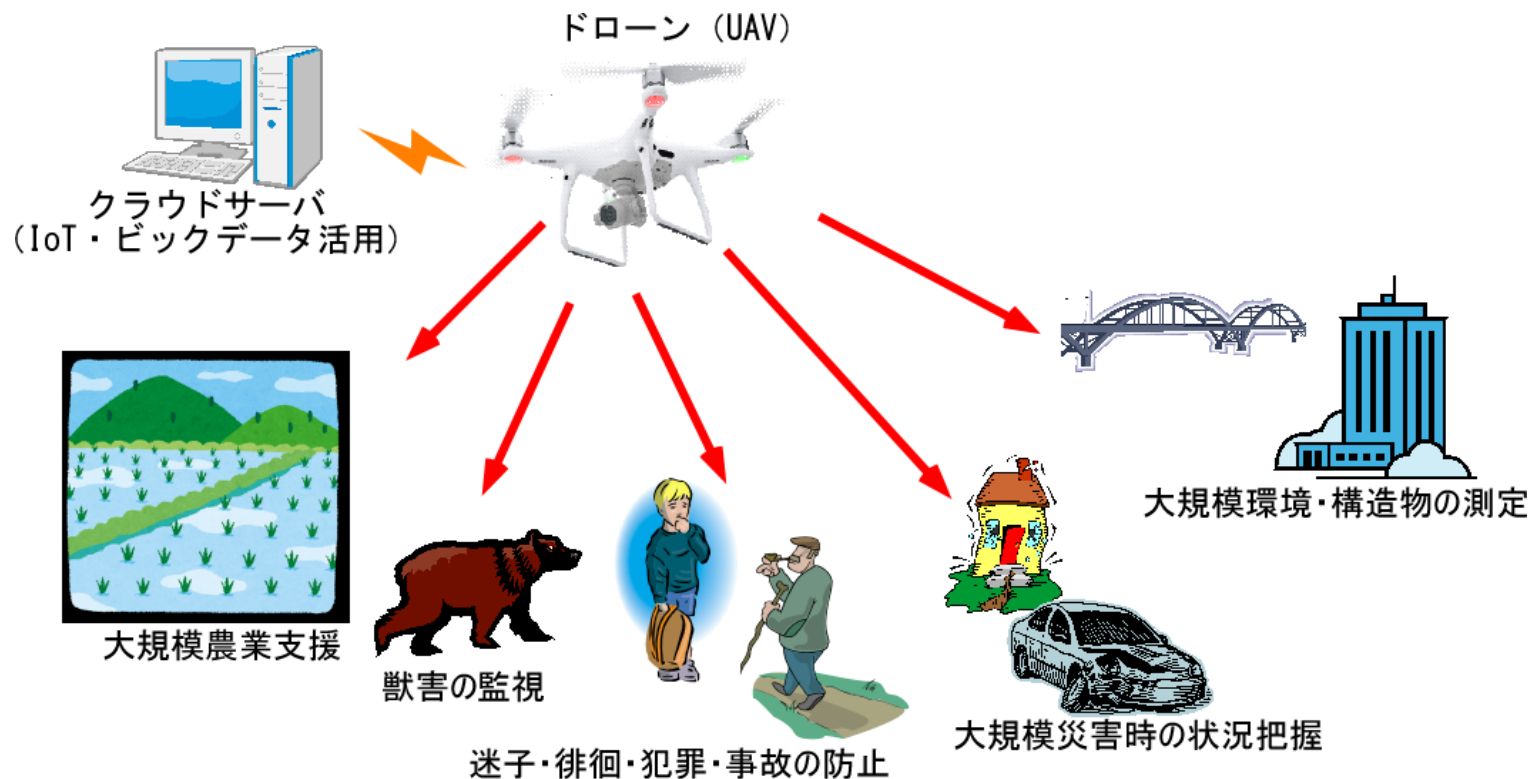
- 2021年3月29日：第6回定例会・ドローン飛行操縦の実技体験会

「国はどのようなドローン資格制度を考えているか?」

講師 CAPTAIN330 代表 山村寛



富山発のドローン開発



企業の役割

応用企業
ユーザー側からの
フィードバック

- ・活用事例の創案
- ・活用時データ提供

開発企業
新規なドローンの
開発・製造

- ・強風でも飛行可能
- ・水中ドローン

大学の役割

研究者らによる
ドローン開発・
応用研究

- ・自律飛行技術研究
- ・ドローン応用研究

県の役割

広域消防防災
センターを中心に

- ・ドローン導入促進
- ・法整備の検討
- ・ガイドライン作成

ドローン技術者養成の取り組み・学生向けイベント

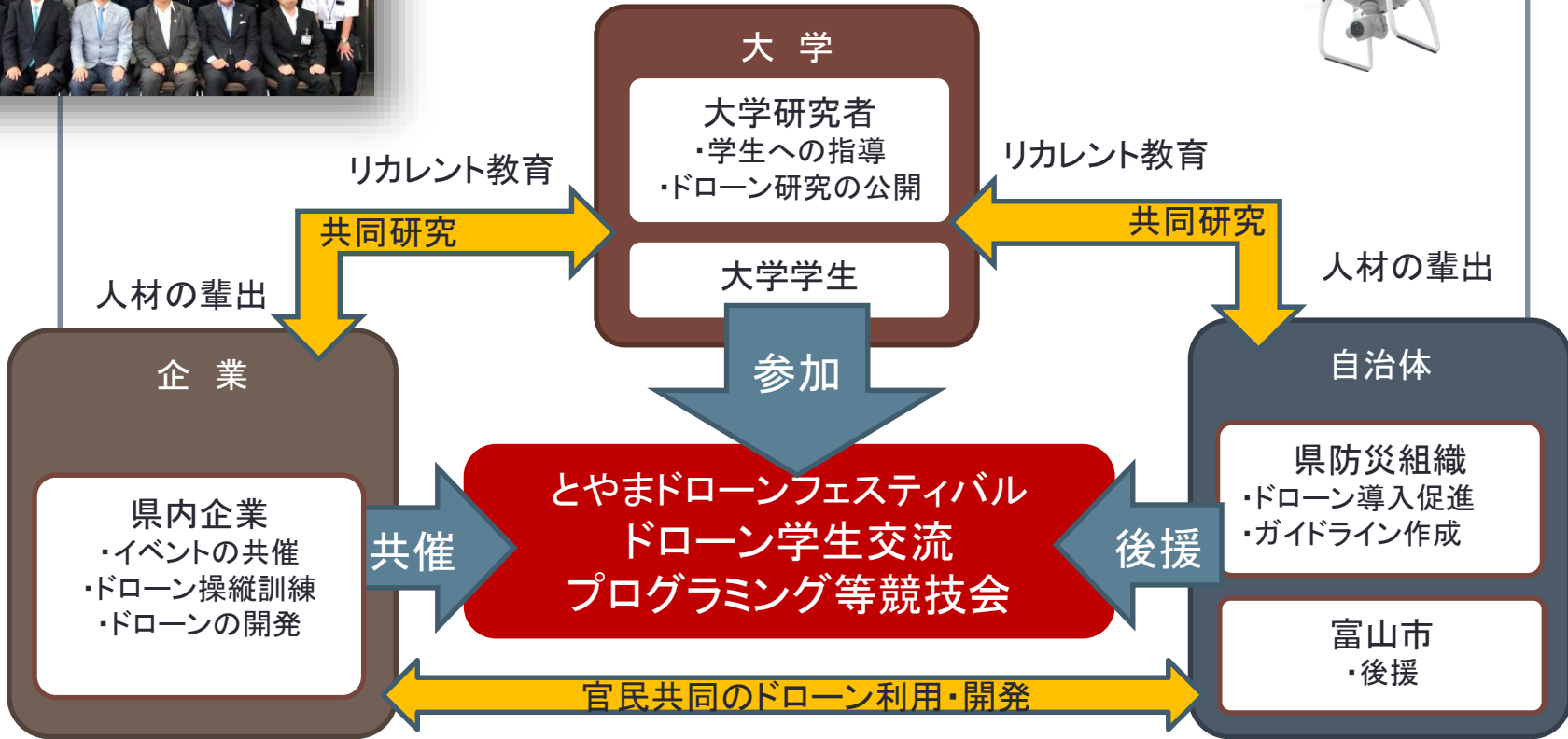
© 2020 HOKURIKU -TULIP Inc.

学生交流競技会をメインコンテンツとする
とやまドローンフェスティバル2020企画案

北陸チュールップ TOYAMA DRONE SCHOOL



富山産学官ドローン推進協議会



リーダ実践育成学「ドローンプログラミングプロジェクト」

ドローンプログラミング
プロジェクト

ドローンをプログラミングで自律飛行させ 飛行の精度を競う.

とやまドローン学生交流 競技大会

とやまドローン学生交流競技大会（案）

ドローンの未来を築く学生たちの交流ステージとして「とやまドローン学生交流競技大会」を企画いたしました。ドローンは空の産業革命と呼ばれ、その応用フィールドが広がっていますが、一方で活用方法が歪められたり安全性が軽視される恐れも内包しています。そのため、ドローンに対する正しい理解を深め、ドローンの健全な普及を推進するための取り組みが必要です。加えて、ものづくり県である富山県の発展のためにも、最先端テクノロジーを集約したドローンに関わる人材の育成が重要かつ急務であることから本大会を開催するものであります。

開催名称 とやまドローン学生交流競技大会「リモートでドローン・オリエンテーリング（仮）」

主 日時：2021年10月31日（日）

開催 場所：富山大学工学部

開催 総合教育研究棟G16, 多目的ホール

開催 参加チーム（予定）：

富山大, 富山県立大, 富山国際大,
富山高専, ほか

制限時間は3分。マーカの撮影毎に得点に加算されるものとし、1チームあたり2回試験を行い、合計点数で順位を決定する。使用ドローンはTELLOを想定。

【競技スペース】

1コース（5m×5m）＋作業及び審査ステーション（長机3台）＋コンセント10口

※デモ大会は1コース

本大会は2コース以上で実施
また、競技スペースの周り
にある程度の審査及び観覧スペース
が必要。



TELLO 及び会場イメージ



と
一
する。



「富山県総合ものづくり見本市2021」でも
本イベントのデモ大会を実施予定

Go flight



「ドローン活用で実際に社会はここまで変われる」を
自ら実践して知ってもらう

富山産学官ドローン推進協議会

事務局 学校法人北日本自動車学校(富山ドローンスクール)

〒930-0887 富山市五福 4186

TEL:076-431-2853 FAX:076-441-1734

HP: <https://sites.google.com/view/test2-toyama-drone/>

E-mail: info@toyama-drone.com



over TOYAMA !!!