

# Drone Technical Challenge

in秋田県仙北市  
2017.7.22-23  
@田沢湖スポーツセンター

## ドローン テクニカル チャレンジ開催のご案内



主催：ドローンテクニカルチャレンジ実行委員会

共催：秋田ドローンコミュニティ・株式会社skyer・仙北市



## **背景**

ドローンは空撮や点検・測量業務等幅広い分野での活躍が期待されていますが、災害で鉄道・道路等の陸路が寸断され、空路のみが残された状況となった時、ドローンの飛行により災害現場の状況確認や人命救助を実際に行う事が出来る人材はどの位いるのでしょうか。空撮等の趣味の領域だけでなく、幅広い分野で活躍できる人材を育成し産業に発展していく必要があると考え、本競技会を企画しました。

## **目的**

自然災害・遭難などの非常時に迅速、的確、かつ安全にドローンを操縦する技術を競い高めることにより、災害現場における生命の確保はもとより、ドローンの活用の可能性を広げ、これに関わる人材育成を目的とする。

## **DRONE TECHNICAL CHALLENGEとは？**

模擬的に作られた空間において、ドローンの操縦技術を競う。また、イベントを通じて新規参入者の育成を行う。

## 日時

2017年7月22日（土） 10：00～17：00（予定） 公式練習日・学生部門競技実施日

23日（日） 9：00～15：00（予定） 一般部門競技実施日

## 場所

〒014-1201 秋田県仙北市田沢湖生保内字下高野 7 3 - 7 5

田沢湖スポーツセンター 体育館

\* 宿泊をご希望の方は田沢湖スポーツセンターへ直接お問い合わせください。電話番号：(0187)46-2001

## 来場予定者数

200名（競技参加者40名、観覧者160名）

## 優勝賞品

【学生部門】 Parrot Mambo（1人1機）

【一般部門】 DJI Spark Fly More コンボ（アルペンホワイト）

## 参加資格

【学生部門】 学生で構成されるチーム対抗戦。

- ・ 1校1チームのエントリーとし、原則5名で構成すること。
- ・ 使用機体はDJI Phantom3 professional（実行委員会より貸出）

【一般部門】 ドローン運用歴2年未満の個人戦。

- ・ 使用機体は各自持参。（機体損傷に備え、保険加入をおすすめします。）

## 定員・参加費

- ・ 学生部門：4チーム / 無料
- ・ 一般部門：20名 / 5,000円
- ・ ※仙北市民枠（無料）5名。ただし、応募多数の場合は抽選。

## お申し込み先・参加費お振込先

<http://www.dtc.life/>

秋田銀行  
東京支店（店番511）  
普通 1016098  
秋田ドローンコミュニティ

振込み期限 7月10日（月）

- \* 恐れ入りますがお振込み手数料はご負担下さい。
- \* お振込み名義は、お申込み者氏名と同一でお願い致します。

# 競技内容

## 【学生部門】

\* チーム全員で操縦をバトンタッチしながら次の内容を実施する。

- ・ 指定ルート of 障害をかわしながら飛行する。
- ・ 対象構造物の周囲を飛行しながら撮影を行う。
- ・ 撮影は、静止画とし動画からのキャプチャー切り出し及び静止画の加工は不可。また、撮影枚数は最大20枚までとする。
- ・ 指定ポイント通過の有無、空撮の成否並びに飛行時間の長さにより得点を与え、総合得点により順位を決定します。

## 【一般部門】

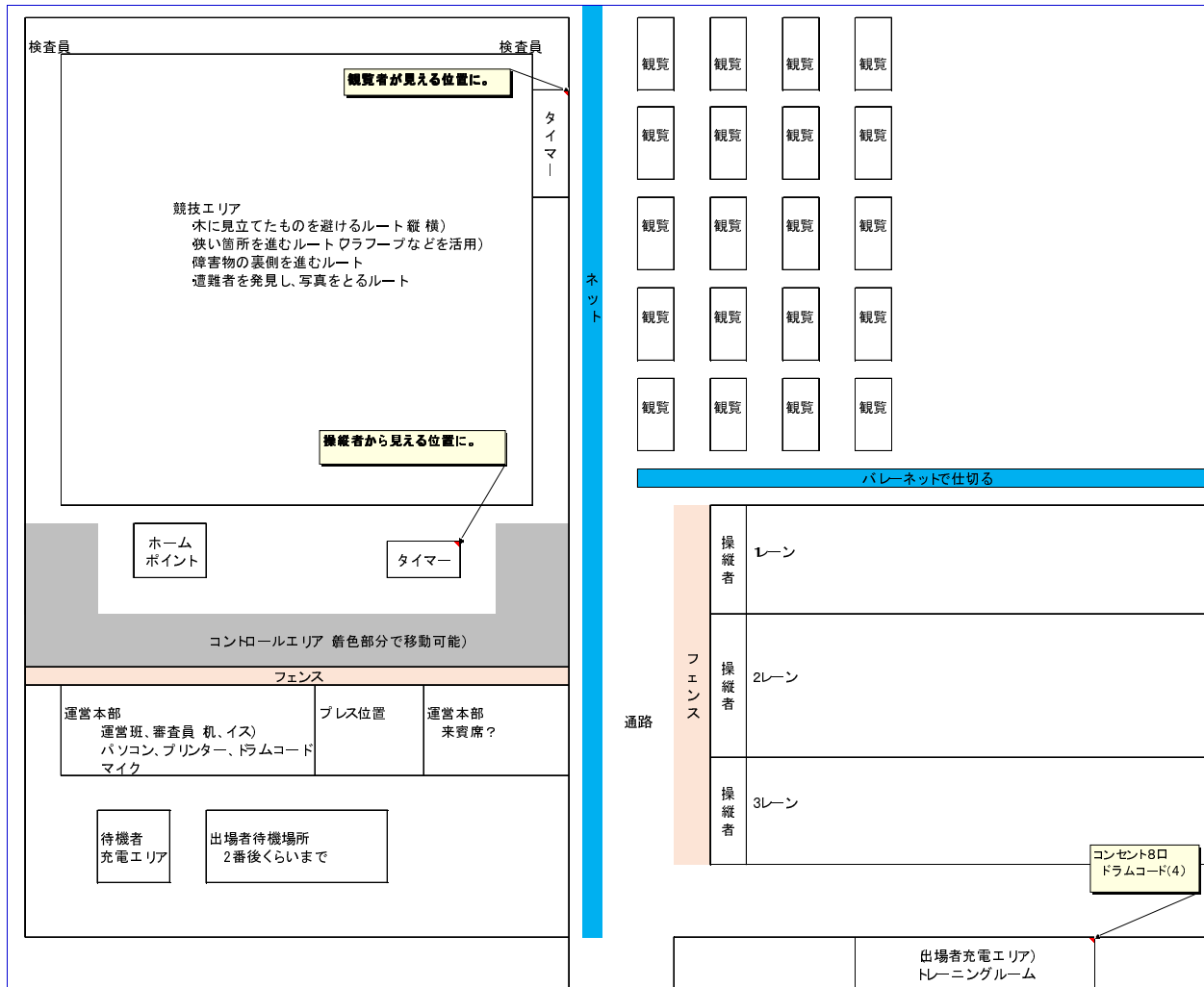
- ・ 指定ルート of 障害をかわしながら飛行する。
- ・ 対象構造物の周囲を飛行しながら撮影を行う。
- ・ 撮影は、静止画とし動画からのキャプチャー切り出し及び静止画の加工は不可。また、撮影枚数は最大20枚までとする。
- ・ 指定ポイント通過の有無、空撮の成否並びに飛行時間の長さにより得点を与え、総合得点により順位を決定します。

# 使用機体に関して

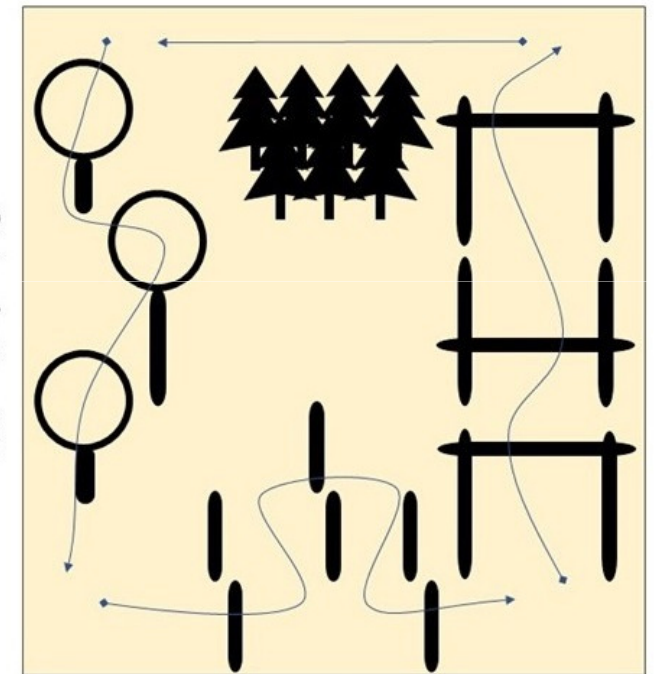
【モータ駆動で、回転翼により飛行するマルチロータヘリコプターであり写真撮影を行える機体であること。】

- ・ 学生部門へ参加の方は大会期間中、実行委員会より機体を貸与します。（DJI Phantom3 professional）
- ・ 一般部門へご参加の方は、原則、機体はご持参下さい。
  - \* 機体サイズ、機体重量、ロータ数、翼数による参加制限はありません。
  - \* プロペラガードの装備を必須とします。
  - \* 技術基準適合証明・技術基準適合認定のいずれかの認証を受けていること。
  - \* 競技により機体が損傷した場合、その修理費用は参加者が負担する事。  
(事前の保険加入等の対応を推奨)

# 会場配置図・コース配置図（イメージ）



③目視外飛行・物陰撮影



①ジグザグ走行

# Drone Technical Challenge

in秋田県仙北市  
2017.7.22-23  
@田沢湖スポーツセンター

## ドローン テクニカル チャレンジ協賛のご案内



主催：ドローンテクニカルチャレンジ実行委員会

共催：秋田ドローンコミュニティ・株式会社skyer・仙北市



# 協賛のご案内（個人様向け）

ドローン テクニカル チャレンジ実行委員会では【DRONE TECHNICAL CHALLENGE】の開催にご協賛頂ける個人様を募集しております。ご協賛は1口千円から協賛頂けます。

	協賛メニュー①	協賛メニュー②	協賛メニュー③	協賛メニュー④	協賛メニュー⑤
口数(協賛金)	1口(千円)	2口(2千円)	3口(3千円)	4口(4千円)	5口(5千円)
公式WEBサイト提供枠への氏名掲載	○(小)	○(小)	○(中)	○(中)	○(大)
大会プログラム協賛枠への氏名掲載	○(小)	○(小)	○(中)	○(中)	○(大)

\*お問い合わせ先 / mail : [info@dtc.life](mailto:info@dtc.life)  
TEL : 090-5957-5490 (実行委員会代表 播磨)

\*ホームページ / <http://www.dtc.life/>

\*協賛金のお支払方法 / 集金・お振込み

\*お振込先 / 秋田銀行

東京支店(店番511)

普通 1016098

秋田ドローンコミュニティ

\*恐れ入りますがお振込み手数料はご負担下さい。

\*お振込み期限 / 7月10日(月)



# 協賛のご案内（企業様向け）

ドローン テクニカル チャレンジ実行委員会では【DRONE TECHNICAL CHALLENGE】の開催にご協賛頂ける企業様を募集しております。ご協賛は1口3万円から協賛頂けます。

	協賛メニュー⑥	協賛メニュー⑦	協賛メニュー⑧	協賛メニュー⑨	協賛メニュー⑩
口数（協賛金）	1口（3万円）～	2口（6万円）～	3口（9万円）～	4口（12万円）～	5口（15万円）～
公式WEBサイト提供枠への広告掲載	○（小）	○（小）	○（中）	○（大）	○（大）
大会プログラム協賛枠への広告掲載*1	○（A7）	○（A7）	○（A6）	○（A5）	○（A5）
企業紹介タイム*2	○	○	○	○	○
イベント会場でのチラシ配布*3			○	○	○
イベント会場での物販*4					○

\*1 広告データは6月30日（金）迄にお願い致します。

\*2 企業紹介タイムは3分／1口です。事前に原稿を頂き、大会当日（23日）運営スタッフが競技合間に代読させて頂きます。

\*3 大会当日、参加者へプログラムと一緒にお渡し致します。

\*4 物販に必要なテーブル・イス等は大会側でご用意致します。

\*お問い合わせ先・協賛金お振込み先等は、個人様向けと同様となります。