

本研究の参加施設および当院産科に通院中の患者さんまたはご家族の方へ

(臨床研究に関する情報)

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」(平成26年文部科学省・厚生労働省告示第3号)の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の問い合わせ先へご照会ください。

[研究課題名] 深層学習を利用して胎児心拍数陣痛図から臍帯動脈血pHを予測する研究

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院 秋田 弘俊

[研究代表機関名・研究代表者名・所属] 北海道大学病院 産科科長 渡利 英道

[共同研究機関名・研究責任者名] 株式会社日立製作所基礎研究センター・吉野 正則

[参加施設]

JCHO 北海道病院 産婦人科 部長 山田 俊

市立札幌病院 産婦人科 部長 奥山 和彦

母恋 天使病院 婦人科 科長 山口 正博

手稲溪仁会病院 主任部長 和田 真一郎

帯広厚生病院 診療部長 服部 理史

江別市立病院 中郷 賢二郎

札幌東豊病院 院長 犬走 英介

札幌徳洲会病院 部長 河井 紀一郎

札幌マタニティウイメンズホスピタル 理事長 高後 裕匡

函館中央病院 産婦人科 診療部長 片岡 宙門

[研究の目的] 分娩前の胎児心拍陣痛図から、胎児の元気さの指標である臍帯動脈血 pH を予測するシステムを開発する。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

2010年4月1日から2020年10月31日までに北海道大学病院と参加施設で分娩した妊婦さんと新生児。

○利用するカルテ情報 2020年10月31日までのカルテ情報を利用する。

カルテ情報: 分娩前の胎児心拍陣痛図、新生児臍帯動脈血 pH、診断名、年齢、性別、

身体所見（母体・新生児）、検査結果（血液検査）他

この研究は、株式会社日立製作所基礎研究センタとの共同研究で実施します。上記のカルテ情報を、胎児心拍陣痛図の解析のために、個人情報削除し、個人を特定できないよう匿名化した上でハードディスクへ記録し、株式会社日立製作所基礎研究センタ担当者へ手渡しで提供します。

**[研究実施期間]**

実施許可日～2021年12月31日

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

\*上記の研究に情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

**[連絡先・相談窓口]**

北海道札幌市北14条西5丁目

北海道大学病院産科 担当医師 馬詰 武

電話 011-706-5941 FAX 011-706-7711