

# ドローンを前提とした地域社会の実現

会場

- ◆ 豊川市民プラザ
- ◆ 豊川市総合体育館

## に向けたシンポジウム in 豊川

愛知県豊川市及び新城市では、産学官で組織する「ドローンを活用した地域社会の実現に向けた官民連携検討準備会」を設置し、エアモビリティに関する新産業の集積に向けた取組を進めており、地域の経済活動を支える企業・事業者の皆様を対象としたシンポジウムを開催します。

2019年

11月22日 金

13:00～16:30

懇親会は 17:00～19:00

### シンポジウムスケジュール

(敬称略)

13:00～13:10

開会・挨拶

会場：豊川市民プラザ

(豊川市長 竹本幸夫、新城市長 穂積亮次)

13:10～14:10

Session I ドローンをめぐる国、県の動向

会場：豊川市民プラザ



今枝 宗一郎 (衆議院議員)

ドローン推進議員連盟事務局座長・空飛ぶクルマ推進委員会委員長を務め、「ドローン産業推進」や「空飛ぶクルマの実現」に取り組むとともに、党商工中小企業委員長として地域経済を巻き込んだ発展を目指す。



徳永 博樹 (国土交通省 航空局安全部安全企画課 無人航空機企画調整官)

2008年4月に国土交通省入省。2018年4月より航空局安全部安全企画課無人航空機企画調整官として、無人航空機の利活用拡大のための環境整備、レベル4の実現に向けた安全な飛行のための制度整備に従事。



渡邊 治之 (愛知県 経済産業局産業部産業振興課 次世代産業室長)

1981年4月に愛知県庁入庁。2019年9月より愛知県経済産業局次世代産業室長として、あいちロボット産業クラスター推進協議会を通じて、県内ロボット産業の振興やドローンの実証実験支援・社会実装事業に従事。

14:20～15:50

Session II 最新のドローン産業と期待されるビジネスモデル

会場：豊川市民プラザ

14:20～15:05

Part 1：建設・土木・インフラ分野での利活用



鷲谷 聡之 (株式会社自律制御システム研究所 (ACSL) 取締役最高執行責任者/COO)

2016年7月よりACSLに参画。以前はマッキンゼー・アンド・カンパニーの日本支社及びスウェーデン支社にて日本と欧州企業の経営改革プロジェクトに従事。早稲田大学創造理工学研究所修士課程修了。



村木 広和 (国際航業株式会社 先端技術・事業開発部 3Dグループ長、博士 (情報学) 中央大学兼任講師)

日本測量協会認定講師としてドローンを用いた測量教育に従事。2011年～2019年中央大学理工学部兼任講師 (現在に至る)。博士 (情報学)、測量士、空間情報総括監理技術者。



石田 敦則 (三信建材工業株式会社 代表取締役社長)

2014年インフラ点検用ドローンの共同開発を千葉大学とスタート、2019年国土交通省の新技術性能カタログに採用、経済産業大臣より「地域未来牽引企業」に選定、(一社)日本ドローンコンソーシアム理事他。

15:05～15:50

Part 2：エアモビリティ社会に向けた展望



河野 雅一 (株式会社プロドローン 代表取締役社長)

1982年にオーストラリアに渡り無線通信機器や映像機器などの修理業を行い、1989年に株式会社システムファイブを創業。ニュースメディアなど起業を重ね、2015年に株式会社プロドローンを創業。



福澤 知浩 (株式会社 SkyDrive 代表取締役)

東京大学工学部卒業後、2010年4月にトヨタ自動車入社。2017年1月に福澤商店株式会社を設立。『空飛ぶクルマ』の開発活動『CARTIVATOR』の共同代表を務める。2018年7月に株式会社 SkyDrive を設立。



小関 賢次 (株式会社 Trajectory 代表取締役)

航空管制の基幹技術である航空機の位置推定や軌道推定アルゴリズムを開発した経験をもとに、2018年に株式会社トラジェクトリーを創業。ドローンやエアモビリティのためのAI管制サービスを提供している。



モデレーター：高橋 伸太郎 (慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科特任講師)

ドローンを活用した地域社会の実現に向けた官民連携検討準備会座長、ドローン社会共創コンソーシアム事務局長、Drone Fund パートナー/最高公共政策責任者、株式会社 SkyDrive 社外取締役。



ドローン搭載型  
レーザによる  
地形計測

ソナー搭載  
リモコンボート  
による水深計測



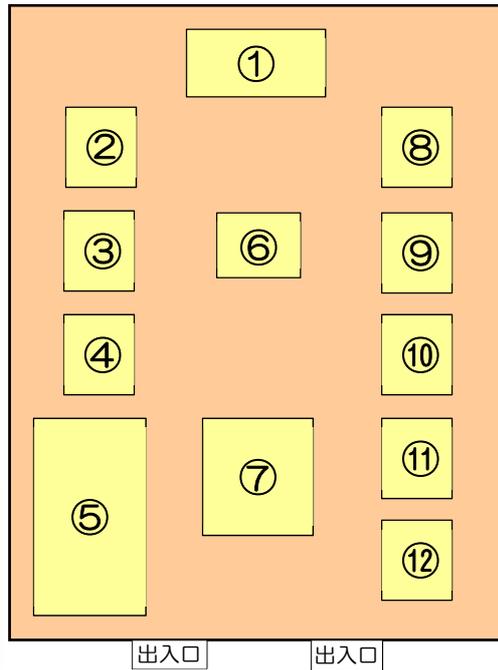
ドローンの解説  
展示



ドローン学習会

SessionⅢは14時から見学できます

【体育館内ブース配置図】



想定される利活用



橋梁点検



各社の最新機体



防災ドローン航空隊



※アリーナは土足厳禁です。受付でお渡しするスリッパを履いて入場ください

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① 株式会社 SkyDrive<br/>「空飛ぶクルマ」の模型の展示<br/>CARTIVATOR/SkyDrive の紹介</p> <p>② 株式会社 プロドローン<br/>120cc ガソリンエンジン搭載ヘリコプター型ドローンの展示</p> <p>③ 株式会社 Trajectory<br/>エアロセンチネルG2の展示</p> <p>④ 有限会社 アペオ技研<br/>UAVレーザ測定の紹介</p> <p>⑤ 一般社団法人 みかわドローン協会<br/>ドローン飛行体験、ドローンレース、水中ドローンの展示、協会の活動紹介等</p> <p>⑥ ドローン芸人 谷+1。<br/>分解図による基本的なドローンの仕組みの解説展示</p> | <p>⑦ 豊川ビジョンリサーチ・(一社) 奥三河ビジョンフォーラム<br/>視覚的にみるドローン・エアモビリティ実現後の当地域から各地への移動時間の変化</p> <p>⑧ 株式会社 自律制御システム研究所 (ACSL)<br/>室内や工場など狭く、GPS・GNSS データが取得できない環境下においても自律飛行が可能なドローンの展示等</p> <p>⑨ 三信建材工業株式会社<br/>橋梁点検、プラント設備点検、建築構造物点検等の放映レーザSLAM 自律制御ドローンの展示、パネル展示</p> <p>⑩ 株式会社 東洋リペアサーベイ<br/>ドローンによる構造物の外壁調査技術の紹介等<br/>※株式会社プロテボとの共同出展 (映像制作)</p> <p>⑪ 国際航業株式会社<br/>3次元空間解析クラウドサービス【KKC-3D (sfm ソフト)】のデモ展示</p> <p>⑫ 豊川市防災ドローン航空隊<br/>行政職員で構成する航空隊、防災センターの紹介、ドローンによるプロモーションビデオの上映等</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

参加には事前申込と  
会費4,000円/人が必要です

当地域の今後の展望

豊川ビジョンリサーチ 会長 大島 嗣雄

一般社団法人奥三河ビジョンフォーラム 理事長 夏目 工

ドローンを活用した地域社会の実現に向けた官民連携検討準備会 事務局

豊川市企画部企画政策課 〒442-8601 愛知県豊川市諏訪1丁目1番地  
TEL：0533-89-2126 E-mail：kikaku@city.toyokawa.lg.jp  
新城市企画部企画政策課 〒441-1392 愛知県新城市字東入船115番地  
TEL：0536-23-7620 E-mail：kikaku@city.shinshiro.lg.jp