

大分県ドローン協議会

設立 2017年6月13日(火)

会員 210企業・団体等
(2018年3月13日現在)

機械製造、ソフトウェア開発、建設コンサル、
映像・メディア、観光施設、農林水産関係団体、
自治体など

主な事業活動

1. 普及・啓発
2. 人材の育成
3. 各種開発の支援
4. 情報収集・他機関連携・PR

【連絡先】

大分県ドローン協議会事務局
(大分県産業科学技術センター内)
TEL 097-596-7100
担当 秋本、幸、高木
メール drone-info@oita-rijp
ホームページ <http://drone.oita-rijp/>



設立総会(2017.6.13)



Oita Drone Association

大分県ドローン協議会 平成29年度事業活動

	事業計画	活動実績
1. 普及・啓発	普及や啓発、ビジネス意欲向上を目的とした3タイプのセミナーを実施。年度内に計10以上の開催を予定。会員ニーズや技術トレンドを分析し、実施内容に反映させる。 (1) 普及セミナーの開催 概要：ドローンに関する技術・制度・ビジネスなどの動向を総合的に紹介するもの。 ビジネスチャンス直での普及や事業参加の意欲喚起を図る。 「講義・質疑・ディスカッション」など双方向性を重視したスタイルで、同一内容＆複数日での開催も検討。 講師：専門家やセンター職員。 (2) 安全講習会の開催 概要：航空法や航空気象、無線通信など、ドローンの安全利用に関するもの。専門家を招聘して開催する。 普及セミナーと同様、同一内容・複数日の開催も検討する。 講師：熊本ドローン協会、県内有人機パイロットなど。 (3) 実機講習会の開催 概要：各メーカーのドローン実機を紹介するもの。ドローン未導入の企業に対し、「来て・見て・触って」を趣旨とする。実機に触れることにより、ビジネス参加の意欲喚起を狙う。座学と実習で構成する。 講師：会員企業(技術スタッフ)。	(1)普及セミナーの開催 第1回普及セミナー 7/25、8/11、8/3 延べ9社120名参加 9/25 39社55名参加 10/23 19社22名参加 10/25 26社35名参加 11/11 30社40名参加 11/14 27社34名参加 11/16 15社21名参加 (2)安全講習会 (3)実機講習会 8/24、50社68名参加 9/29 31社44名参加 11/29 16社29名参加 12/13 23社41名参加
2. 人材の育成	会員ニーズや技術トレンドを分析し、以下の分野での技術者育成を図る。第二四半期より順次実施の予定。専門講習の受講費助成(公募式)などでの育成も検討する。 (1) 高度な技術者育成研修(取り組み分野の例) 機体開発にかかる技術者育成(ハード系・ソフト系・制御系・アプリケーション系) 周辺機器開発にかかる技術者育成(画像装置、誘導装置、安全装置、センサー開発にかかる技術者育成(点検、配送、農林水産、セキュリティ...)) (2) ドローン操縦エキスパート育成支援(取り組み分野の例) 農業散布ドローン専用パイロット育成 インフラ点検ドローン専用パイロット育成 防災・災害時のドローンパイロット育成 その他、特定用途ドローンパイロット育成	(1)高度な技術者研修 Pix4Dmapperの概要と利 用法 11/9-10 18社 24名参加 PhotoScanの概要と利 用法 12/18 23社38名参加
3. 各種開発の支援	(1) 技術開発の支援、(2) 研究開発事業費補助金 「大分県ドローン産業研究開発事業補助金」の公募を開始。受付期間は、7月21日～8月18日。 対象経費枠を調整、サービス開発系テーマも補助対象とした。補助率2/3、上限500万円。3テーマを採択予定。 (3) コーディネート 「県内スクール業者の有無」や「空撮業者の紹介」、「販売会社の紹介」などの相談が増えつつある。 会員登録を作成し、各種の問い合わせに対応できるようにする。コーディネーターの活動を検討する。	(1)(2)研究開発事業 公募 7/21～8/18 審査会 8/28 4テーマ採択 (3)アドバイザー配置 研究開発支援・企業間技術 連携支援
4. 情報収集・他機関連携・PR	(1) 展示会出席 協議会の事業、会員企業の取り組み、研究開発、開発拠点などをPRするため、 「Japan Drone 2018(3月22～24日、幕張メッセ)」へ出展する。 (2) 情報収集・情報発信 先進事例の調査、連携機関の勉強会、セミナーなど積極的に参加し、情報を収集する。 得た情報は、セミナーやホームページ、会員向けメールニュースなどを通じて会員へ発信する。 (3) 会員企業間の連携、全国ドローン推進団体との連携 会員企業のニーズや特性を把握しつつ、会員間ニーズとシーズのマッチングや、共同開発の促進等に取り組む。 他のドローン推進団体との交流を深め、協議会活動へフィードバックさせる。 (4) 先進技術イノベーション拠点の活用促進 年度内に完成予定の拠点環境について、会員向けに利用促進を図る。拠点概要の案内資料を作成・周知を行う。	(1)展示会出席 12/13-15 セコンジャパン出展 2018.3.22-24 JapanDrone2018出展 (3)会員間の連携 ・会員登録・情報誌 ・展示ブース一覧HP公開



Oita Drone Association

平成29年度スケジュール

		イベント等
6月	13日	設立総会/交流会
7月	21日～	研究開発公募 ～8/18まで
	25日	第1回普及セミナー(ビジネス動向入門編)
	28日	第1回企画委員会
8月	1日、3日	第1回普及セミナー(ビジネス動向入門編)
	8日	市町村向け説明会
	24日	第1回安全講習会(熊本県ドローン技術振興協会)
	28日	研究開発審査会
9月	25日	第2回普及セミナー(災害・救急における活用)
	29日	第1回実機講習会(西日本クロノス)
10月	12日	第2回企画委員会
	23日	第3回普及セミナー(モーター関連)
	25-26日	第4回普及セミナー(バッテリー関連)
	1日	第5回普及セミナー(商業空撮関連)
11月	9-10日	人材育成1(Pix4Dmapper概要と利用法)
	14日	第6回普及セミナー(ドローン活用と無線技術)
	16日	第7回普及セミナー(吹き付けドローンの開発)
	29日	第2回実機講習会(インフラ点検ドローン)
	13日	第3回実機講習会(ドローン用レーザー測量機セミナー)
12月	13-15日	セミコンジャパン2017出展
	18日	人材育成2(PhotoScan概要と利用法)、浜松市議会議員4名視察
	20日	第3回企画委員会
3月	22-24日	ジャパン・ドローン2018出展



Oita Drone Association

各種開発の支援

平成29年度の研究開発実施状況

H29大分県ドローン産業研究開発事業の実施状況(H29予算額: 15,000千円 補助率2/3)

研究テーマ名	実施企業	事業費(補助額)
飛行型ドローンの基盤技術を応用した陸上型および水上型ドローンの開発	EAMS JAPAN株式会社	4,000千円
災害時、孤立集落との通信手段を早く確保するための、弊社製IP防災通信システムを活用したドローン搭載型拡声子局の研究開発	ゴードービジネスマシン株式会社	3,000千円
自立制御機能を有した小型無人艇の開発	株式会社ニチギ	4,000千円
太陽光発電パネルのガラス破損分析装置の開発	柳井電機工業株式会社	4,000千円

審査会の開催 2017/8/28 応募7件、採択4件

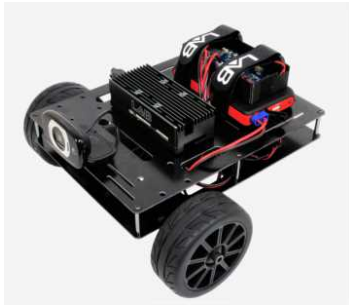


Oita Drone Association

各種開発の支援

飛行型ドローンの基盤技術を応用した陸上型および水上型ドローンの開発

- EAMS JAPAN株式会社
- ドローンの原理や構造を、陸上型や水上型に拡張する開発が盛ん。
- 農業用途を想定した陸上ドローンや水上ドローンを開発するもの。



Oita Drone Association

各種開発の支援

災害時、孤立集落との通信手段を早く確保するための、弊社製IP防災通信システムを活用したドローン搭載型拡声子局の研究開発

- ゴードービジネスマシン株式会社
- 防災無線システム関連を事業展開している。
- 従来の防災無線システムは、災害時など、「いざという時に聞こえなかった」というトラブルが多い。
- 上空を飛行するドローンより拡声。災害情報などを住民に伝える。
- 地上よりも広エリア・自由に拡声できる。



pixta.jp - 5172539



Oita Drone Association

各種開発の支援

自立制御機能を有した小型無人艇の開発

- 株式会社ニチギ
- 橋梁・トンネル・建築物などの社会インフラの点検用具として、ドローン活用が期待されている。
- 技術的なハードルは高い。
- 橋梁・橋脚の点検用途に特化した水上ドローンを開発するもの。

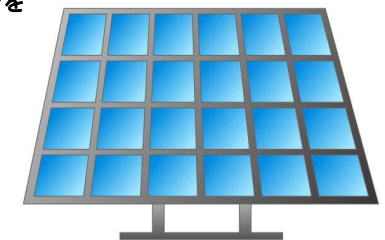


Oita Drone Association

各種開発の支援

太陽光発電パネルのガラス破損分析装置の開発

- 柳井電機工業株式会社
- メガソーラーの設置数は増加の一途。
- 保守・監視の業務市場も拡大。
- 個別のパネル異常、現行の設備では発見困難。
- 上空から広エリアを一括検査するもの。
- 同様の事業者が増加、通常は検知できない障害を検知する特殊センサーを搭載したドローンを開発。



Oita Drone Association