

あいちロボット産業クラスター推進協議会
～第22回無人飛行ロボット活用ワーキンググループ～

ドローンビジネスの創出に向けた 関連事業者への期待セミナーの御案内



あいちロボット産業クラスター推進協議会の「無人飛行ロボット活用ワーキンググループ」では、無人飛行ロボット（ドローン）の開発・実証実験の実施、及び新たなビジネスモデルの可能性を検討する活動を行っています。今回のワーキンググループでは、「ドローンビジネスの創出に向けた関連事業者への期待」に焦点を当て、国内で唯一、第一種型式認証を取得している株式会社ACSL及び機体の量産受託を行っているVFR株式会社に御講演いただきます。また、今年度愛知県が実施した実証実験の成果報告を行います。あいちロボット産業クラスター推進協議会の会員以外の方も参加可能ですので、是非御参加ください。

- 日時 **2024年3月4日(月) 13:30~16:45**
- 会場 **ウインクあいち 11階 1102会議室 (JR名古屋駅桜通口から徒歩5分)**
- 対象者 ドローンを利用した事業に関心のある方 及び あいちロボット産業クラスター推進協議会の会員
※同協議会への入会方法は、以下Webページを御覧ください。
<https://www.pref.aichi.jp/sangyoshinko/jisedai/robot/entry.html>

- 定員 80名 (申込先着順)
- 参加費 無料
- ※今回はオンライン配信は行いません。

■ 内容

1 講演

「レベル4」飛行の実現と目視外飛行の今後の可能性」

株式会社ACSL 社長付 伊藤康浩 氏

国内で唯一、第一種型式認証を取得しているドローンメーカーACSL社より、型式認証取得における苦労話、社会実装する上で各プレイヤーに期待する役割について御講演いただきます。

2 講演

「サプライチェーン～きつと、それは仲間を指す言葉～」

VFR株式会社 生産部部長 奥村志築 氏

機体の量産受託を行っているVFR社より、ドローンの基幹産業化を支えるサプライチェーンの構築に向けて、国内企業に期待する役割について、御講演いただきます。

3 講演

「2023年度愛知県無人飛行ロボット活用促進事業の成果報告」

名古屋鉄道株式会社 事業創造部 サブチーフ 加地秀 氏

今年度、「レベル4 飛行を見据えた薬局店舗等への医薬品等の配送」をテーマとして実施した実証実験の報告と、検証した新技術やビジネスモデル案について解説いただきます。

4 講演

「サブワーキンググループでのドローンエンジニア人材育成に関する取組について」

大同大学 工学部機械システム工学科 講師 橋口宏衛 氏

今年度、「サブワーキンググループ」として検討を進めてきた、ドローンの開発、カスタマイズを担う「ドローンエンジニア」の人材育成手法について御報告いただきます。

5 協議会会員PRタイム

(協議会会員からのショートプレゼンテーション)

6 情報提供

「愛知県の2024年度ドローン関連事業の紹介」

愛知県 経済産業局 産業部 産業振興課 次世代産業室

7 ポスターセッション・会員交流

(講演・プレゼンテーション実施企業によるポスターセッションと名刺交換会)

2023年度 無人飛行ロボット活用促進事業について

ドローンの活躍が期待されているもののビジネスに充分活用されていない分野への実装を目指し、実用化レベルの運用に即した実証実験を通じて、ビジネスモデルの創出・発信を行う。併せて、活用を担う人材や、製造を担うエンジニア育成などを目指し、人材育成講座を開催する。

<実証実験>

薬品卸事業者から薬局店舗等への医薬品等配送について、トラック配送をドローンが代替するビジネスモデルを想定した実証実験を実施。

実験に際しては、DID地区（人口集中地区）内の河川上空を航路として飛行を行い、株式会社プロドローン製の耐候性に優れたドローンを活用。さらに、KDDIスマートドローン株式会社製の1対多運航（1人の操縦者が複数機体を運航すること）に対応する運行管理システムを活用し、同時に複数のドローンで医薬品の配送を行う。

【使用予定のドローン】



耐候性に優れた(株)プロドローン製のドローン。「PD6B-Type3」(左)は防水保護性能規格IP44を取得。「PD4B-M」(右)は、空力特性の優れたクロードボディを採用し、耐風性に優れている。

【使用予定の1対多運航に対応する運航管理システム】



KDDIスマートドローン(株)が開発を進める運航管理システム。1人のオペレーターが複数機体の飛行状況監視と操作をすることが可能。

<人材育成講座>

- ・「ドローンを活用したインフラ点検講座」三信建材工業株式会社 開発室室長 石田晃啓 氏
- ・「レベル4 飛行制度・一等実地試験の理解促進講座」名鉄ドローンアカデミー 講師 田村和夫 氏
- ・「ドローンエンジニア人材育成講座」大同大学 機械システム工学科 講師 橋口宏衛 氏

参加申込方法 - 2024年3月1日(金)締切 -

Web申込にて、お申込みください。

下記URLへアクセスし、必要な項目を入力し、送信してください。(右の二次元バーコードからもアクセスできます。)

<URL> https://www.shinsei.e-aichi.jp/pref-aichi-u/offer/offerList_detail?tempSeq=91518

◆参加証は発行しませんので、直接会場へお越しください。(定員超過により参加をお断りする場合のみ、連絡いたします。)



会場アクセス

ウインクあいち (愛知県産業労働センター)

11F 1102会議室

<住所>

愛知県名古屋市東区中村区名駅4丁目4-38

<アクセス>

JR名古屋駅桜通口から徒歩5分



事務局 (お問合せ先)

愛知県 経済産業局産業部産業振興課次世代産業室 ロボット産業グループ 担当：福井、浅野
電話：052-954-6352 メール：jisedai@pref.aichi.lg.jp