



Melody International

資料 4 - 1

安心・安全な出産を 世界中のお母さんへ

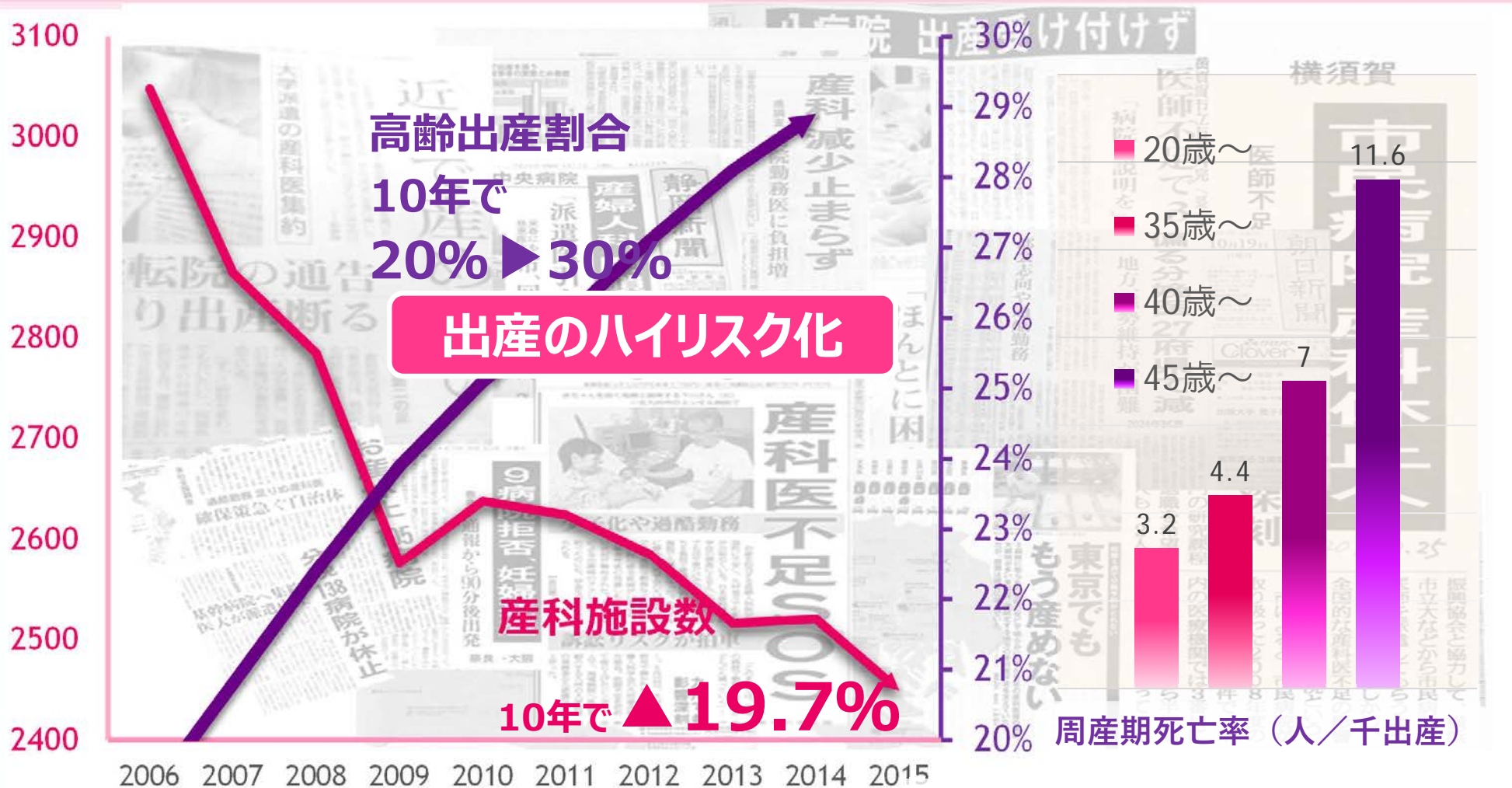
～妊婦さんの遠隔診療プラットフォーム構築～

Melody 

メロディ・インターナショナル株式会社
CEO 尾形優子

© Melody International Ltd. 2018

増加する高齢出産・減少する産科病院



(日本産婦人科医会 施設情報調査2006-2015/
厚生労働省 人口動態統計2015 より作成)

※周産期＝妊娠満22週から生後1週間未満

遠隔産科医療の実現を目指して！



救急搬送時に



プチモバイルCTG

Melody 

クラウドプラットフォーム
胎児とお母さんのデータ



医師が外出先で



クリニック・助産院・在宅で



遠隔の中核病院のシステムで



日本国内と世界で実証テスト済

タイ チェンマイ全域で運用中



南アフリカ



ミャンマー



国内7病院（奄美大島名瀬徳州会・小豆島中央病院・小松市民病院・亀田総合病院・中林病院・大船渡病院・釜石病院）で実証中

歴史①～発明～

1974年

世界初「胎児モニター」日本で発明

～東京大学産婦人科三大発明～

原量宏（東京大学／現：香川大学）

竹内康人（横河ビューレットパッカード／現：香川大学）

歴史②～進化～

従来の医療機器
(病院内での使用)

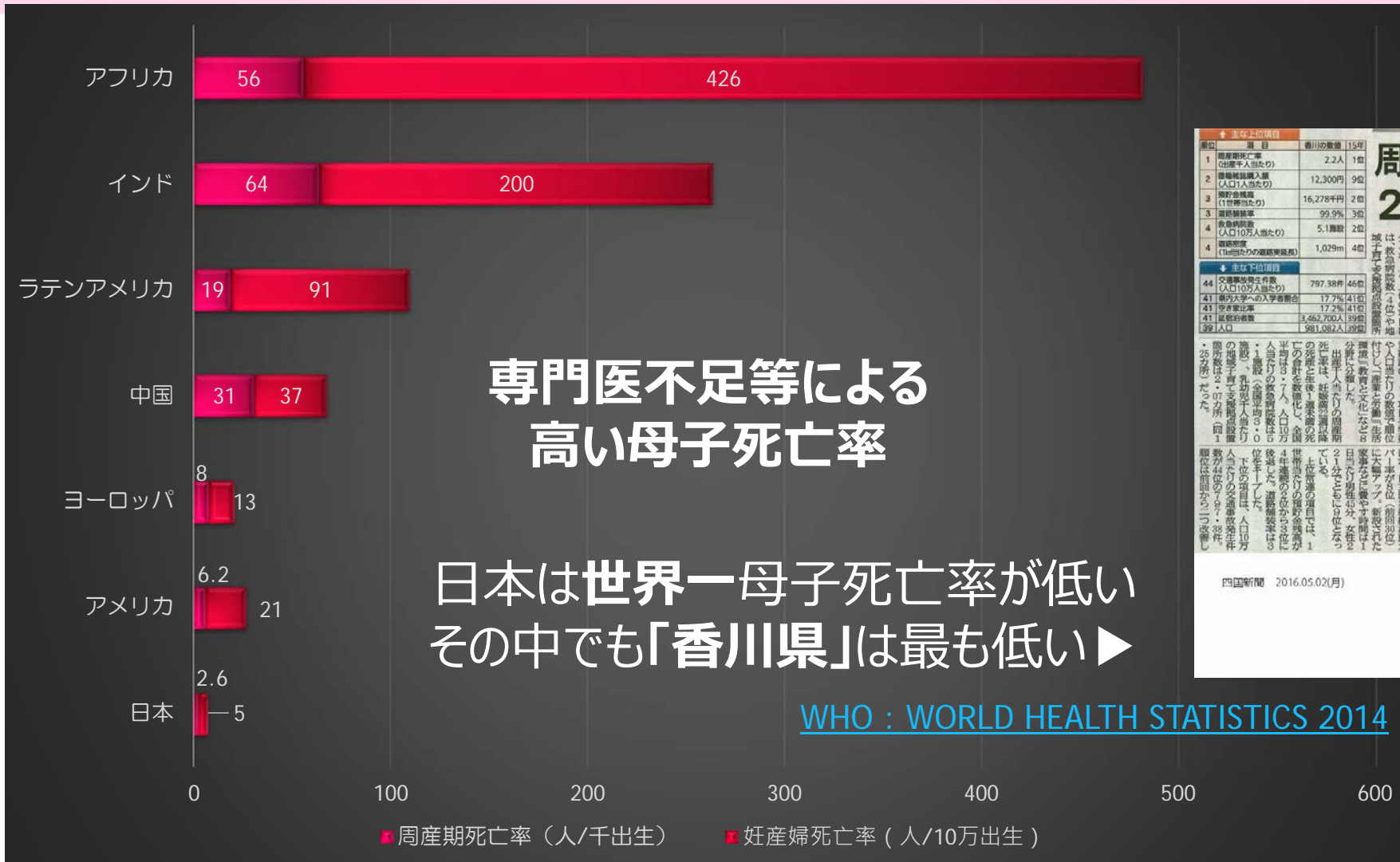
重さ
1/50

超小型・軽量化
インターネット対応
made in オール香川



プチモバイルCTG
国内販売名称：分娩監視装置iCTG

世界一安全に出産出来る香川県



専門医不足等による
高い母子死亡率

日本は世界一母子死亡率が低い
その中でも「香川県」は最も低い▶

WHO : WORLD HEALTH STATISTICS 2014

周産期死亡率 2年連続最少

福祉・医療面充実目立つ

16年版「100の指標からみた香川」

香川県が「100の指標」のうち、周産期死亡率が2年連続で最少となった。これは、香川県の医療・福祉政策が効果を発揮していることを示している。特に、産科医療の充実や、産前産後のケアの充実が、死亡率の低下に大きく貢献している。また、香川県の人口が減少しているにもかかわらず、周産期死亡率が低下していることは、県の医療体制の強さを示している。

順位	項目	香川の数値	15年
1	周産期死亡率 (出産千人当たり)	2.2人	1位
2	産科医療圏入院率 (人口1人当たり)	12,300円	9位
3	産科医療圏 (1世帯当たり)	16,278千円	2位
4	救急病院数 (人口10万人当たり)	99.9%	3位
4	救急病院数 (人口10万人当たり)	5.1施設	2位
4	道路密度 (1km当たりの道路延長)	1,029m	4位

■ 主な上位項目

順位	項目	香川の数値	15年
44	交際相手別出生数 (人口10万人当たり)	797.38件	46位
41	南方大学への入学希望者	17.7%	41位
41	交際相手別出生数	3,462,700人	39位
39	人口	981,082人	39位

■ 主な下位項目

25. 出生率 (人口10万人当たり) 1.8% (41位)
 26. 人口密度 (人口/km²) 102.9 (44位)
 27. 人口減少率 (人口10万人当たり) 0.1% (41位)
 28. 人口10万人当たり出生率 1.8% (41位)
 29. 人口10万人当たり死亡数 10.1 (41位)
 30. 人口10万人当たり自殺者数 0.1 (41位)

2016年5月2日(月) 四国新聞

MELODY I で発展途上国のCTG受診率を100%に！



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



SDGs 3.1 (妊産婦死亡率低減)、SDGs 3.2 (新生児死亡率低減) を実現します！

日本の周産期管理は世界中へ

日本の母子健康手帳（MCH Handbook）は
世界40カ国近くに広がっています。



プチCTGは既に5カ国で実証テスト済み

チームメンバー

ネットワーク

日本遠隔医療学会

日本産婦人科医会

ITU 国際電気通信連合

JICA

母子手帳国際会議



SARR

Science, Art & Research for Reconstruction



顧問

MD, Ph.D. 原量宏

東京大学産婦人科出身

香川大学瀬戸内圏研究センター
分娩監視装置発明 (1974)
モバイルCTG開発 (2006)

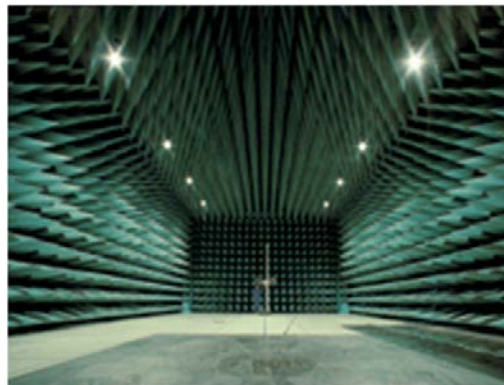


顧問

Ph.D. 竹内康人

横河HP出身

ネクスト香川



世界基準の電波暗室により
記録的スピードでの薬事認証達成



CEO

尾形優子



CIO

二ノ宮敬治

経営学修士



CFO

高木知巳

JAFCO出身

MBA, London Business School



CMO

河野弘就

株式会社シムリーIPO時システム担当
(株)ミトラ 遠隔医療事業責任者