

愛媛RWD構想とは

愛媛大学大学院医学系研究科
ヘルスケアデータサイエンス講座
松井孔明



目次

1. 愛媛RWD構想の目的と概要
2. 愛媛RWDプラットフォームの特徴
3. 愛媛RWD構想参画までのステップ
4. FAQ

1. 愛媛RWD構想の目的と概要

RWD = Real World Data

❖ 目的

- 愛媛県内のリアルワールドデータを統合したビッグデータプラットフォームを構築し、利活用を推進することにより、愛媛県民の健康増進に寄与する

❖ 概要

- 県全域をカバーすることを目指す日本初のプロジェクト
- 愛媛県という人口流動が少ない地域の特性を生かし、都市部と比較して安定した長期的な追跡性のあるコホートの確立が期待される
- 次世代医療基盤法に基づいたオプトアウトで大規模なデータ収集と、複数の医療機関や自治体等のデータセットの名寄せを認定事業者を通じて行う
- 愛媛県内の医療機関に対して、データ利活用や臨床研究などのアイディア実現を愛媛大学が支援

1. 愛媛RWD構想について

国が認めた認定事業者へ医療情報を提供

医療情報取扱事業者

(医療機関、介護事業所、地方公共団体等)の方へ



次世代医療基盤法

令和6年4月

内閣府健康・医療戦略推進事務局
文部科学省研究振興局ライフサイエンス課
厚生労働省医政局特定医薬品開発支援・医療情報担当参事官室
経済産業省商務・サービスグループヘルスケア産業課

認定匿名加工医療情報作成事業者及び 認定仮名加工医療情報作成事業者に対する 医療情報の提供に関するご協力をお願い

- 自らの医療情報の提供という一人ひとりの参加は、匿名加工医療情報及び仮名加工医療情報の利活用による医療分野の研究開発の成果が現場に還元されることを通じ、国民・患者に提供される医療の進歩というみんなの恩恵に結び付きます。
- このような「次世代医療基盤法」(医療分野の研究開発に資するための匿名加工医療情報及び仮名加工医療情報に関する法律(平成29年法律第28号))の意義・趣旨をご理解の上、認定匿名加工医療情報作成事業者及び認定仮名加工医療情報作成事業者に対する医療情報の提供について、ご協力をお願いします。

<お問い合わせ先>

内閣府「次世代医療基盤法コールセンター」

電話番号: 0570-050-211 (ナビダイヤル)、03-6731-9590 (一般電話)

受付時間: 月曜～金曜 9:00～18:00 (土日祝日・年末年始は除く)

ご意見・ご質問は次世代医療基盤法に関するお問い合わせフォームからも受け付けております。

<https://iisedaliryou.go.jp/form/pub/nextgeneration/form01>



次世代医療基盤法では、一定の要件を満たすオプトアウトにより、認定事業者へ医療情報の提供が可能です。

医療機関側の個人情報保護や医療情報加工の煩雑さの課題をクリアすることができます。

参照: 内閣府HP

<https://www8.cao.go.jp/iryou/institutions/institutions.html>

2. 愛媛RWDプラットフォームの特徴

NDBやデータベース企業が持ち合わせない、特徴的なプラットフォームを目指します

1

医療アウトプットとなる電子カルテデータを、県内総医療機関

2

愛大コホート、健診・自治体データ等、医療外データ

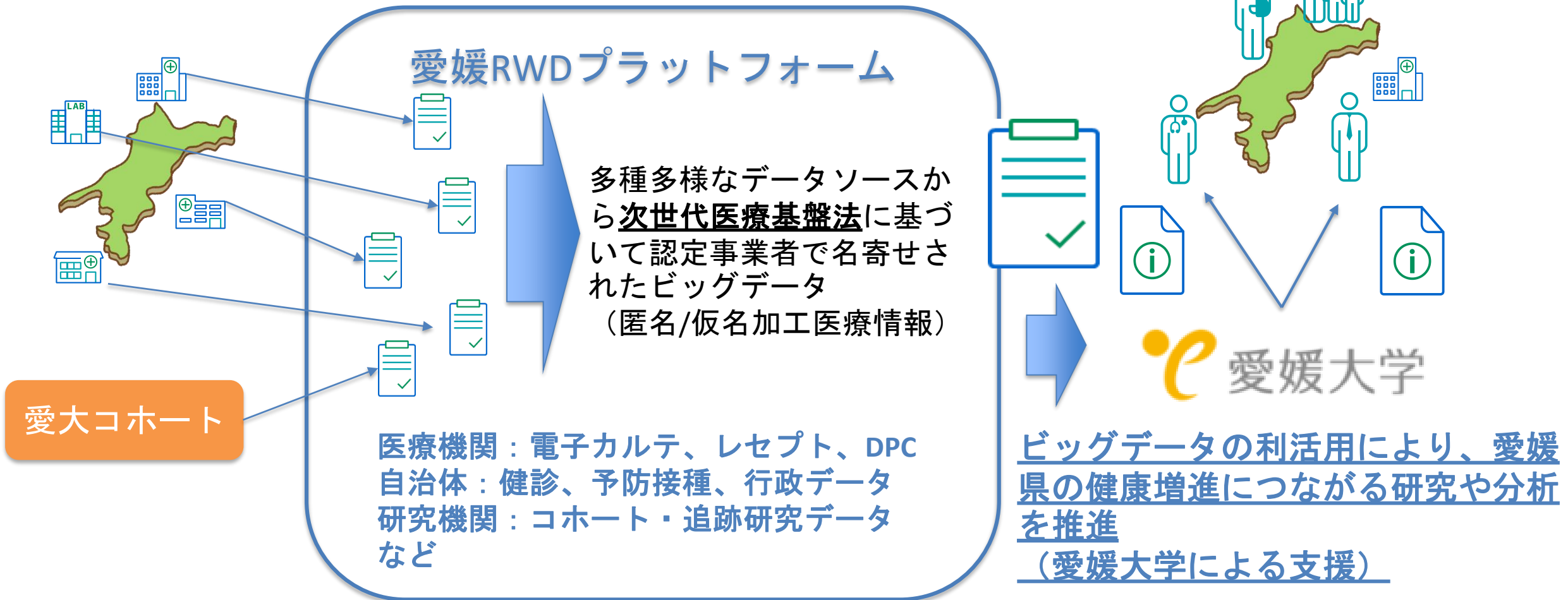
3

①、②で収集されたデータを、名寄せで統合する

「愛媛県」という地域の健康実態をデータベース化

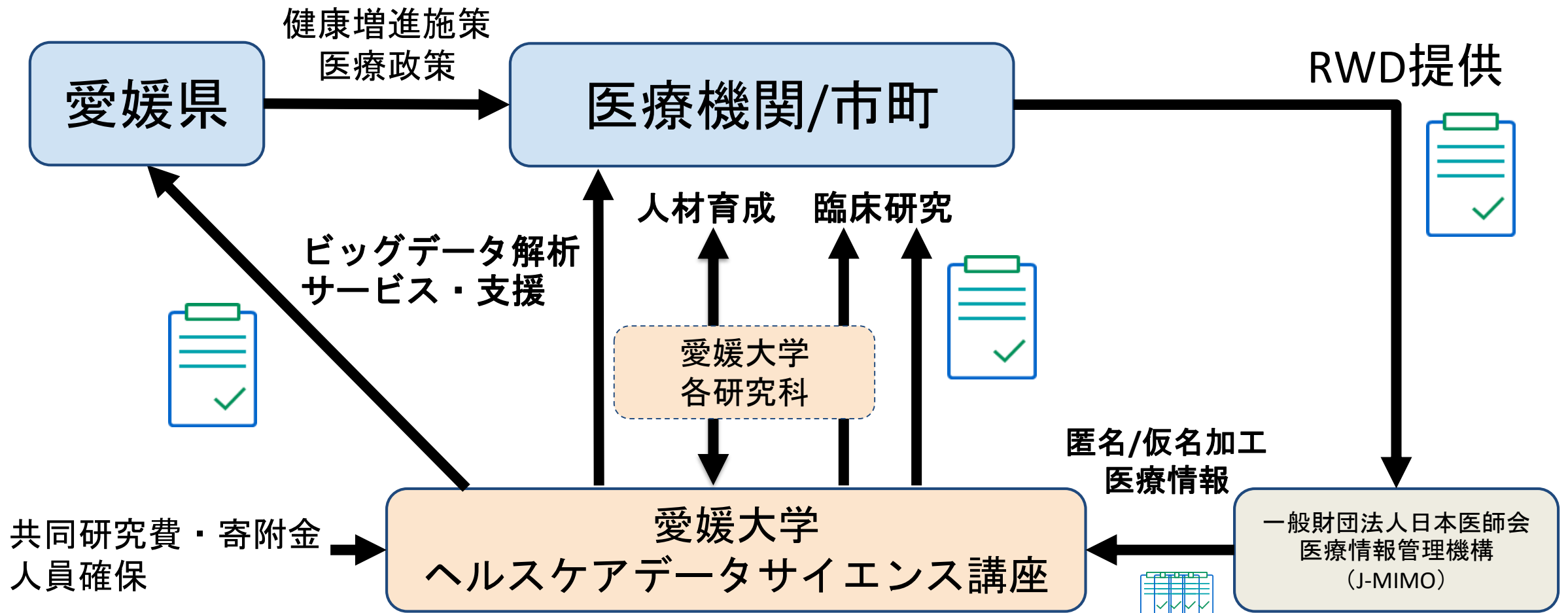
2. 愛媛RWDプラットフォームの特徴

プラットフォームの利活用により、愛媛県の健康増進に寄与する



2. 愛媛RWDプラットフォームの特徴

愛媛大学が認定事業者より加工された医療情報を受領し県内医療機関、行政機関等と利活用



2. 愛媛RWDプラットフォームの特徴

愛媛RWDを使ってできることの例

- ❖ **医療データの後ろ向き解析による、新たな診療方法につながる医学的発見や医療プログラムの開発**
 - 心不全の退院後再入院リスクを上昇させる要因の探索
 - 心不全ハイリスク患者における発症リスクの要因の探索
- ❖ **開発された医療プログラムの検証、臨床研究におけるコントロール群としての活用**
 - 血液検査結果より大腸がんの発症リスクを予測するプログラムの性能検証
- ❖ **地域医療や医療経営の分析による、医療政策や経営施策の立案**
 - 全県医療データの分析を基にした、医療政策の立案
 - 病院（医療圏）内の患者動向や医療行為の実態の分析による、経営施策立案
- ❖ **医療以外のデータとの統合による、新たな研究分野の開拓**
 - 所得や職業、食生活などと健康・医療の関係性の疫学的研究
（個人情報保護法に基づくオプトアウトを想定）

研究者・先生方からのプラットフォーム利活用のお申込みをお待ちしております！

3. 愛媛RWD構想参画までのステップ

詳細は、J-MIMO様よりご説明いただきます

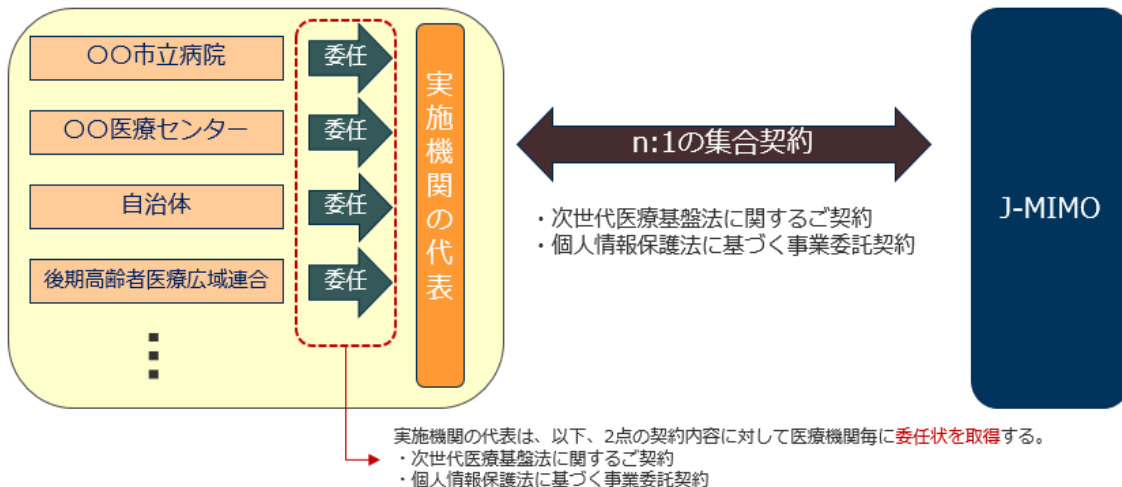
契約形態

→愛媛大学が契約者となり、
集合契約を締結します

医療機関様でのご準備

→オプトアウトの通知体制と、
データの提供方法のご相談

J-MIMOの次世代医療基盤法に基づく集合契約形態



医療情報の提供に関するお知らせ

- みなさまへ
〇〇病院は、次世代医療基盤法に基づき、保健・医療・福祉サービスの質向上のために、みなさまから適切にお預かりした医療情報を国が認定した事業者（匿名加工医療情報、仮名加工医療情報の認定作成事業者）へ提供します。
- 医療情報の提供を望まない方へ
いつでも提供の停止を求めることができます。提供を望まない方は、下記のお問合せ先]までお申し出ください。
※ 提供を拒否しても、みなさまの不利益となることはありません。
※ みなさまの情報が実際に認定作成事業者に提供されるのは、この書面をお渡ししてから1か月経過した後です。
※ 16歳未満のお子さんとご自分で判断することが難しい方は、保護者等の方から手続きを行うことができます。

よくある質問

① どのような情報を国が認定した事業者に提供するのでですか？
氏名、性別、生年月日、郵便番号、保険証番号等の基本情報、問診記録、検査結果、これまでにかかった病気、現在の病状状況、お薬の情報、看護や介護の記録、医療費・介護費の請求情報を国が認定した事業者へ提供します。
※ 詳細は国のホームページをご覧ください。
※ 当院で処置等を行った際に取られたものです。
※ 当院で処置等を行った際に取られたものです。今後の診療のデータについても、国が認定した事業者へ提供します。

② どのような方法で提供するのでですか？
個人情報を匿名化し、高度な安全管理措置が確保された経路で提供します。

③ 提供した医療情報はどのようなのですか？
国が認定した事業者において、以下いずれかの加工を行い、研究開発者へ提供します。
① 仮名加工：氏名や住所、電話番号等の直接ご本人の特定につながる情報を削除・加工。厳格な管理の下で、単体で個人を特定できないよう加工します。(※)
※ ※ 単に本来の研究開発をするための、国の認定を受けた機関の研究開発者に対してのみ提供
② 匿名加工：氏名や住所、電話番号等の直接ご本人の特定につながる情報や特別な記述等の一部を削除・加工。個人を識別したり、医療情報を還元することができないよう加工します。

お問合せ先

相談センター（一般財団法人日本医師会医療情報管理機構）
TEL: 0120-356-396 月～金 9:30～17:30（土日祝日・年末年始は除く）

匿名加工医療情報管理機構（J-MIMO）
TEL: 0120-356-396 月～金 9:30～17:30（土日・祝日・年末年始は除く）
Mail: sound@j-mimo.jp（ご希望に添えない場合） Web: <https://www.j-mimo.jp/>
FAX: 03-5961-9932
住所: 東京都中央区新富町1丁目1番1号コナラビル7階

QRコード

次世代医療基盤法に基づく医療情報の提供

次世代医療基盤法に基づく医療情報の提供

東北大学病院を受診された皆さまへ

東北大学病院は、次世代医療基盤法に基づき、保健・医療・福祉サービスの質向上のために、みなさまから適切にお預かりした医療情報を国が認定した事業者（匿名加工医療情報、仮名加工医療情報の認定作成事業者）へ提供します。医療情報の匿名加工研究への利用について協力していただきます。国が認定した匿名加工医療情報に対して研究開発の成果が得られ、国民へ還元されることにより、みなさまの医療の向上に貢献いたします。

医療情報の提供を望まない方へ

医療情報の提供を望まない方は、いつでも提供の停止を求めることができます。（皆さまの情報が実際に認定事業者に提供されるのは、書面をお渡ししてから1か月経過した後です。）
お問合せ先（0120-356-396）フリーダイヤルで連絡はかかりません。お時間があるときに連絡ください。いつでも提供の停止を求めることができます。
※ 16歳未満のお子さんとご自分で判断することが難しい方は、保護者等の方から手続きを行うことができます。

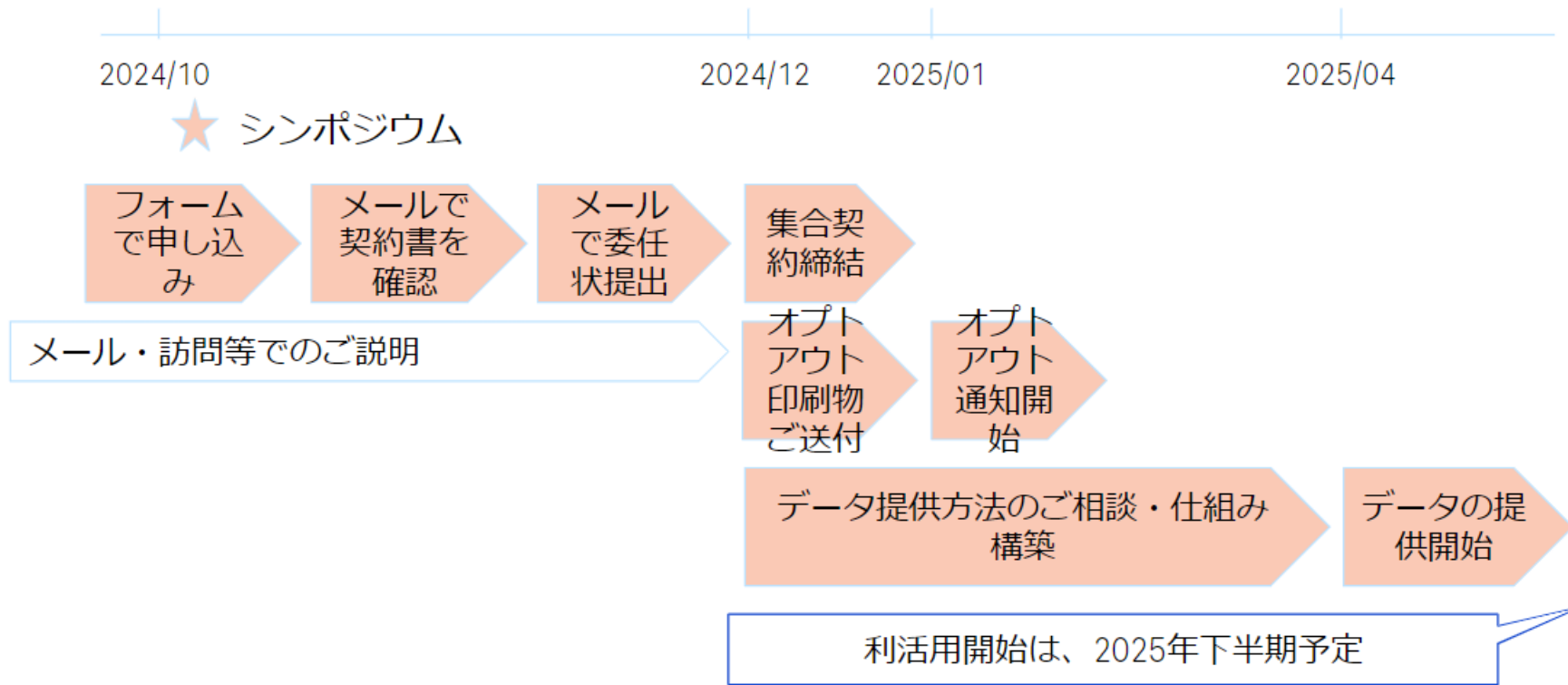
東北大学病院の匿名加工医療情報管理機構へお問い合わせ先

お問合せ先

（提供の停止に関するお問合せはこちら）
認定作成医療情報管理機構
一般財団法人 日本医師会医療情報管理機構（J-MIMO）
TEL: 0120-356-396 月～金 9:30～17:30（土日・祝日・年末年始は除く）
Mail: sound@j-mimo.jp（ご希望に添えない場合） Web: <https://www.j-mimo.jp/>
FAX: 03-5961-9932
住所: 東京都中央区新富町1丁目1番1号コナラビル7階

医療情報の匿名加工研究への利用に関する協力依頼書（医療機関様向け）

3. 愛媛RWD構想参画までのステップ 第一期参画のタイムライン



4. FAQ

ビッグデータを使った研究は大変なのでは？

医療機関単独で研究をしようとする、解析対象者数も少なく、労力もお金もかかるけど...



愛媛
RWD
構想では、

次世代医療基盤法に基づきオプトアウトで患者へ通知することで、医療機関は認定事業者に医療情報を継続的に提供することが可能で、必要時に臨床研究等のプロセス済みデータを受け取ることが出来る

4. FAQ

どんな種類のデータを提供するのでしょうか？

SS-MIX2
のある
ご施設

電子カルテデータ



オンライン OR セキュリティ便

DPC, レセプトデータ



SS-MIX2
のない
ご施設

DPC, レセプトデータ



セキュリティ便

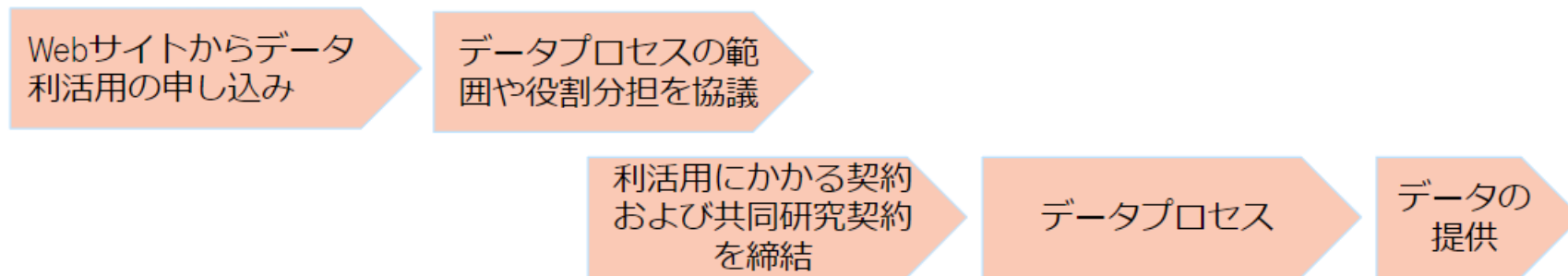


将来的には、SS-MIX2に依存せず、オンラインで、電子カルテデータをご提供いただく体制を整えられるよう調整中です。

*ご提供いただくデータの種類にかかわらず、利活用は可能です

4. FAQ

ビッグデータを利活用まではどのような流れですか？



4. FAQ

愛媛RWD構想はいつまで続くのでしょうか？

今後、半永久的に継続していくことを考えております

～2026/3

- ・ 愛媛大学
ヘルスケアデータサイエンス講座
（ロシュ・ダイアグノスティックス
との産学協働講座）
- ・ 資金調達モデルの立ち上げ

2026/4～

- ・ 愛媛大学
講座の形態は未定
（協働講座継続の可能性もあり）
 - ・ データ販売による資金調達
 - ・ データ解析業務に資金調達
 - ・ 研究への補助金獲得
- etc

愛媛RWD構想へのご協力を何卒よろしくお願い申し上げます。

ご清聴ありがとうございました