

産総研

先進ドローン技術コンソーシアム

VTOL無人機WG5のご案内



洋上船舶離発着型VTOL無人航空機

産総研・先進ドローン技術コンソーシアムは、ドローン技術に関係する企業等による会員組織で、国立研究開発法人・産業技術総合研究所が事務局となり、ドローンの製造・運用等の最新技術や研究動向、国の施策・将来技術動向の情報提供、共同プロジェクト立案等の事業を実施しています。

この度、標記のVTOL無人機ワーキング・グループ(WG5)を立ち上げることとなりました。産学官の連携を通じて技術開発や社会実装の課題に取り組む参加企業・機関を募集します。(コンソーシアム会員は、本WGに無料で参加いただけます。)

■ 事業内容

船舶からの離発着が可能で、100km以上の長距離飛行に対応するVTOL（垂直離着陸機）技術は、海洋観測、通信、インフラ点検、災害対応、安全保障等の幅広い分野で、活用が期待されています。日本では、鯨類調査等を目的とした船舶離発着型VTOL無人航空機の研究開発が早期に進められ、洋上運用の実績が蓄積されてきました。

本WGでは、リチウムイオンバッテリーに加え、水素燃料電池を用いた長時間飛行型VTOL無人機を対象に、技術課題、運用課題、社会実装の可能性を検討します。また、公的研究開発資金の活用や実証実験の実施に向けた共同提案を進めます。

■ 活動：技術課題の共有と解決に向けた共同研究の推進

- ・ミーティング：技術課題の明確化や研究成果の共有の議論
- ・研究開発資金獲得：実施可能な研究開発の提案と開発資金獲得活動
- ・実証実験とフィールドテスト：実機を用いた性能評価と社会実装の検証(開発資金獲得後)
- ・政策提言：規制緩和や基準策定への意見提出

■ 参加のメリット

- ・最新の研究開発動向や政策情報をいち早く入手可能
- ・産学官連携の場で、研究者や事業者との交流の機会を提供
- ・VTOL無人航空機の技術・応用分野に関する専門セミナーを開催
- ・研究開発活動への参加を通じた知見の獲得、および共同研究・知的財産創出の機会



外洋の洋上船舶からの離発着技術

※ 事業の詳細はコンソーシアムのページをご覧ください。

URL:https://unit.aist.go.jp/isri/ja/consortium/drone_consortium.html

産総研・先進ドローン技術コンソーシアム 事務局

〒305-8568 茨城県つくば市梅園1-1-1 つくば中央第2

国立研究開発法人・産業技術総合研究所 内

TEL:050-3521-0831 E-mail: M-adtc-info-ml@aist.go.jp

※参加登録の詳細は裏面をご覧ください。



産総研先進ドローン技術コンソーシアムVTOL無人機WG5参加会員募集

参加登録 について

- ・当コンソーシアム会員外の方は、先ずコンソーシアムに入会して下さい。
- ・下記申込書に必要事項をご記入の上、事務局まで郵送またはPDF ファイル添付で e-mail 送信してください。
- ・参加費等はコンソーシアム会員は無し。

産総研・先進ドローン技術コンソーシアム VTOL無人機WG5

参加登録申込用 e-mail 送信先 : M-adtc-info-ml@aist.go.jp

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-----|--|---|-----|---|
| 法人・個人・協力会員 (いずれかに○をつけて下さい) | | 申請日 | | 年 | 月 | 日 |
| 会社名 | (ふりがな) | | | | | |
| 代表会員名 | (ふりがな) | | | | | |
| 所属部署 | | | | | | |
| 役職名 | | | | | | |
| 所在地 (個人会員の場合は 自宅連絡先で可) | 〒 | | | | | |
| | Tel | | | | Fax | |
| | e-mail | | | | | |
| | 会社 HP | | | | | |
| ※法人会員の み記入 登録会員名 (連絡窓口) | 連絡担当者 | | | | | |
| | 所属部署 | | | | | |
| | 役職名 | | | | | |
| | 所在地 | 〒 | | | | |
| | Tel | | | | Fax | |
| | e-mail | | | | | |

注：本登録用紙に記載される個人情報は産総研先進ドローン技術コンソーシアム事業（講演会等のご案内、報告書の送付など）及び産総研からのご案内のみに利用させていただきます。

お問合せ

〒305-8568 茨城県つくば市梅園1-1-1 つくば中央2群
 国立研究開発法人・産業技術総合研究所 内
 産総研・先進ドローン技術コンソーシアム 事務局
 TEL: 050-3521-0831 E-mail: M-adtc-info-ml@aist.go.jp