

「早産児における SGA 児と非 SGA 児の AI を用いた 2D/3D スペックルトラッキング法を含む心機能の比較」へのご協力をお願い

神奈川県立こども医療センター 新生児科では「在胎 28 週未満で出生された早産のお子様」を対象に「早産児における SGA 児と非 SGA 児の AI を用いた 2D/3D スペックルトラッキング法を含む心機能の比較」に関する研究を実施しています。この研究は、早産児における SGA 児と非 SGA 児で心機能の違いを評価することで、脳出血や肺出血の重篤な合併症予防を目指した急性期循環管理に役に立つと考えております。

※SGA(small for gestational age): 在胎期間相当の体格よりも小さく出生したお子様（出生体重が 10%パーセンタイル未満）

研究課題名	早産児における SGA 児と非 SGA 児の AI を用いた 2D/3D スペックルトラッキング法を含む心機能の比較
研究の対象	当院にて在胎 28 週未満で出生され、NICU に入院したお子様
研究の目的・方法 (試料・情報の利用目的及び利用方法)	2021 年 1 月から 2025 年 8 月に当院で出生し、NICU に入院した SGA のお子様と SGA でないお子様の心臓超音波の検査データの比較を行います。
研究期間	2025 年 10 月 ～2030 年 12 月
研究に使用する試料・情報の項目	在胎週数、出生体重・身長・頭囲、性別、SGA の有無、合併症の有無、お母様の薬剤・合併症の有無、心臓超音波検査データ
試料・情報の取得方法	電子カルテから情報収集いたします
共同研究機関と研究責任者 試料・情報の提供先の機関 (名称と機関の長の名称)	本研究はこども医療センターのみで実施され、試料・情報の他機関への提供はありません。
本研究の情報の管理について責任を有する者・所属	新生児科 研究員 氏家 岳斗

本研究はヘルシンキ宣言（2013 年 10 月 WMA フォルタレザ総会での修正版）及び人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針、個人情報の保護に関する法律等に従って実施され、患者さんの個人が特定できる情報とは切り離れたうえで使用し、個人情報が外部に漏れることがないようにします。また、プライバシーにも十分に配慮して行います。

研究の成果は関係の学会や学術雑誌で発表されますが、患者さん個人を特定できることはありません。研究者は企業等から独立して計画を立案し実施いたしますので、本研究の結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。又は、開示すべき利益相反はありません。

本研究の対象となる患者さんご自身やご家族でお子さんの情報は利用しないでほしい等のご要望がございましたら、下記連絡先までご連絡ください。この研究においてはあなた又はあなたのお子さんの情報は使用しませんし、既に情報を抽出しているときは削除します。その場合も診療において不利益を被ることはございません。

尚、統計解析開始後は情報の削除ができないことをご了承ください。

本研究についてお尋ねになりたいことがございましたら下記連絡先にお問い合わせください。個人情報等に支障のない範囲で研究計画書を閲覧することもできますのでお申し出ください。また、苦情等の相談窓口はこども医療センター総務課倫理委員会事務局です。

連絡先 研究責任者 地方独立行政法人神奈川県立病院機構
神奈川県立こども医療センター
新生児科 研究員 氏家 岳斗
Tel : 045-711-2351 内線 2212

相談窓口 地方独立行政法人神奈川県立病院機構
神奈川県立こども医療センター
総務課 倫理委員会事務局
Tel : 045-711-2351 内線 2212

けんきゅう きょうりょく ねが 研究への協力をお願い



かながわけんりつ いりょう しんせいじか そうざんじ じ ひ
神奈川県立こども医療センター 新生児科では「早産児におけるSGA児と非SGA児
のAIを用いた2D/3Dスペックトラッキング法を含む心機能の比較」について 研究
を行っています。この研究は早産児におけるSGA児と非SGA児で心機能の違いを評価
することで早産の患者さんの治療に役に立つと考えています。

- 1 テーマ 早産児におけるSGA児と非SGA児のAIを用いた2D/3Dスペックトラッキング法を含む心機能の比較

（対象者：2021年1月から2025年8月までに当院で出生し、NICUに入院した在胎28週
未満の早産の赤ちゃん）

- 2 この研究で皆さんにお願いしたいこと

「入院中の超音波検査やカルテの記録を研究に使用するので見せてください」

- 3 研究期間 2025年10月から2030年12月まで

- 4 研究をする人 氏家 岳斗



この研究は、研究に関するいろいろな決まりを守って行います。皆さんの個人情報や
プライバシーを守り、研究の結果を発表することがありますが、その時も誰のことかわか
らないように発表します。

自分のことは研究に使わないでほしいと思うときは、先生や家の人に伝えてください。
その時は研究に使うことはありません。使わないでほしいと言っても、病院での診察や
治療、看護師など医療スタッフの対応は変わりません。よろしくお願いします。



れんらくさき けんきゅうせきにんしゃ しんせいじか けんきゅういん
連絡先 研究責任者 新生児科（研究員）

うじいえ ぐくと
氏家 岳斗

でんわ：045-711-2351