

# 【 FDD-MB 3.0 System and Business 】

## ☆企業名 FDD-MB株式会社

【i-BIRD、いしかわクリエイトラボ入居】

担 当：戦略本部主任研究員 北 直樹

連絡先：076-218-8299 E-mail：nkita@kanazawa-med.ac.jp

## ☆企業概要

〒920-0293

住 所：石川県河北郡内灘町大学 1-1

TEL : 076-289-8299

FAX : 076-218-8345

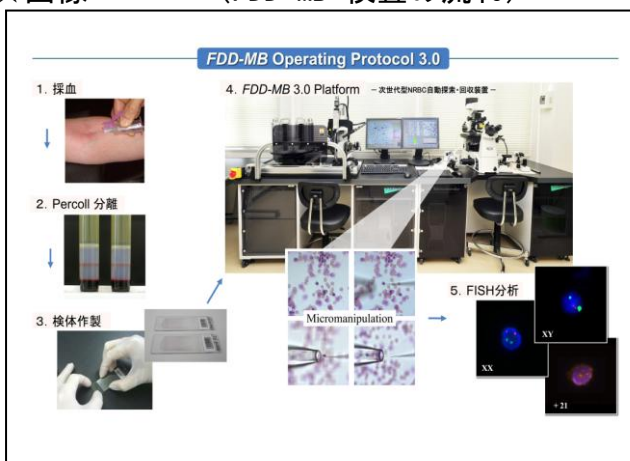
## ☆展示品の紹介・当社技術内容

母体血中に胎児細胞 (Nucleated Red Blood Cell: NRBC) が極微量に移行・出現することに着目し、独自の手法により胎児細胞を選択的に回収することで single cell ベースで複数の DNA 分析が可能であることを明らかにしてきた。

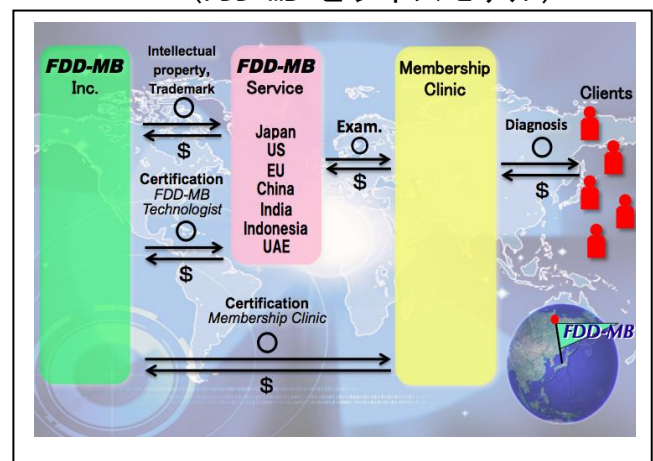
それらの成果を踏まえ、社団法人 *FDD-MB Study Group* をはじめ国内外の研究機関・医療機関と協力・連携し、all Japan 研究開発体制で日本発・世界初の実用レベルでのリスクを伴わない次世代型の先端的胎児 DNA 分析システム (Fetal DNA Diagnosis from Maternal Blood: *FDD-MB 3.0 System*) を開発・完成する予定である。

本システムが実現すれば胎児の救命、胎児治療の実現促進、女性の健康増進・疾病予防、先端的 DNA 分析手法の波及効果が期待できるだけでなく、医学・医療に大きな変革と国際的貢献・経済効果をもたらし、本システムおよび関連要素技術 single cell technology の欧米に対する優位性を確実なものとする事ができる。

## ☆画像 (FDD-MB 検査の流れ)



## (FDD-MB ビジネスモデル)



## ☆希望する連携先・マッチング情報

### 事業内容

- ・ *FDD-MB System* の国際的普及・展開サポート
- ・ *FDD-MB* 関連の技術・ノウハウ・商標等の知的財産管理
- ・ *FDD-MB 3.0 System* のサブライセンス