

# 秩父市山間地域における スマートモビリティによる生活交通・物流融合事業

---

2020年11月6日  
株式会社ゼンリン

---

# 【秩父市山間地域におけるスマートモビリティによる生活交通・物流融合事業】

秩父市のヒト・モノ・モビリティの移動をIoT技術で融合し、生活交通・物流の最適化を実現する5年プロジェクト  
遠隔医療、ドローン物流、貨客混載、観光MaaS等の新技術により未来の秩父を創りだす取り組み

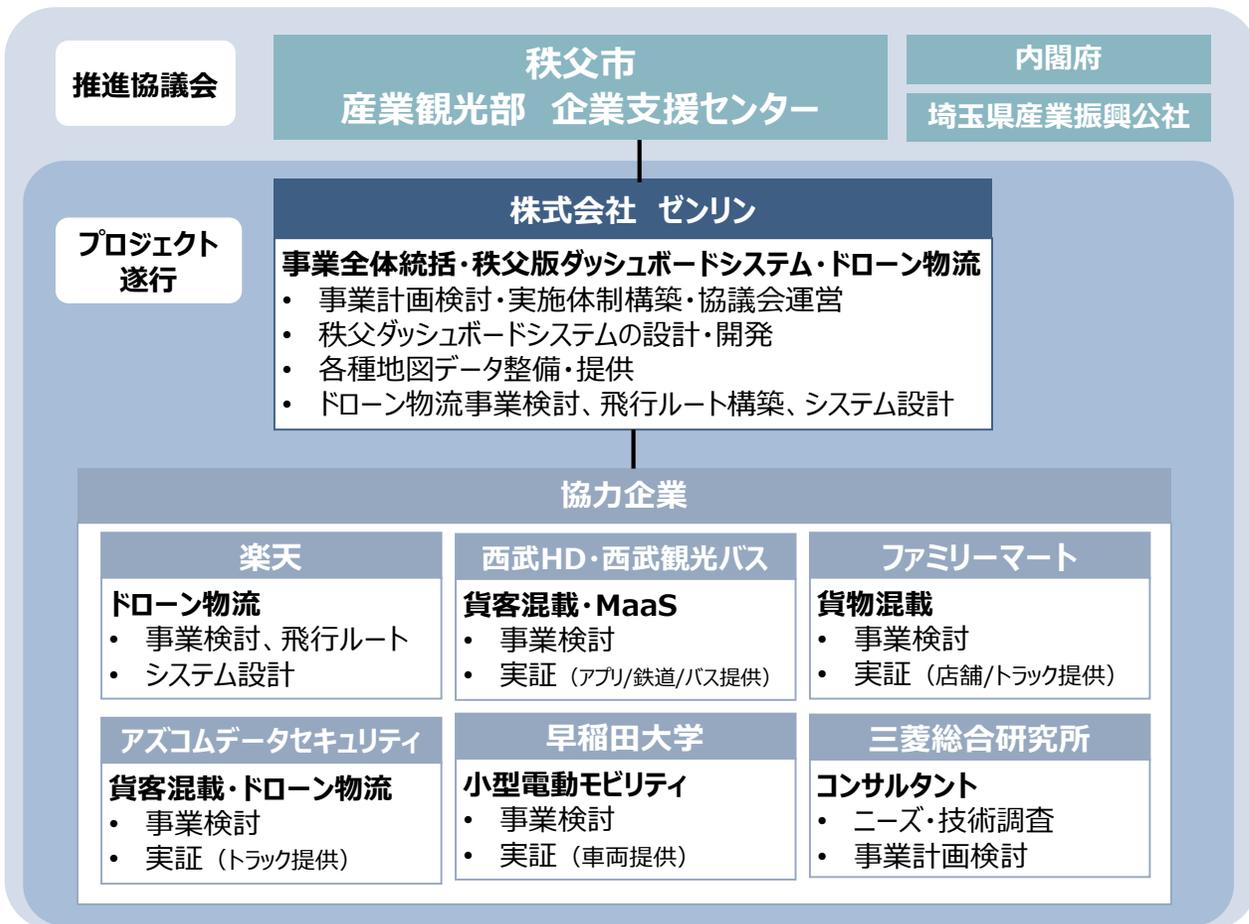
山間地域における持続可能な物流・公共交通ネットワークを実現する  
「秩父モデル」を構築 → 全国へ横展開



## 『秩父モデルのポイント』

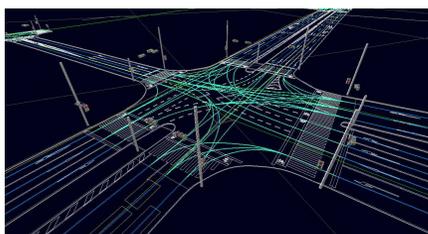
- ・ゼンリン地図基盤をベースにした位置情報の収集・分析・提供の秩父ダッシュボードシステムを開発
- ・モビリティサービスを繋ぎ合わせ、地域全体での移動の最適化・コストシェア
- ・誰もが移動しやすい、移動が楽しくなる、そんな豊かな街へ

# 実施体制



企業名	強み
ゼンリン	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本全国の詳細な地図データベース（建物、道路など）、道路上空、障害物等を反映した3次元地図の生成技術を保有</li> <li>自動運転技術やドローン/トラックの運行管理技術を保有</li> </ul>
楽天	<ul style="list-style-type: none"> <li>秩父市、横須賀市猿島など、ドローン物流に関する実証実績多数 ※秩父市ではゼンリンと国内2例目のレベル3飛行を成功</li> <li>空域管理者向けツール「楽天AirMap」を提供</li> </ul>
西武HD ・西武観光バス	<ul style="list-style-type: none"> <li>地元企業として、路線バス・高速バス、鉄道（西武秩父線）を展開</li> <li>MaaSアプリ「SeMo」を利用した実証を川越で開始</li> </ul>
ファミリーマート	<ul style="list-style-type: none"> <li>地元企業として、市内に5店舗を展開</li> <li>内閣府「小さな拠点」づくりの一環として、2/28大滝地区に新規店舗をオープン（ちちぶ観光機構が指定管理者）</li> </ul>
アズコムデータ セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>地元企業として、グループ企業である丸和運輸が市内でのBtoB/BtoC配送サービスを提供</li> </ul>
早稲田大学 （小野田研究室）	<ul style="list-style-type: none"> <li>超軽量小型モビリティの開発と実証（EV、空気エンジン駆動等）を研究</li> <li>国内外の様々な研究・実証フィールドでの技術開発・実証プロジェクトと連携</li> </ul>
三菱総合研究所	<ul style="list-style-type: none"> <li>総合シンクタンクとして、地域へのモビリティ導入支援や地域でのビジネスモデル検討の実績多数</li> </ul>

## ■参考）各社の保有技術・実績の一例紹介



ゼンリン：自動運転用地図データ



楽天：ドローン配送実証(秩父)



西武HD：MaaSアプリ「SeMo」



ファミリーマート：道の駅大滝温泉店



早稲田大学：小型電動モビリティ