



秩父市ドローン 社会実装コンソーシアム

Chichibu Drone Social Implementation Consortium

第1回 物流部会
2024年10月7日(月)

日時：2024年10月7日(月)14:45～15:45

会場：オンライン

- 開会：主査からのご挨拶
- 今年度の部会の進め方
- 物流部会の協議事項
 - 物流に関する地元ニーズ
 - 今年度のゴール
 - 会員からの情報提供（ゼンリン、KDDIスマートドローン）
- 次回の部会開催スケジュール・依頼事項
- その他連絡事項
- 閉会

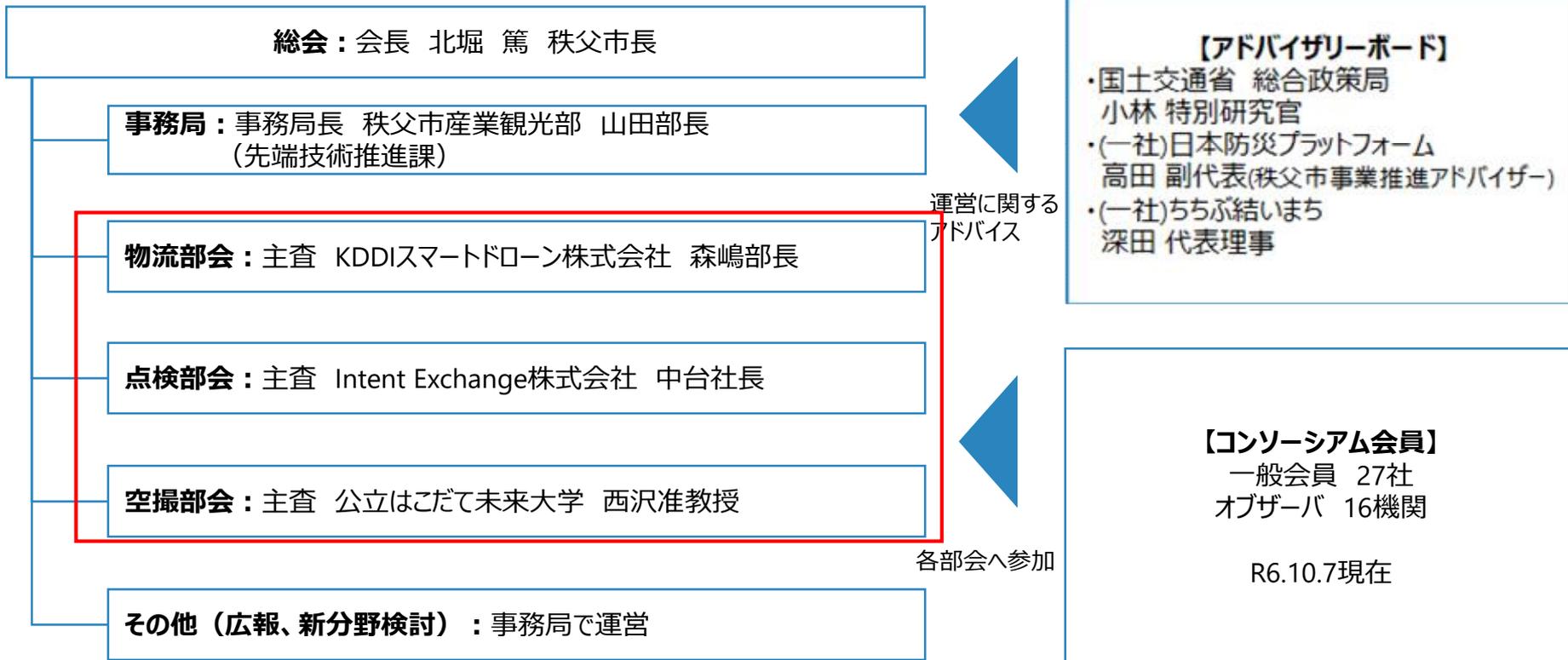
開会 主査からのご挨拶

今年度の部会の進め方 (全部会共通ページ)

部会の位置づけ

- 各部会は、ドローンサービスの社会実装に向けた「**具体的**」な議論をする場。
- 部会は、一般会員だけでなくオブザーバにも公開。
- 扱う資料や議事録等は、秘密情報に該当する箇所を除いて市民へ広く公開する方針。

■コンソーシアムの組織体制



- 「ソフト」×「ハード」×「サービス」の3つの軸に分類し、課題を抽出・整理（事務局）
 - ✓ ソフト : 地域課題や地元ニーズ、会員保有の技術やアプリ、他地域での好事例など
 - ✓ ハード : 利用するドローン機体やポート、サービス拠点、地元での運用体制など
 - ✓ サービス : 具体的なサービス内容、収益モデル、融資や補助金等の資金計画など
- 分類・整理された資料に対して、**会員からの提案や助言をもとにブラッシュアップ**を実施
 - ✓ シーズ提案 : 事務局が示した課題・ニーズに対して会員から保有技術やソリューションを提案
 - ✓ 事例紹介 : 会員の他地域での実績や好事例を部会で紹介
- サービス内容の決定後、**ビジネス検証計画や中長期実装計画を立案**
 - ✓ ビジネス検証 : 実証予算を確保し、市域において実際のユースケースに合わせた飛行検証実施
 - ✓ 中長期実装計画 : 概ね3年～5年の単位でサービスの社会実装に向けた計画を立案

本日は第1回の部会として、「ソフト」の中でも特に地元ニーズや社会実装イメージを共有し、会員からの提案や助言を得る場とします。

物流部会の協議事項

- 秩父市では市内の3地域「荒川(浦山)、吉田、大滝」が過疎地域に指定されており、市の広大な面積（埼玉県内最大※）と人口減少が相まって、物流効率性が悪化している
 ※市面積：577.83㎢であり、埼玉県の約15%を占めている



■ 物流に関する地域の課題

【住民視点】

- 一部の事業者では再配達的时间指定ができず、困っている
- 地域によっては、新聞配達のエリア外になっており、情報の取得も困難

【事業者視点】

- 2024年問題による残業時間の総量規制もあり、ドライバーの稼働時間が不足
- 大滝、浦山、吉田の山間地域は、1回あたりの配送個数が少ないが、トラックの走行距離は長く、配送効率が極めて悪い

地域名	人口(R6.9.1現在)	20年間減少率
浦山	69	-72% (250)
吉田	4,063	-35% (6,275)
大滝	509	-73% (1,857)

物流効率性を向上し、持続性の高い物流ネットワークの維持が喫緊の課題

物流分野の今年度のゴール

今年度のゴール

大滝地域で実施中の共同配送サービス「おむす便」とドローン配送の連携(※)及び吉田地域、浦山地区へのサービスの横展開に向けたビジネス検証の完了
 ※Society5.0事業と連携して実施

■ 共同配送サービス「おむす便」のイメージ 出典：秩父市



	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
検討スケジュール	★総会	★部会	★部会	★部会	★部会	★部会	★部会
	情報共有・意見交換				サービス実証		
	サービス実施体制 ビジネスモデル検討				成果とりまとめ		

- 株式会社ゼンリン様
Society5.0事業における共同配送サービス「おむす便」と三峰地区へのドローン配送の
検討状況の共有

- KDDIスマートドローン株式会社様
他地域での事例・ソリューションの紹介

次回の部会開催スケジュール・依頼事項

(全部会共通ページ)

次回の開催スケジュール・依頼事項

【次回の開催スケジュール】

- 次回は11月上旬～中旬の開催
- 次回の部会では、会員からのシーズ提案および事務局作成の課題リストをベースに協議を予定

【部会参加会員への依頼事項】

- 本日の部会における質問・意見・提案等を逐次、事務局までお寄せください。お寄せいただいた内容を課題リストへの反映を検討いたします。
- 会員保有のソリューションや他地域での好事例があれば、事務局まで事前にご連絡をお願いします。次回の部会で発表いただく時間を確保いたします。（10/25ㄨ切）

■ 連絡先（事務局）

- 秩父市 先端技術推進課<sentan@city.chichibu.lg.jp>
- 一般社団法人ちちぶ結いまち<info@c-yuimachi.com>

その他連絡事項

(全部会共通ページ)

ロボット航空宇宙フェスタへの出展

コンソーシアムの認知度拡大、会員企業名の掲出を目的とし、以下の展示会へコンソーシアムとして出展いたします。

【展示会の概要】

- 名称：ロボット・航空宇宙フェスタふくしま2024
<https://robotfesta-fukushima.jp/>
- 会期：2024年11月29日(金)～30日(土)
- 会場：ビッグパレットふくしま
- 出展内容（検討中）
 - ✓ 埼玉県ブース内にコンソーシアムの説明パネルを掲出
 - ✓ 秩父市保有ドローン機体の展示
 - ✓ 事務局が説明員として、来場者にPRを実施
- 会員への確認事項
 - ✓ 説明パネルに、コンソーシアム会員・オブザーバの社名・団体名を掲載する予定であるが問題ないか。





秩父市ドローン
社会実装コンソーシアム
Chichibu Drone Social Implementation Consortium