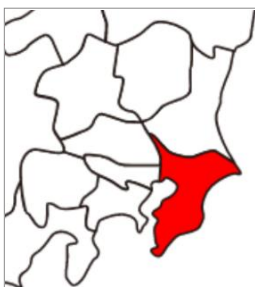


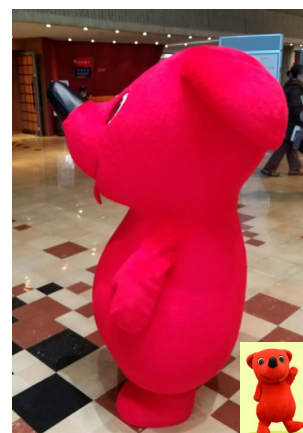
千葉県における周産期医師のリクルート活動と 少ないマンパワーを補完するICTの活用

千葉大学医学部附属病院
婦人科-周産期母性科
尾本 暁子

Copyright by Chiba University Hospital



千葉県の工夫
新産婦人科医のリクルートと定着



Copyright by Chiba University Hospital

2021年 出生数 38,426
分娩取り扱い医師数 386
医師偏在指数 9.4
周産期母子医療センター数 総合 3, 地域 7

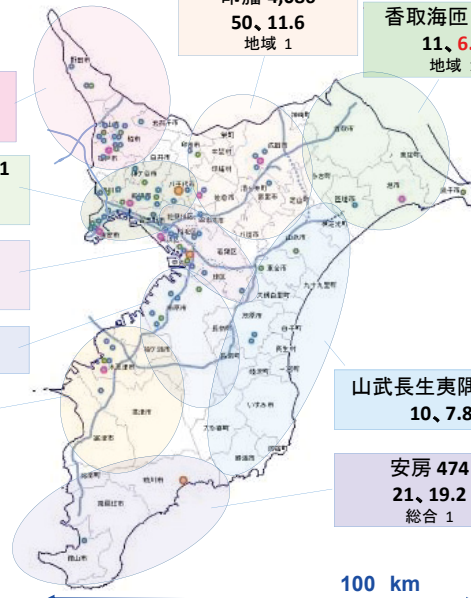
東葛南部 12,081
108、9.2
総合 1、地域 2

市原 1,473
17、9.4

- 総合周産期母子医療センター
- 地域周産期母子医療センター
- 総合病院
- 診療所
- * ヘリポートあり
- 高速道路

香取海匠 1,034
11、6.1
地域 1

安房 474
21、19.2
総合 1



100 km

University Hospital

2021
分娩
週産

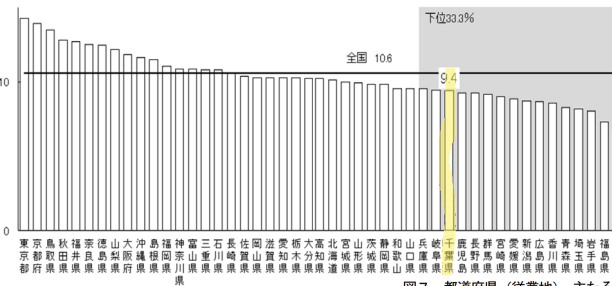
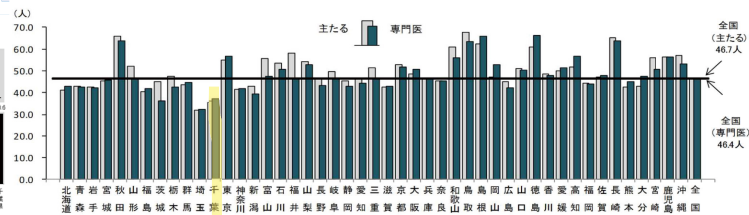


図7 都道府県(従業地)、主たる診療科(産婦人科・産科)・専門性資格(産婦人科専門医)別にみた医療施設に従事する人口10万対医師数

令和2（2020）年12月31日現在



注：人口10万対比率は、「15～49歳女性人口」により算出した。

県内の各医療圏域と 分娩取り扱い医師・出生数

2021年 出生数 38,426
分娩取り扱い医師数 386、
医師偏在指数 9.4
周産期母子医療センター数 総合 3、地域 7

アクセスと病床の問題

- ① 分娩施設へのアクセス
30分以上
- ② 周産母子センターへの
搬送30分以上
- ③ センター病床不足のため
頻回な医療圏外搬送
→ 搬送30分以上

- 総合周産期母子医療センター
- 地域周産期母子医療センター
- 総合病院
- 診療所
- * ヘリポートあり
- 高速道路

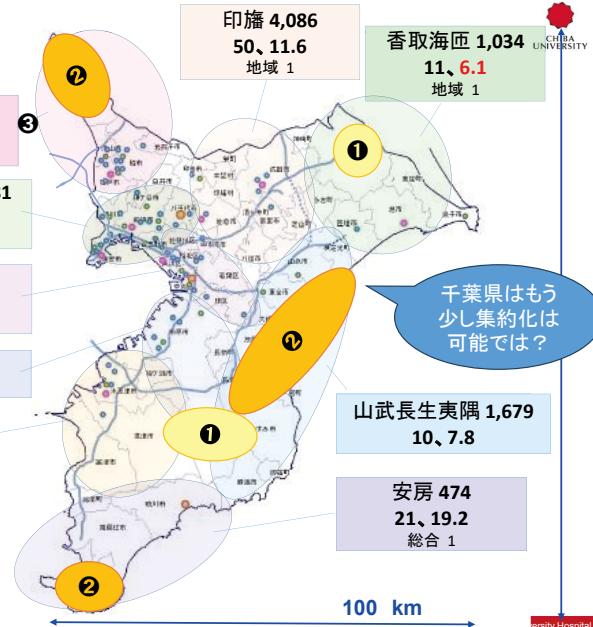
東葛北部 9,675
71、7.0
地域 1

東葛南部 12,081
108、9.2
総合 1、地域 2

千葉 5,940
78、11.9
総合 1、地域 1

市原 1,473
17、9.4

君津 1,984
20、9.0
地域 1

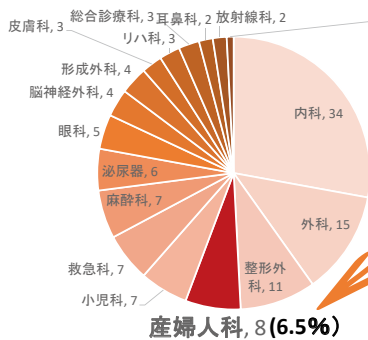


千葉県医師修学資金貸付制度

千葉大学病院

「千葉県では、医学を学ぶ大学生の方を対象に、将来、千葉県で医師として働いていただくことを目的とした修学資金貸付制度を実施しています。」
：義務年限 9年で返還免除
科毎、卒後年数毎に指定病院を設定

コース選択(初期研修終了後)122名の選択科



区分	長期支援コース 地域枠 (令和5年度)	長期支援コース 一般枠 (令和5年度)	ふるさと医師 支援コース (令和5年度)
貸付対象 募集人数	千葉大: 20名 順天堂大学: 5名 日本医科大学: 7名 帝京大: 2名 東邦大: 5名	県内大学 (千葉大、国福大)、順天堂大、日本医科大学、 帝京大、東邦大、東京慈恵会医科大学計9名	15名 千葉県出身者で、県外の大学 医学部に入学した者
貸付金額	国公立大: 月額15万円 私立大: 月額20万円		月額15万円 (国公立大・私立大共通)
貸付期間	正規の修学期間を経過するまでの期間		
診療科	指定なし (産婦人科コースは、産科又は産婦人科)		
返還免除	医師免許取得後、貸付期間の1.5倍の期間、知事が定める病院に勤務したとき ※返還の猶予期間: 医師免許取得後4年間 (大学院博士課程への進学、海外留学などが可能。) 正当な理由があると知事が認める場合の加算による配慮あり 詳細は募集要項で御確認ください ※修学資金受給者の就業義務年限、就業先となる医療機関群、医療機関群ごとの就業期間、取得可能な専門医等の資		

参考) 全医指数に対する産婦人科医の割合 4.2% (2020)
国家試験合格者における産婦人科専攻医数の割合 約5%

千葉県周産期・新生児スプリングフェスティバル シミュレーション学習・説明会(2017-)

開催時期: 毎年3月

対象(第5回): 千葉県内で研修を考えている 新

内容: J-MELS ベーシックコース

NCPR 一次コース

周産期施設合同説明会

周産期医療の魅力/各病院ブースでの説明

産婦人科(産科)・小児科(新生児)



千葉県周産期病院見学ツアー以来、
県内の産婦人科・小児科に就職する医師
は、20-40名中1-4名(1割弱)
⇒ 労力対効果が悪い
2023年～ 新6年生18名に絞って濃厚に
(就職が具体的になる学年、
プレゼンする方もターゲットを絞りやすい)

周産期医療の救急対応をシミュレーションを通して学びます!! 定員18名

第1部	第2部	第3部
J-MELS ベーシックコース (周産期救急救命講習)	周産期・新生児 研修病院 合同説明会	NCPR 一次コース (新生児蘇生講習会)
日本母体救済システム 普及協議会認定 事前学習必須	周産期医療の最前線で活躍するDrと 研修病院について情報交換ができます!!	日本周産期・新生児 医学会認定
8:30~12:00	12:00~14:00	14:00~17:00

参加予定施設
千葉大学医学部附属病院、亀田総合病院、旭中央病院、
聖隷湘南病院、聖隷静岡医療センター、聖隷宮崎病院、
聖隷松崎病院、山形県立中央病院、山形県立総合医療センター、
山形県立総合医療センター、山形県立総合医療センター、
山形県立総合医療センター、山形県立総合医療センター

お申し込み先
参加費 4,000円
参加費には講習料テキストもご提供
お問い合わせ先
申し込み期間 2月12日(日)
12月末現在、締め切りは変更
する可能性があります

主催 NPO法人千葉医師研修支援ネットワーク
共催 千葉大学医学部附属病院周産期産科
千葉県周産期新生児研究会
NPO法人千葉医師研修支援ネットワーク事務局
TEL office-jiji@dcs-net.org TEL 043-222-2005

Copyright by Chiba University Hospital

当直体制などの工夫
～少ないマンパワーを補完するICT～

ICT: Information and Communication Technology(情報通信技術)

Copyright by Chiba University Hospital

千葉大学病院 婦人科・周産期母性科 2022年 概要

産科病床: 24床 (このうち MFICU 6床)

総入院患者数 770人

分娩数 602例

CS率 53.8%

母体搬送数 154例

婦人科病床: 23床

総入院患者数 1063人

手術室手術数 433例

- ・専門医 22名
- ・専攻医 6名
- このうち
- ・産育休 3.5名
- ・日当直待機 免除・軽減 3名
- ・時短 1名

当直 2名
待機 2名

専門医+専攻医/医員
専門医



2か月間で4名必ず
・平日準夜
・平日深夜
・休日

やむを得ないと思いつつほぼ同様に仕事をしている医師らには不評。。。 (Speech bubble)

当直 2名
待機 1名

専門医(当直許可あり)
+ 専攻医(当直許可なし)
専門医(時間外)

遅番 1名 専門医(時間外)
(準夜帯当直業務補助/残り番)
+ 緊急招集システム

適切な医師

Copyright by Chiba University Hospital



ICTによる
緊急呼び出し制度



Copyright by Chiba University Hospital

緊急呼び出しシステム

千葉大学病院



Copyright by Chiba University Hospital



千葉大学病院産婦人科

千葉大学病院



ダッシュボード

個人情報変更

管理者メニュー

要請管理

新規要請登録

要請履歴

ユーザー管理

新規ユーザー登録

ユーザー一覧



各医師の設定したLINE, 携帯電話などに一斉発信
(要請人数収集までなど、
指定時間毎に鳴動)

Copyright by Chiba University Hospital

応答画面

千葉大学病院



尾本 暁子 様

千葉大学病院産婦人科からの集合要請です。

集合要請理由：緊急帝王切開

要請対象：全員

必要人数：1 人

備考：34週、双胎、肥満、陣発 GradeC、5時半入室予定 手術室スタッフ不足のため、
り、導入後の麻酔医医師の代わりをお願いします

■10分以内に集合できる方は以下をクリック

<https://aces2-dev.smart119.tech/emc/respond/c9ff7b059fd9ce98f85e1c16642f2ee246f6a5e0/1>

■30分以内に集合できる方は以下をクリック

<https://aces2-dev.smart119.tech/emc/respond/c9ff7b059fd9ce98f85e1c16642f2ee246f6a5e0/2>

■1時間以内に集合できる方は以下をクリック

<https://aces2-dev.smart119.tech/emc/respond/c9ff7b059fd9ce98f85e1c16642f2ee246f6a5e0/3>

■集合できない方は以下をクリック

<https://aces2-dev.smart119.tech/emc/respond/c9ff7b059fd9ce98f85e1c16642f2ee246f6a5e0/4>

※渋滞などによって到着時刻が変更になる場合は、上記URLを再度クリックして
(集合できるまでの時間は、クリックしてから到着するまでの予定時間になり

◇現在応答状況を確認

https://aces2-dev.smart119.tech/emc/response_pub/a6ae3bbab14a462a5dd9c243c



Copyright by Chiba University Hospital

応答状況確認

千葉大学病院



応答確認				出勤状況				
返信済	未返信	返信率	勤務中?	10分以内	30分以内	1時間以内	集合不可	未到着者?
11	19	37%	0	0	0	0	0	7

年間10回弱
の使用

一覧から適切な
医師を選択して
応援要請
→要請解除

今日はこの先生に
来ていただきましょう!

応答状況 (2023/06/12 21:32:05 現在)

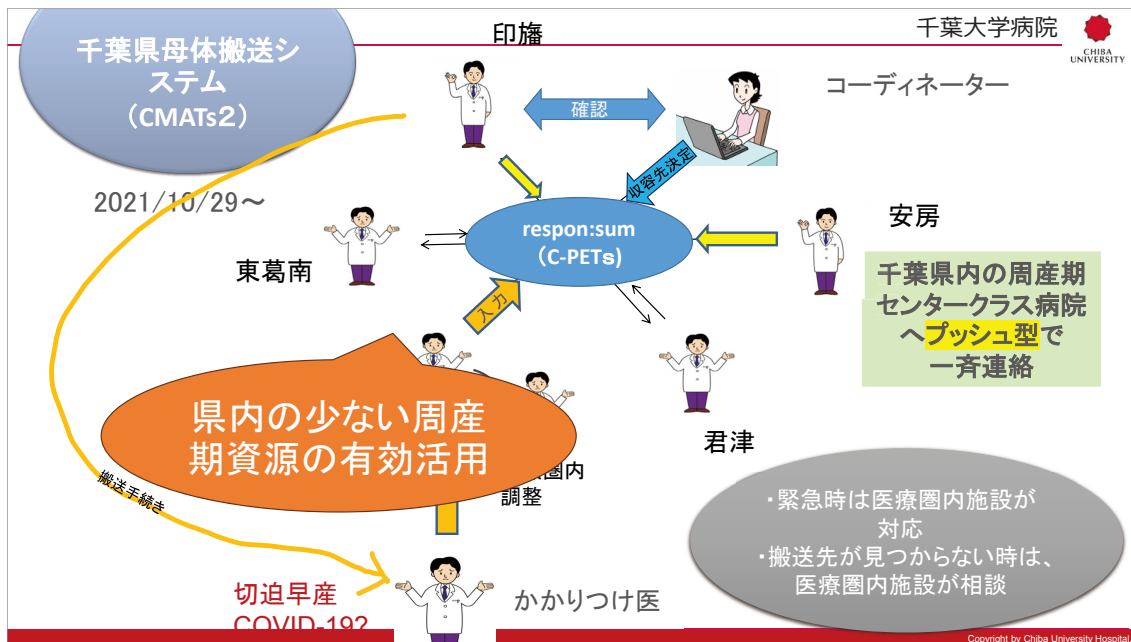
Show 50 entries

Search:

名	応答時刻	到着予定時刻	到着時刻
中	2023-02-24 04:45:54	集合不可	未到着
大	2023-02-24 04:46:24	2023-02-24 05:16:24	未到着 ★
千	2023-02-24 04:46:30	2023-02-24 05:16:30	未到着
長 子	2023-02-24 04:47:11	2023-02-24 05:17:11	未到着
金	2023-02-24 04:47:53	2023-02-24 05:17:53	未到着
鈴	2023-02-24 04:48:28	集合不可	未到着
穂	2023-02-24 04:48:35	2023-02-24 05:18:35	未到着
根	2023-02-24 04:50:23	2023-02-24 05:50:23	未到着



Copyright by Chiba University Hospital



働き方改革では見えない部分の
(見せかけではない)整備と工夫
が必要！

