

# 実証事業テーマ

周産期遠隔医療プラットフォームを活用した  
仕事と安全な妊娠・出産の両立にかかる  
実証事業

Melody 

メロディ・インターナショナル株式会社  
CEO 尾形 優子

# 実証事業の対象、目的



## コロナ対策



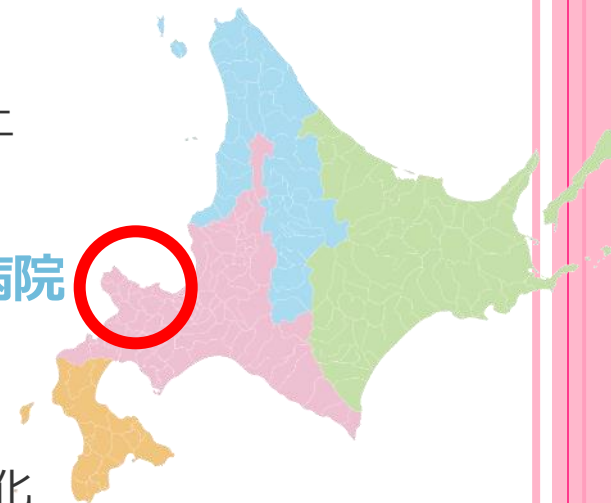
### 対象者：余市町（北後志）の妊婦とパートナー

- ・ 通院負担／コストの軽減
- ・ 子育てとの両立負担の軽減
- ・ 家族やパートナーの理解度の向上
- ・ リスクへの不安の低減



### サービス提供者：小樽協会病院

- ・ 出張負担の軽減
- ・ 切迫入院中の試験外泊サポート
- ・ 緊急搬送受入の円滑化
- ・ 地域連携体制、チーム医療の強化



周産期遠隔医療  
プラットフォーム

Melody



### サービス媒介者：余市町、消防組合

- ・ 各種手続きをスムーズに
- ・ 産科施設不足を解消
- ・ 地域の出産環境の整備
- ・ 救急救命率の向上、リスク低減



### その他：企業や団体

- ・ 休暇取得、福利厚生之最適化
- ・ 妊婦が働く環境や職場理解の促進

# 実証のポイント



## 日本発のIoT型胎児モニターによる遠隔妊婦健診サポート



病院据え置き型



「胎児の状態を知る」を  
いつでも、どこでも可能にする

# 効果検証



## 定性的指標

- ・休暇の取りやすさ
- ・自治体に制度の安心さ
- ・病院による安心さ
- ・パートナーの休暇の取りやすさ
- ・職場の理解度
- ・信頼できる地域コミュニティ
- ・経済面でのサポート
- ・保育所の整備
- ・子供や子連れへの理解度
- ・暗黙の了解の改善
- ・社会保障の充実
- ・医療体制の確率
- ・救急対策の充実
- ・災害対策の充実

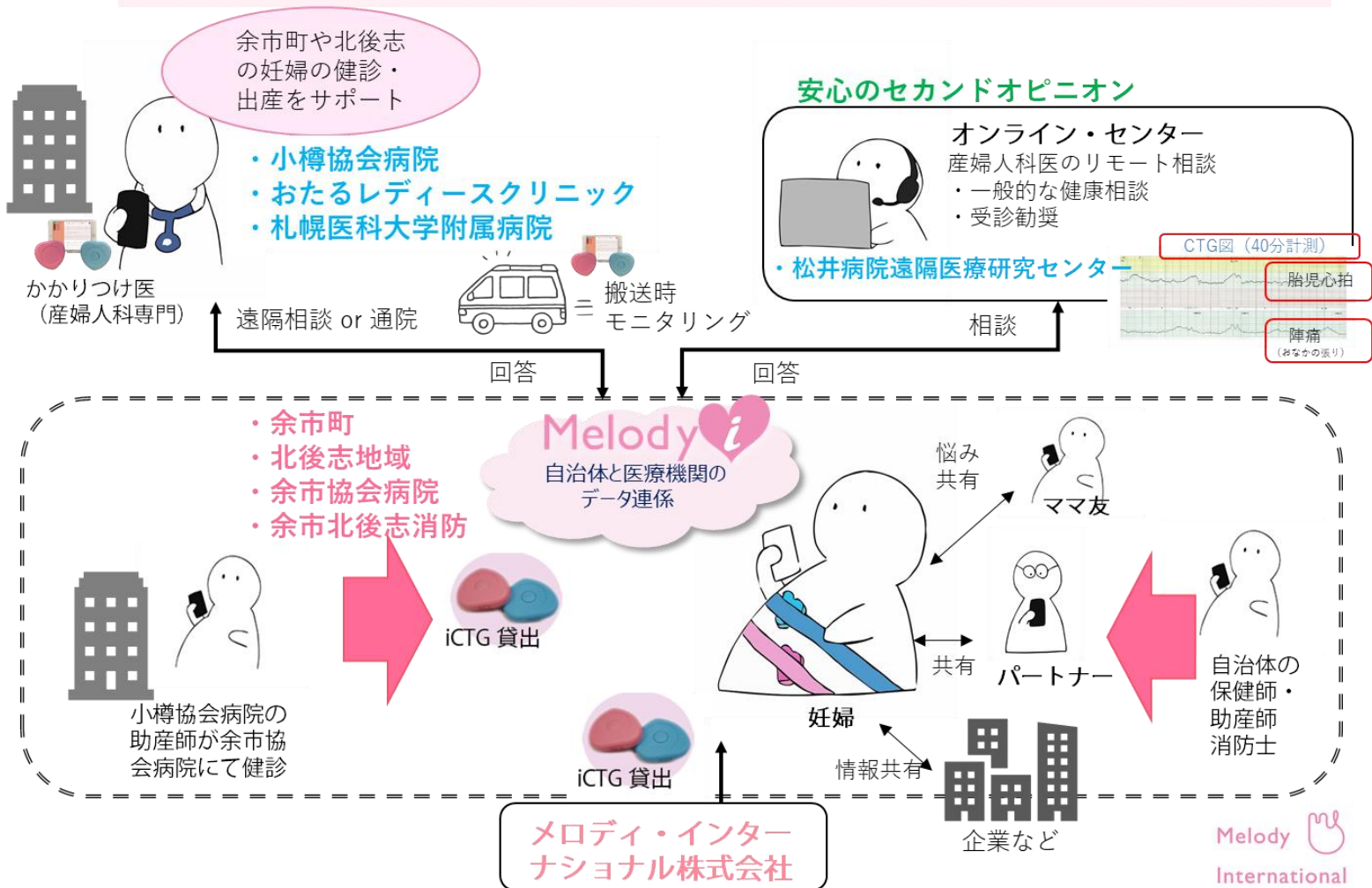
## 定量的指標

- ・病院までの距離
- ・通院時間
- ・通院にかかる費用
- ・待ち時間
- ・診療時間
- ・自分のリスク（健康）度
- ・胎児のリスク（健康）度
- ・勤務時間
- ・職場の休日
- ・データ取得回数
- ・通院回数
- ・相談回数
- ・緊急搬送回数
- ・パートナーの育児参加回数

# 実施内容



産科医不足×通院難×働く妊婦の増加 ➡ 妊娠がキャリアに影響せず、セルフケア意識を高めて、自治体・病院・消防などと一緒に安心して、安全な妊娠・出産の環境構築。



# 実施体制



## Melody i サービス構成図

余市町・北後志（きたしりべし）  
余市協会病院  
（救急車の中）



医師・助産師  
（週1回）



妊婦さん

CTGデータは計測終了後にかかりつけ医師・助産師に送られます。

コミュニケーション  
データ共有

協力団体  
北後志消防組合  
小樽消防組合

Melody iのことで聞きたいことがあれば、いつでもメールで聞けます。

[support@melody.international](mailto:support@melody.international)

・サポートセンターでは妊婦さんや粗ご家族だけでなく、自治体、病院、消防署などからの問い合わせ、相談も受け付けます。

・わからないことがあれば、何でもサポートセンターにメールで聞けます。

**小樽協会病院**  
**かかりつけ医師**  
妊婦健診時に診療。  
責任医師となります。

札幌医科大学（支援病院）  
妊婦健診時に診療。  
責任医師となります。

**メロディ支援病院（松井病院）**  
**オンラインドクター**  
相談・受診勧奨に対応します。  
安心のためCTGデータを見てくれています。

メロディ・インターナショナル  
サポートセンター  
コーディネータ



# スケジュール



大項目	中項目	分類	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
周知活動	HPの制作	広報	→										
	チラシの制作・配布	広報	→										
	ビデオの制作	広報	→										
	妊婦・家族向け説明会	広報	→										
会議・ミーティング	全体会議（参加団体）	運営	○			○					○		
	ジョブ会議（部分）	運営		○	○		○	○	○				
	情報共有	運営	→										
周産期遠隔医療プラットフォームサービスの準備	オンライン病院への依頼	実証準備	→										
	実証サービスINへの準備	実証準備	→										
	ICTGレンタルの開始準備	実証準備	→										
	役場・病院の窓口設置	実証準備	→										
	出張健診運用準備	実証準備	→										
	健診履歴システムの構築	実証準備	→										
	個人情報窓口の設置	実証準備	→										
周産期遠隔医療プラットフォームサービスの活用実証	余市協会病院での利用	フィールド実証	→										
	在宅利用	フィールド実証	→										
	支援病院	フィールド実証	→										
	オンライン判読・受診勧奨	フィールド実証	→										
	サポートセンター	フィールド実証	→										
学会・勉強会	消防署へのセミナー	フィールド実証		○	○				○	○			
	学会参加	フィールド実証	○			○	→						
効果測定	利用者アンケート・ヒアリング	KPI分析					→						
	提供者アンケート・ヒアリング	KPI分析					→						
	実施と集計・分析	KPI分析							→				
	定性的、定量的効果測定結果	KPI分析								→			
報告書作成	中間報告	報告まとめ			→								
	最終報告	報告まとめ							→				

# 最終目標



地方における働く女性の出産環境の課題解決

本実証結果のパッケージ化

都市圏においても汎用性をもって適用

世界の働く女性の両立支援、問題解決

我が国のフェムテック技術の輸出

