ドローン設計
自律制御ロボット
技術者養成講習
（入門編）

主催：ドローン・ジャパン株式会社、デジタルカレッジKAGA
加賀市、デジタル加賀推進協議会

2022年8月6, 7日
加賀市内にて開催

加賀市では、世界情勢と最先端技術を俯瞰し、新産業の担い手となるデジタル人材の育成に力を注いでいます。今回、国内ドローン界におけるトップ技術者を６年にわたり育成してきたドローン・ジャパンの「ドローンエンジニア養成塾」２日集中版を加賀市で開催いたします。
加賀市民の参加は特別価格となります。この機会に是非、技術者としての未来を切り開きましょう。

■主な講師陣

我田 友史（わがた ともし）
システムエンジニアとして２４年勤務の後、ドローンのスタートアップで設計・開発をリード、ドローンやロボットを使用した事業の社会実装を行っております。ドローンやロボットを作る楽しみ、プログラムで動かす楽しみを広めていきたいと思います。よろしくお願い申し上げます！

髙山 誠一（たかやませいいち）
高山ドローンリサーチ株式会社代表。自らもUAV写真測量等を行いながら講師として技術者を育てています。ドローンを作る楽しみ・喜びを皆様と共有するとともに、ドローンを業務で活用していく・新しい事業を検討していくことの難しさも共有しながら、未来を共に創っていければと思っております！！

他、合計８名の著名講師が登壇予定

お申し込みはこちら
http://ptix.at/aFjVwF

DigitalCollege KAGA

ドローン設計・自律制御ロボット 技術者養成講習 in KAGA

■対象となる人
ドローンや自律制御ロボットの構成を深く理解し「ドローンを設計する側」の技術者になることを目指す人。既製品のドローンに触れたことがあり、機体と制御ソフトを自ら設計したり製作したりしたいと考える人。（通常のドローンパイロット講習より難易度が高くなるため、ドローン・ラジコン・機械工学に関する基礎的な知識がある方が望ましい）

■日時
2022年8月6日（土） 13:00 – 17:00　　7日（日）10:00 – 13:00
※6日夕刻より、国内トップ技術者（講師）との懇親会を予定
※7日午後にセミナーハウスあいりすにおいてシンポジウムを予定

■場所
「加賀市 竹の浦館」「加賀市 瀬越キャンプ場」等（https://takenourakan.storeinfo.jp/）
※会場までの移動手段を各自用意いただくことになります（詳細別途）

■参加費用
一般受講者：１６万５千円（税込）
加賀市居住者：３千円（税込）　　※懇親会参加費用は別

■その他
・参加者には１週間前を目途に説明資料をお送りいたします。
・自動航行ソフトをインストールするためのWindows10以上のPCを任意で持参ください。
・ご自身のドローンの持参・航行は機体登録したものであれば任意可です
・実際に飛行させる方は、法律の順守をお願いします。
・機体保険などの保険加入も各自でお願いします。
（https://www.mlit.go.jp/koku/drone/）
・登録参加者はイベント保険（対人対物賠償保険）に加入しています。
※ただし、参加者自身への賠償は当事者自身扱いとなるため対象外となります。

■スケジュール　（天候により下記スケジュールを変更）
８月６日（土）　１３：００－１７：00 (教室での座学講習)
・ドローンの基礎
・アルデュパイロットドローンって？
・アルデュパイロットドローンのDIY（組み上げ）講習
・自律航行ソフトの使い方講習
・BBQ懇親会
８月７日（日）　１０：００－１３：00 (キャンプ場での実演フライト講習)
・講師・ドローンエンジニアによる各種マルチコプター＆ローバーのデモ
・自律航行操縦を講師とともに体験

本講習では主にArduPilot（アルデュパイロット）を使用します。

各種センサーの情報を元にドローンの機体制御を行うオープンソースソフト。ドローンにおける頭脳に当たる部分であり、ドローン以外にも自律制御型の固定翼機、ローバー（UGV）、水中ドローン、ボートなどに組み込みが可能であり、世界の大手ドローンメーカーも利用しています。

ARDUPILOT

お申し込みはこちら
http://ptix.at/aFjVwF

DigitalCollege KAGA