

当研究室では下記の研究を実施しております。本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

研究課題名:NGS を用いた迅速かつ正確な染色体解析法の確立

本研究は藤田医科大学の藤田医科大学医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

1. **研究の対象:**各共同研究先の診療施設において、絨毛や羊水を採取し、検査会社へ染色体解析を依頼した方、もしくは株式会社 OVUS にて染色体解析を既に実施した方で研究の同意が得られた方。
2. **研究の目的・方法・研究期間:**流産物の染色体解析や絨毛や羊水を用いた出生前診断では、G 分染法による染色体検査が最もよく行なわれていますが、結果報告までに時間を要します。そこで本研究では、より短期間で結果を得られる NGS を用いた染色体解析法の確立を目指し、前向き研究として、従来の染色体検査と同時に NGS を用いた染色体解析を実施します。また後ろ向き研究として、従来の検査で用いた試料のストックを用いて NGS で染色体解析を行い、結果の一致率を求め、NGS を用いた染色体解析手法の有用性を検討します。研究期間は承認後、2026 年 3 月 31 日を予定しています。
3. **研究に用いる試料・情報の種類:**試料として株式会社 OVUS にて染色体検査を実施した症例について、保管してある組織や細胞を用いて、NGS で染色体解析を行います。情報として、診療施設が株式会社 OVUS に依頼し、OVUS で染色体解析を実施した症例の解析結果を使用します。
4. **外部への試料・情報の提供:**診療施設が株式会社 OVUS に依頼し、OVUS で染色体解析を実施した症例の解析結果を使用します。
5. **研究組織:**(研究代表者)藤田医科大学 医科学研究センター 分子遺伝学研究部門 倉橋浩樹
(共同研究機関:担当者)

HORAC グランフロント大阪クリニック 森本 義晴

IVF 大阪クリニック 福田愛作

IVF なんばクリニック 中岡 義晴

医療法人智洋会(うつのみやレディースクリニック) 宇都宮 智子

医療法人 ART 岡本ウーマンズクリニック 岡本 純英

神奈川県立こども医療センター 町田 治郎

木下レディースクリニック 木下 孝一

埼玉医科大学総合医療センター 堤 晴彦

医療法人翔仁会仙台 ART クリニック 吉田 仁秋

医療法人社団俵 IVF クリニック 俵 史子

千葉産婦人科 千葉 喜英

医療法人三秀会中央クリニック 本山 光博

学校法人藤田学園 小野 雄一郎(契約当時)
医療法人社団ママBBクリニック 松山 毅
医療法人社団ミオ・ファティリティ・クリニック 見尾 保幸
株式会社江東微生物研究所 高橋 英明
蔵本ウィメンズクリニック 加藤 裕之
豊橋市民病院 岡田 真由美、植草 良輔
宮城県立こども病院 室月 淳
鹿児島大学病院 池田 敏郎
社会医療法人緑泉会 米盛病院 池田 敏郎
医療法人聖成会 柿木病院 柿木 博成、池田 敏郎
日本赤十字社医療センター 笠井 靖代
株式会社 OVUS 倉橋 浩樹

6. **相談窓口:** 藤田医科大学 医科学研究センター 分子遺伝学研究部門 倉橋浩樹
7. **研究代表者:** 藤田医科大学 医科学研究センター 分子遺伝学研究部門 倉橋浩樹
8. **利益相反:** 本研究の研究責任者は OVUS と IVF なんばクリニックとの兼業契約があり、顧問料を得ています。利害関係により、研究の科学性と中立性が障害されないように、利益相反委員会の審査を受け、定期的に報告する義務を負って行います。

藤田医科大学 医科学研究センター 分子遺伝学研究部門
〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98
TEL: 0562-93-9392 FAX: 0562-93-8831

2025 年 4 月 8 日 改定