

議題 3

AI デマンド交通の導入検討について

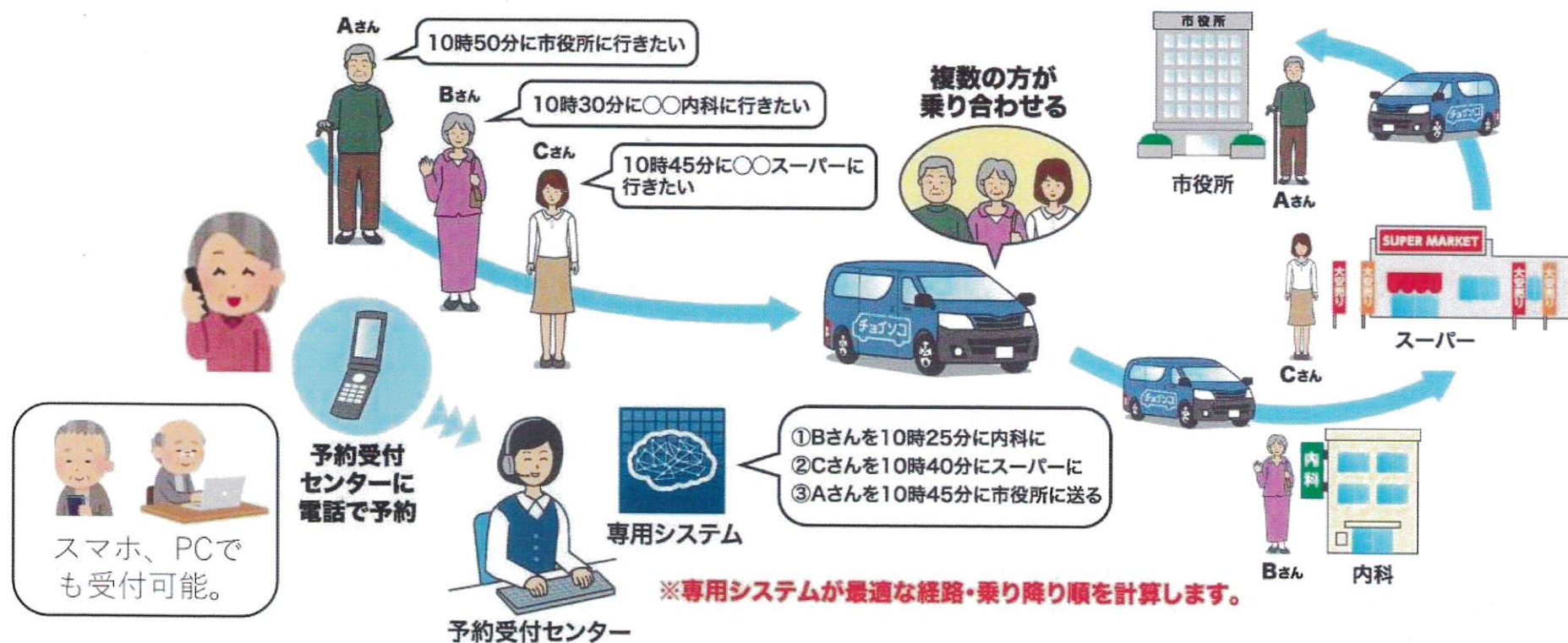
現在、天理市の公共交通は、公共交通事業者が運営する鉄道や路線バス、定時定路線型のコミュニティバス「いちよう号」及びデマンド型乗合タクシー「ぎんなん号」、一般タクシーなどの公共交通が運行しており、多くの市民の日常生活を支えている。

コミュニティバス「いちよう号」及びデマンド型乗合タクシー「ぎんなん号」に関しては市民の方々から様々なご意見やご要望を頂いており、地域公共交通の課題と捉えている。課題解消に向けて、新たな公共交通サービスの導入を検討しています。

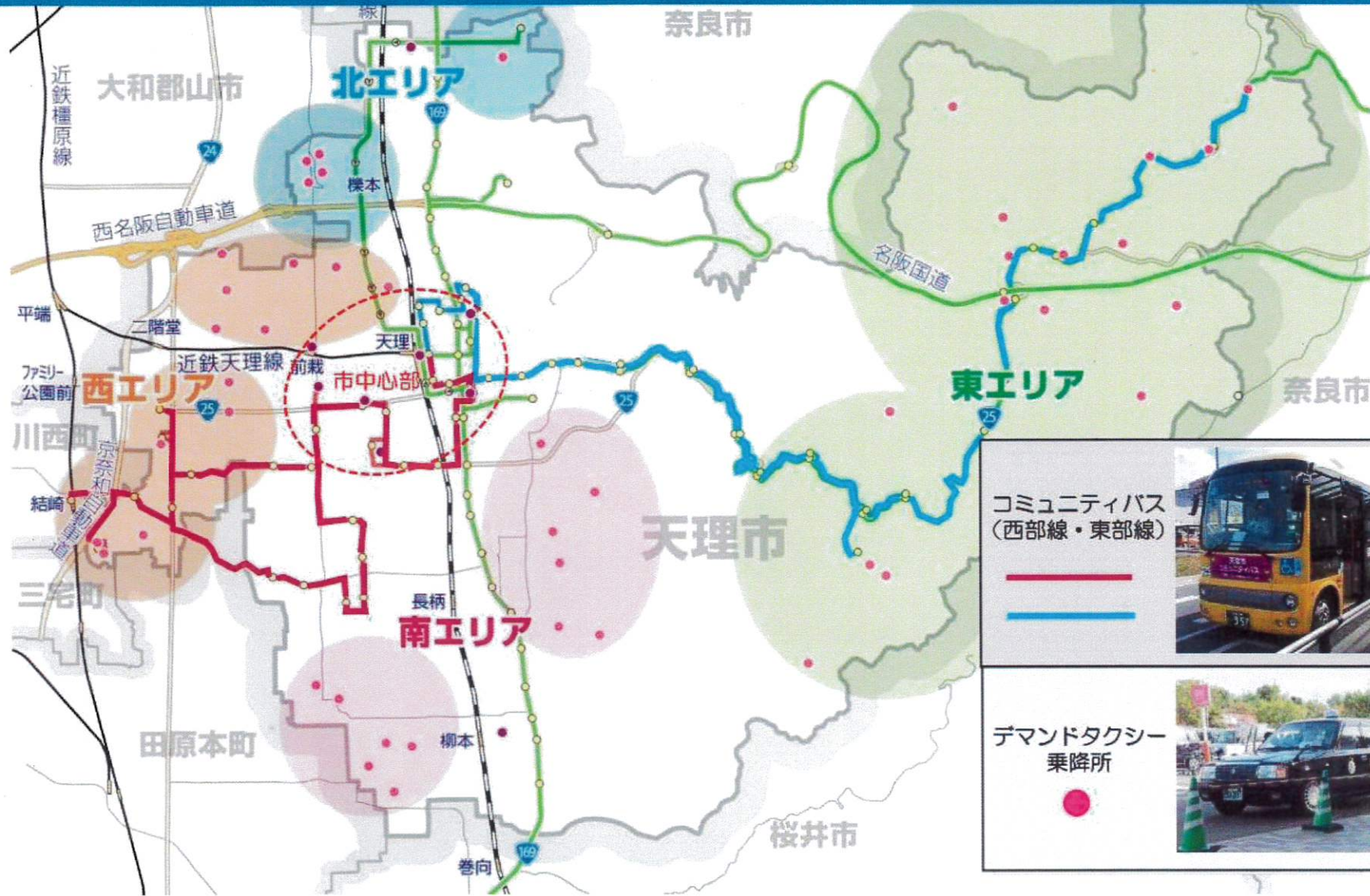
新たな公共交通サービス導入の検討

チョイソコの特徴 高齢者利用に最適化された運行システム

チョイソコは会員登録された利用者から乗車依頼を受付けし、AIで最適な乗り合わせと経路を計算し、目的地まで乗り合い送迎でお運びするしくみです。



●天理市の公共交通ネットワーク（現状）



コミュニティバス
(西部線・東部線)

デマンドタクシー
乗降所

●現状の課題（コミュニティバス）

●事例Ⅰ コミバス西部線 合場町（自宅）⇔天理市役所

『午前中に市役所へ行き、各種手続き後（所要時間約60分）に帰宅する場合。』

「行」合場町(8:20)発→市役所(9:19)着…①
合場町(11:16)発→市役所(11:41)着…② **AM2便のみ**

「帰」市役所(10:09)発→合場町(11:16)着…③
市役所(12:49)発→合場町(13:10)着…④
市役所(15:04)発→合場町(16:11)着…⑤

便数が
少ない

AM2便のみ

所要時間
長い

●事例Ⅱ コミバス東部線 下山田（自宅）⇔憩いの家外来棟（よろづ病院）

『午前診療（受付から受診終了まで約90分）を受けて帰宅する場合。』

「行」苜原町(8:25)発→よろづ病院(8:55)着…①
苜原町(11:24)発→よろづ病院(11:54)着…② **AM2便のみ**

「帰」よろづ病院(9:49)発→苜原町(10:43)着…③
よろづ病院(13:28)発→苜原町(14:22)着…④
よろづ病院(16:20)発→苜原町(17:14)着…⑤

診察に間に
合わない

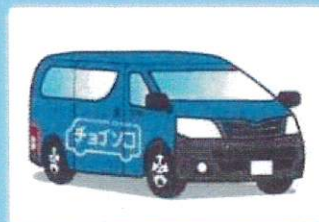
AM2便のみ

帰りの便の
調整が困難

- ・交通弱者（子ども・高齢者）が往復で利用しにくい
- ・柔軟な乗車組み合わせができない

— チョイソコの導入により —

- ★ 自宅近くの停留所から、希望時間で外出できる。
- ★ AIによる最適な経路計算により、コミバスと比べて目的地までの所要時間が短くなる。
- ★ 外出機会が増え、心身の健康増進に貢献。
- ★ 往復の利用がしやすくなる。



天理市実証実験の座組案

天理市



天理市地域公共交通会議

デマンド交通実証分科会



学識経験者



天理市



奈良トヨタ



奈良近鉄タクシー

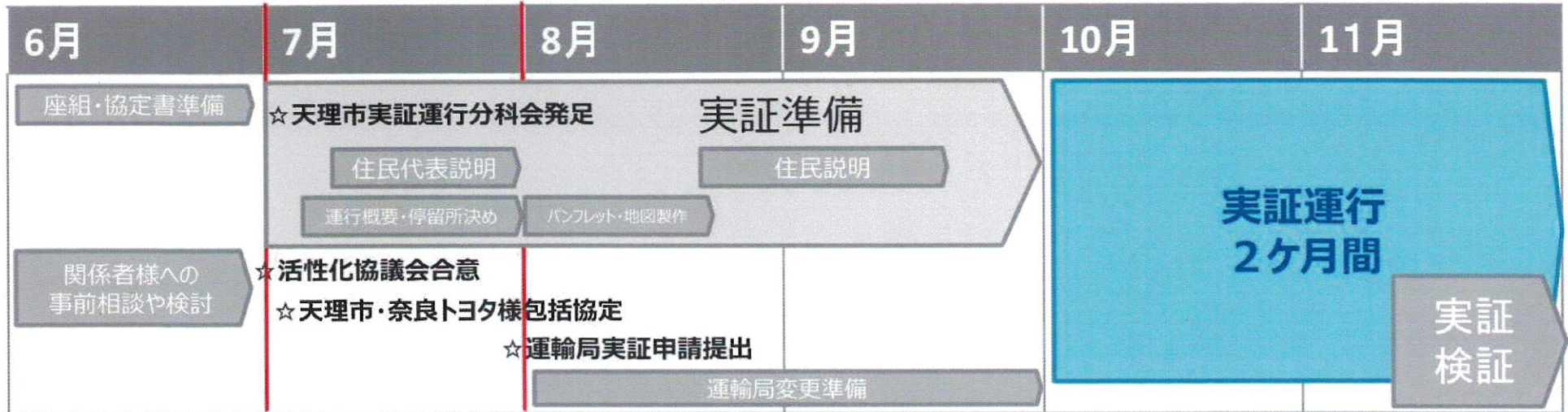
デマンド交通実証分科会 実証運営役割



スケジュール案



活性化協議会合意 実証申請



活性化協議会合意 4条申請

