



秩父市ドローン 社会実装コンソーシアム

Chichibu Drone Social Implementation Consortium

第2回 物流部会
2024年11月15日(金)

事務局:秩父市 先端技術推進課

日時：2024年11月15日(金)14:00～15:00

会場：オンライン

- 開会：主査からのご挨拶
- 前回の振り返り
- 物流サービスの実装に向けた課題の協議
- その他連絡事項
- 閉会

開会 主査からのご挨拶

- 「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2回の部会として、物流サービスの社会実装に向けた課題の整理方法に関して、会員からの意見収集の場とします。

物流サービスの実装に向けた課題の協議

- 課題リストの詳細化にあたり、分類項目に過不足がないか議論をお願いします。
 - ✓ 他に設定すべき項目がないか。より詳細に検討すべき項目はどれか。
 - ✓ 検討の優先順位や会員で保有している知見はあるか。

大分類	中分類	説明
ソフト	地域課題の整理	(完)第1回部会で提示したとおり、過疎エリアでの配送網の維持がニーズ
	ステークホルダーの整理	物流サービスの実装に関係する事業主体、サービス、受益者等を整理する
	ニーズの明確化	サービス実施による効果(コスト低減、安全性向上、生産性向上)を明確にする
	適用技術・ソリューションの整理	会員企業からのシーズ提案や他地域事例等から適用可能な技術を整理する
ハード	機体の要求事項の定義	カメラ、通信、制御、分析システムなど、サービス実現する機体の要件定義する
	利用機体の候補選定	要求事項にそった機体をリストアップし、価格等を踏まえて選定する
	動産・賠償責任保険の選定	サービス運用のリスクを鑑みて保険商品を選定する
	ドローン運用拠点の選定	ドローンの運用形態を考慮し、必要に応じて拠点の設置を検討する
	ドローンポートの設計	ドローンの運用形態を考慮し、必要に応じてポートの設置や必要設備を検討する
サービス	物流拠点の選定	荷物の集約と荷下・荷積をする中核拠点の設置を検討する
	事業主体の決定	サービスの事業主体(受益者)を決定する
	契約形態の整理	事業主体とドローン運用主体の関係性を整理し、契約形態を検討する
	運用体制の決定	運用体制(トラック共同配送、ドローン配送、関連システム等)を決定する
	提供価格の決定	サービス実施の際の価格を決定する ※契約形態整理と並行して進める
	ビジネスモデルの決定	サービス全体のビジネスモデルを設計し、収益性・持続性を検証する
	実証計画・実装スケジュールの策定	サービス実証(予算含む)と社会実装までの計画を策定し、関係者で合意する
	横展開(地域間連携)の検討	秩父市外への横展開の可能性を検討し、次年度以降の計画を立案する



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

- 内容（予定）

- ・コンソーシアム概要説明及び秩父市企業誘致PR等パネルを掲出

- ・事務局が説明員として、来場者にPRを実施

※秩父市職員は、28日（木）の準備から現地に入り、30日(土)の撤収まで滞在します。

- 依頼内容

会員各社様として、コンソーシアムブースにおけるチラシ配架の希望をお聞きします。

ご希望がある場合、以下の項目についてご回答ください。

①配架物（例：A4両面チラシ）

②配架部数（例：A4両面チラシ100部）

※配架ご希望の場合は、**11月15日（金）までに回答をお願いいたします。**

なお、配布物は、誠に恐縮ですが、発送元払いにて、**11月26日（火）までに当課宛てにお送りください**ますようお願いいたします。

会員企業の皆様のコンソーシアムへのご要望等をお伺いするため、事務局との個別打合せを実施いたします。

1社あたり15分～30分程度を予定しておりますので、以下のアンケートフォームより、ご都合の良い日程の回答をお願いいたします。

◆回答先

<https://forms.gle/BAcw9yU6wPieQj476>

◆打合せ日程

11/19～12/12 1社あたり15分～30分程度

◆回答〆切 11/22（金）

ご回答いただいた会員企業から順に、事務局より詳細時間の調整をさせていただきます。
ご協力よろしくをお願いいたします。



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