

# 第5回 PGT 研究会

主催：日本リプロジェネティクス  
事務局：日本リプロジェネティクス  
後援：群馬パース大学

## 講演会・交流会プログラム

日時：2019年9月15日（日）

9:15～20:00（受付開始 8:30）

場所：群馬パース大学 4号館 12階 KANBE Hall(大講義室)（高崎問屋町駅近くの建物です。  
お間違いないようにお願いします。）

### 講演会スケジュール

9:15～9:25

はじめに 荒木 康久（群馬パース大学院保健科学研究科教授/日本リプロジェネティクス代表）

歓迎挨拶 藤田 清貴（群馬パース大学保健科学部学部長/大学院保健科学研究科長/検査技術学科  
長教授）

**9:25～10:25 ASSESSMENT OF CLINICAL OUTCOMES AFTER TRANSFER OF MOSAIC EMBRYOS**

**(イルミナ社 協賛)**

演者 Wanwisa Suksalak（PGT Manager, SAFE FERTILITY CENTER CO., LTD.）

座長・通訳 福田 愛作（IVF 大阪クリニック 院長）

**10:25～10:55 染色体の基礎知識 一転座染色体を有するカップルからの配偶子について**

演者 長田 誠（群馬パース大学検査技術学科 教授）

座長 笠島 道子（永井マザーズホスピタル 認定遺伝カウンセラー）

**10:55～11:25 ゲノム編集とは？**

演者 堀居 拓郎（群馬大学医学部 生体調節研究所 生体情報ゲノムソースセンター准教授）

座長 木村 博一（群馬パース大学検査技術学科 教授）

休憩（10分）

**11:35～12:05 PGT-A を受ける患者さんの心理側面**

演者 小田切 奈々（着床前診断を推進する患者の会 幹事）

座長 小河原 はつ江（群馬パース大学検査技術学科 教授）

昼食休憩（ランチョンセミナーはありません。各自、昼食をとる。会場1階の食堂と近場に飲食店を利用。  
休憩時間を利用した各自ロビー活動）

## **13:10～13:50 着床前診断の現状と課題に関する考察～遺伝カウンセラーの立場から**

演者 田村 智英子 (FMC 東京クリニック 医療情報・遺伝カウンセリング部 部長  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 ゲノム診療センター／遺伝相談外来)  
座長 吉澤 緑 (宇都宮大学 農学部動物育種繁殖学研究室 名誉教授・特任教授)

## **13:50～14:20 世界の PGT-A の流れ —PGDIS (第 18 回国際着床遺伝会議)に参加して—**

演者 田村 結城 (日本リプロジェネティクス 研究開発部長)  
座長 亀子 光明 (群馬パース大学検査技術学科 教授)

休憩 (5分)

## **14:25～15:55 テーブルディスカッション —ラボ業務に NGS 解析は役立つのか?—**

### **①「廃棄予定 1 前核由来胚盤胞の next generation sequencing (NGS)を用いた核型解析」**

水田 真平 (リプロダクションクリニック大阪/東京 培養部 部長)

### **②「3PN 由来廃棄胚盤胞の染色体異常」**

兼子 由美 (西村ウイメンズクリニック培養室)

### **③「同一廃棄胚における Day3 割球と Day5 及び Day6 胚盤胞 TE の染色体一致率」**

八木 亜希子 (神谷レディースクリニック培養室長)

### **④「破棄余剰胚を用いた NGS の検討」**

長谷川 久隆 (神奈川レディースクリニック IVF 室主任)

### **⑤「次世代シーケンサー (NGS) を用いた流産絨毛組織の染色体数解析」**

三東 光夫 (日本リプロジェネティクス)

### **⑥「胚盤胞の形態評価および初期分割、胚盤胞形成時間と染色体異常の関連についての検討」**

桑鶴 ゆかり (竹内レディースクリニック附設高度生殖医療センター培養室)

座長 渡邊 英明 (杉山産婦人科 検査室 学術培養部長)

水田 真平 (リプロダクションクリニック大阪/東京 培養部 部長)

休憩 (5分)

## **16:00～16:50 流産予防のための着床前遺伝子スクリーニング臨床適用に関する倫理的考察**

演者 児玉 正幸 (国立大学法人 鹿屋体育大学 名誉教授)  
座長 横田 佳昌 (横田マタニティーホスピタル理事長)

## **16:50～17:40 不妊治療にとり PGT を如何に扱うのが理想か?現状と将来**

演者 福田 愛作 (IVF 大阪クリニック 院長)  
座長 荒木 康久 (群馬パース大学大学院 教授)

## **17:40～17:50 明日(9/16)の研修案内**

田村 結城 (日本リプロジェネティクス 研究開発部長)

## **18:00～20:00 懇親会 (4号館-講演会場の1階)**