

## 名古屋市立大学大学院医学研究科不育症研究センター 共同利用・共同研究の募集について

名古屋市立大学不育症研究センターでは共同研究の募集を行っております。

不育症研究センターは、「不育症・ヒト生殖メカニズム解明のための共同研究拠点」として平成27年4月に文部科学省より共同利用・共同研究拠点として認定されました。

### 1. 共同利用・共同研究の募集について

#### (1) 共同利用の募集について

Agilent G2565CA Microarray Scanner (Agilent) の共同利用を募集します。

バイオマテリアルを利用した研究の提案を特に希望します。

Agilent G2565CA Microarray Scanner 利用する際に必要な消耗品についてはご自分でご用意ください。

#### (2) データバンクを利用する共同研究の募集について

不育症研究センターでは、不育症患者 5,414 人、系統的検査後に妊娠に至った 3,584 人の詳細な検査結果を含むデータベース、血漿 5,414 人分、DNA 解析用血液 500 人分、脱落膜・絨毛組織 150 人分を保存しています。

これらのデータバンクを用いて行う共同研究を募集します。

#### (3) テーマ別共同研究の募集について

下記のテーマごとに共同研究を募集します。

##### 【募集する研究テーマ】

##### ①着床前スクリーニング研究

染色体数的異常に起因する習慣流産患者に対する着床前スクリーニング PGS は出産率を改善するかを調べる研究です。着床前診断の実績が 10 例以上ある施設を募集します。

##### ②不育症の原因精査のための絨毛研究

不育症の原因としての胎児染色体異常を調べ、異常の場合、着床前スクリーニングの対象となり、Real time PCR 法による染色体解析法を模索し、簡便で安価な PGS 手技を確立する研究を行う研究者を募集します。

##### ③原因不明習慣流産のゲノムワイド関連解析

染色体正常、異常、それぞれの習慣流産関連遺伝子を見つけるため、絨毛染色体検査を行っている施設に所属する、ゲノムワイド関連解析、候補遺伝子の Inputation 解析を行う研究者を募集します。

④難治性原因不明習慣流産遺伝子探索研究

難治性習慣流産遺伝子を見つけ、新規の変異について分子標的治療の可能性を模索する研究について、対象患者（10回以上連続する胎児染色体正常流産の既往を持つ女性）の症例がある施設に所属する研究者を募集します。

⑤真の原因不明不育症関連遺伝子研究

不育症との関連がありうる遺伝子多型について横断研究および前方視的研究を共同研究する研究者を募集します。

⑥出産を予知する biomarker 発見

体外受精児に得られた卵胞液、培養液中の物質を測定し、胎児染色体正常もしくはは出産率と関係する biomarker を調べ、非侵襲的に良好な胚を選択する目的の研究を行う研究者を募集します。

⑦着床前診断を受ける患者の心理社会因子の研究

PGS を希望する患者の心理社会因子を調べる調査を実施いたします。人文社会学研究課題を募集します。

現時点の調査項目は、患者の社会的背景、抑うつスコア、希望する理由などです。

⑧新生前診断を受ける患者の心理社会因子の研究

新生前診断を受ける妊婦を対象とした心理社会学的研究の提案を募集します。

⑨胎児異常を指摘された妊婦への早期介入・社会的支援に関する研究

胎児になんらかの障害がある可能性が指摘された保護者への早期介入・支援を目的とする研究を募集します。

⑩先天異常の原因究明と臨床診断法確立研究

原因不明の先天異常に対して包括的な遺伝解析を行い先天異常の遺伝学的原因を明らかにすることを目的とするため、原因不明の先天異常を有する患者が通院している施設に所属する研究者を募集します。

⑪ヒト生殖補助技術（ART）の稀少動物（オランウータン）繁殖計画への応用

日本の動物園で飼育下にある尾らウータン雌雄個体を対象にし、希少動物保護を目的として、性周期ホルモンの近赤外線解析、製紙濃縮保存・凍結法、安全な麻酔方法の確立、人工授精法の確立を行う研究を共同で行う研究者を募集します。

## 2. 保有設備等

Agilent G2565CA Microarray Scanner (Agilent)

データベース (不育症患者 5,414 人、系統的検査後に妊娠に至った 3,584 人の詳細な検査結果を含む)

検体 (血漿 5,414 人分、DNA 解析用血液 500 人分、脱落膜・絨毛組織 150 人分)

## 3. 申請対象者

大学ならびに公的研究機関に所属する研究者。

## 4. 申請方法

### (1) 共同利用の募集について

共同利用・共同研究申請書に必要事項を記入してお送りください。

区分は、「データバンク利用」としてください。

### (2) データバンクを利用する共同研究の募集について

共同利用・共同研究申請書に必要事項を記入してお送りください。

区分は、「データバンク利用」としてください。

### (3) テーマ別共同研究の募集について

共同利用・共同研究申請書に必要事項を記入してお送りください。

区分は、「募集する研究テーマ」の該当するテーマをご記入ください。

## 5. 申請書提出先

名古屋市立大学大学院医学研究科不育症研究センター

〒467-8601

名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1 番地

E-mail igakuburpl@sec.nagoya-cu.ac.jp