

JAPAN DRONE LEAGUE 2022

Round5 in 広島県府中市

!!注意!!

ここから先には入らないでね

キッチンカー

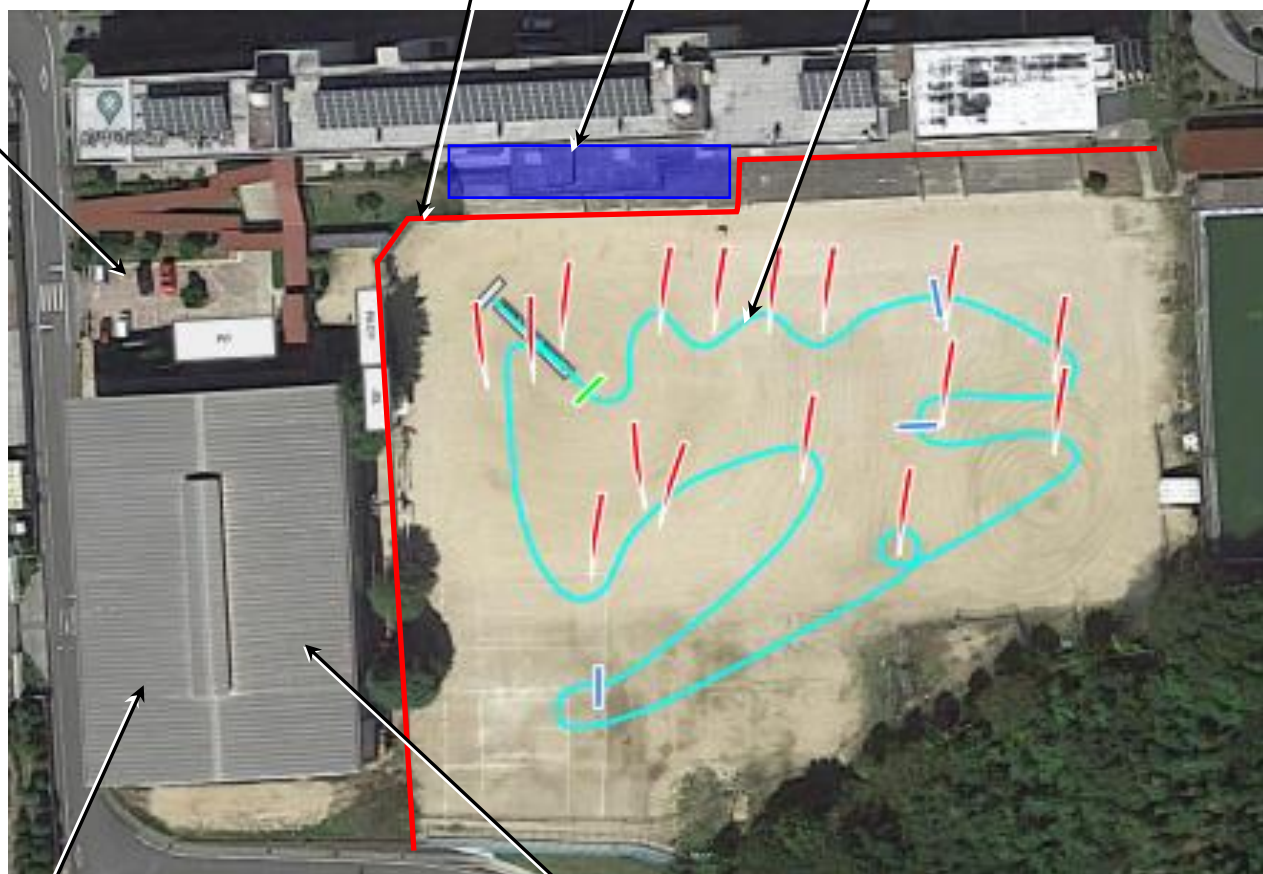
(サンドイッチやタコスなど
おいしいものがたくさん。)

観覧ゾーン

(一段高い場所なので観戦しやすいよ。)

レースコース

(超スピードで飛び回るドローンは
見ごたえ抜群です。)



体験会ゾーン

(11時~12時、13時~14時の間、マイ
クロドローンの操縦体験会をやっています。)

ピットエリア

(レーサー達が機体をメンテナンス
したりしています。見学OK。)

■ タイムスケジュール

予選、決勝の様子は、YouTubeでも配信されます。QRコードからご覧ください。

~9:00	9:00~12:25	13:00~13:45	14:00~15:30	15:50~
パイロットミーティング	予選	各クラス準決勝	各クラス決勝	閉会式
				

2022年8月21日(日)
府中市立第一中学校グラウンド

府中市ドローンフェス実行委員会

ドローンとは、ドローンレースとは

ドローンは、**撮影や点検、農業、災害調査など多くの分野で使用**されるようになってきており、日々身近なものとなってきました。今後も輸送など多くの分野での活用が期待され、世界中で開発が進められています。



そのドローンが持つ多くの**可能性の一つにエンターテインメント分野**があります。ドローンレースはそこに着目した競技であり、**超高速で立体的な軌道を描きながらその操縦技術を競うもの**は、**唯一無二**であり、**世界各地でレース**が行われています。



レースのために磨いた高度な操縦技術を持つレーサーの中には、**コンビナートの点検**を行っている方や誰もが見たことのあるメジャーな**テレビ CM、テレビ番組の撮影**を行っている方など、**エンターテインメントの枠を超えた活躍**をしている方も多くいらっしゃいます。

ドローンレースのここがすごい

何で高度が維持できるの？
操縦技術がすごい！

通常販売されているドローンには、**高度の維持やぶつからないための機能**（センサーや GPS など）が多く搭載されていますが、ドローンレースにおいては、性能を限界まで引き出すため、その機能を**あえて使っていません**。

そのため、通常のドローンの操作に慣れた方であっても、**まっすぐ飛ばしたり、高度を維持したりするだけでも難しいのですが、それを、超高速で上下左右に自由に操縦**のですからその**操縦技術には驚かされます**。

全て自作!?
知識量がすごい！

その機体も、部品の調達、組み立て、ソフトウェアの設定チューニングなど、**フルカスタムで自作**されています。その**知識量に驚き**です。

空間把握能力、
反射神経がすごい！
(あと三半規管も強い)

また、レースは、目視ではなく“FPV”（ファースト・パーソン・ビュー）と呼ばれる 1 人称視点で行われます。

1 人称視点とはつまり、「**ドローン視点**」でレースをするということですが、**慣れてないと「酔う」**ばかりか、正直、何が起きているのか、どこを飛んでいるのかさっぱり分かりません。

実際に飛ぶ機体を間近で見たうえでドローン視点を見たとき、ただただ「これ見て操縦できるの？何で曲がれるの？避けられるの？すげえな…」と驚くばかりでしょう。

※ ドローン視点でのレースの様子は配信されていますので、表紙の QR コードからご覧いただけます。

ヘッドマウントディスプレイ
(ドローン視点の映像が映る)



以上を踏まえて、**超スピードで飛び回る機体とその操縦技術をご覧ください。**

府中市の取り組み

府中市ではこれまで、物品（AED）輸送の**実証実験**を行ったほか、小中学校で必須となった**プログラミング授業でドローン**を採用したり、ドローンの操縦体験などができる**ファブラボを設置**（右の写真）したりと多くのドローンの取組を進めてきました。



EV&ゼロハンカーレース

また、府中市は近年、EV&ゼロハンカーレースやオンラインとオフラインを融合させたハイブリッドマラソン大会の実施など、**Technology（テクノロジー）と Sports（スポーツ）を掛け合わせた TECHY SPORTS（テッキースポーツ）**を推進しています。ドローンレースについても、TECHY SPORTS の一つとして本市の魅力づくりに活かしています。

JDL のドローンレースとは（今日のみどころ）

本日のレースは、一般社団法人ジャパン・ドローン・リーグ（JAPAN DRONE LEAGUE：JDL）が主催するもので、JDL 主催の全国レースが行われるのは**中四国地方で初**となります。そのルールの概要は次のとおりです。（詳細は JDL のホームページをご覧ください。）

- 年間 7 戦を、文字通り**全国を飛び回って操縦技術を競い**、各ラウンドで獲得したポイントの合計による**年間の総合優勝**を目指します。そのため、各ラウンドには、**全国からレーサーが集まります**。



ラウンド 4 は宮崎市で開催

※ 大会の開催に当たっては、新型コロナウイルス感染症の拡大防止に十分に配慮しています。

- レースのカテゴリーは、誰でも参加できるオープンクラスから、**限られたトップレーサーのみが在籍できるプロクラス**まで 3 つに分かれています。

所属難易度： オープンクラス < エキスパートクラス < プロクラス

プロクラスは何人なの？

たったの 15 人。
非常に狭き門なんだ。

一度プロクラスになると
ずっとそのままいられるの？

答えは NO！
レースに出続けて、結果を出し続け
ないとすぐに降格となってしまうんだ。

- 今大会には、2021 年度の年間トップ 3 の方をはじめ、なんとその**プロクラスの全 15 人が参加！**その**熱い戦い**を見届けよう。

2021 年度 1 位 上関 風雅さん 2 位 高野 奏多さん 3 位 川田 和輝さん

府中市からも 2 名のレーサーが参加！ 応援よろしくお願いします！！

- 機体には、モーターは 8 個以下、バッテリーは総電圧 25.5V 未満・4000mAh 以下とされるなど細かなルールが定められています。
- 何らかの理由で送信機（プロポ）からの電波が届かなくなったときに**緊急停止するフェールセーフ機能も搭載**されているなど**安全面にも十分な配慮**がされています。

府中市の魅力発信

府中市の「ふるさと納税」に登録されている**特産品**を**賞品として提供**し、全国から集まったレーサー達を通して、**府中市を全国にPR**します。

このほかにも府中市のふるさと納税の返礼品には、魅力的なものがたくさん！

市外の方は是非寄附を、
市内の事業者の方は産品・サービスの登録をお願いします。

国産黒毛和牛
ロースすきやき

500g

備後府中焼き
麺くらべセット

府中市ふるさと納税 返礼品をピックアップ！

スニーカー



世界を目指す府中産レーサースニーカー“SPINGLEMOVE”

パームレスト



ウォールナット

PFU製高級キーボード「HHKB (HappyHackingKeyboard)」専用の木製パームレストです。

跳び箱小物入れ



懐かしい跳び箱が卓上サイズの小物入れになりました。

洋酒ケーキ



ブランデーとラム酒で作ったシロップをたっぷりと含ませた手作りの贅沢な逸品です。

米



手間暇かけて育てた、こだわりの美味しい減農薬のお米です。

スツール



木材に曲面を持ち込むことで、その自然の木目の美しさを表現しながら、触り心地、掛け心地の良い家具です。

府中市を
応援してください



300種類以上の返礼品！
府中市ふるさと納税寄附は
下記のポータルサイトからお願いします。



ふるさとチョイス
あなたの意思をふるさとに



府中市へのふるさと納税なら



さとふる

詳しくはこちら ▶



楽天ふるさと納税

