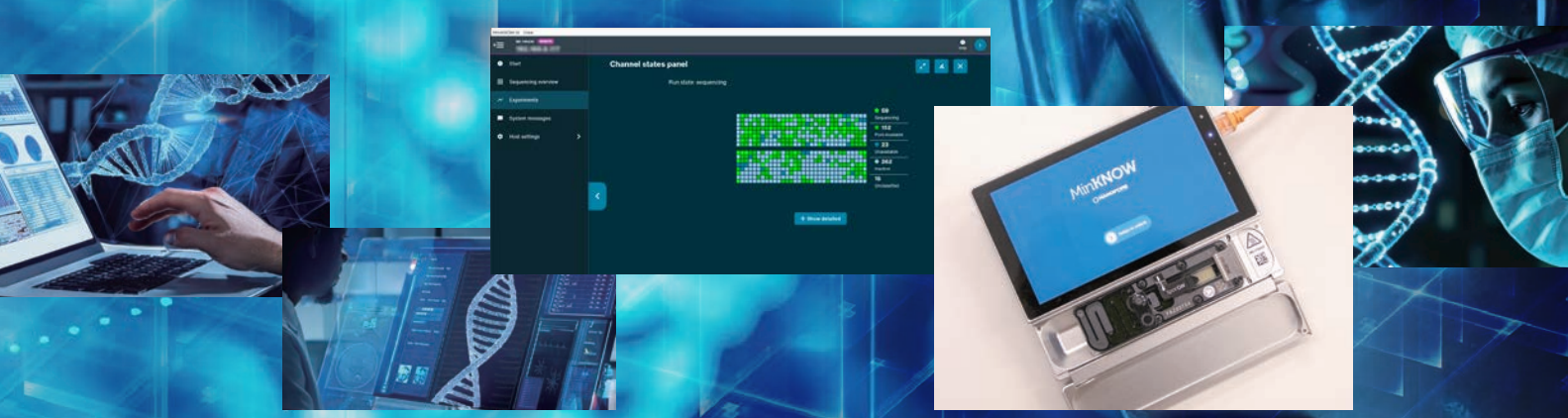


Genetics for Embryologists - Crash and Hands-On Course -

培養士のための 遺伝解析トレーニング

～明日から始める、院内遺伝検査～

これらからのIVFラボには遺伝が必須・コストをかけずMinIONとゲームPCでスタート



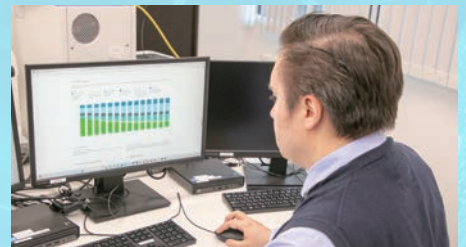
限定 先着8名様 先着順受付、お申し込みの早い方優先 **半年間の無償技術サポート付き(その後も有償サポート可能)**

2025年3月15日(Sat)・16日(Sun)

これからのIVFラボに、院内遺伝検査は必須

クリニックの技術力を向上させ、患者様の信頼を高めるだけでなく、収益アップにもつながる「**遺伝解析トレーニング**」。

遺伝学に関する知識や技術を、今回のセミナーでさらに強化しませんか？



実践的な2日間の集中トレーニング

手のひらサイズの次世代シーケンサー「**MinION**」を使用し、シーケンスからPCを使った解析技術まで習得できる充実のプログラム。
“クラッシュ&ハンズオン”形式で学ぶ2日間の集中コースを受講することで、**院内での遺伝解析**が簡単に実現可能になります！



Genetics for Embryologists - Crash and Hands-On Course -

培養士のための明日から始める、 院内遺伝検査

遺伝解析トレーニング

クラッシュ&ハンズオンの2日間集中徹底コース

MENU

- ・SequencingとBioinformaticsを実習
- ・コーヒブレイクも昼食も講師陣とディスカッション
- ・懇親ディナーでも、今後の展開をあれこれ相談
- ・修了証発行
- ・実際の導入のための、半年間のサポート付

特典

半年間の無償技術サポート付き
その後も有償サポート可能

DAY1 (3/15)

9:00~17:00

Crash

最新のシーケンサー各種の原理
WGA~それぞれの特徴~
Cytogenetics vs Molecular Genetics
Reproductive Genetic Journey

Hands-On

Primerデザイン、WGA、ライブラリ調整
Oxford Nanopore社のMinIONによるSequencing

18:00~21:00

懇親ディナー

DAY2 (3/16)

9:00~16:00

Crash

Bioinformatics入門
ファイルフォーマットの意味
Haplotyping
LinuxとPython

Hands-On

フリーソフトを使って前日のSequenceデータを解析
Variant評価
Machine Learning / Artificial Intelligence

概要

会場：オーク住吉産婦人科 大阪市西成区玉出西2-7-9

コース概要：先着順限定8名様 参加費用 35万2000円(税込) テキスト、昼食・懇親会費を全て含む
使用言語は英語を交えますが、基本的に日本語で進めさせていただきます。

※試薬・材料費、テキスト、昼食・懇親会費を全て含みます。 ※半年間の無償技術サポート付き。
※キャンセルは2週間前までの連絡で半額、2週間前以降は全額負担となります。試薬・材料費

お支払い：受講費用のお支払いは、銀行振込みのみとさせていただきます。

お振込先 銀行名 三菱UFJ銀行 支店名 玉出支店(支店番号:071) 口座名義 株式会社オークソリューションズ 口座番号:普通 0361264

お申し込み：件名に「培養士のための遺伝解析トレーニング」申込希望 本文に氏名、生年月日(西暦)、所属、役職をご入力の上、下記メールアドレス宛にお申し込みください。
メールアドレス:info@oak-sol.com HP:https://oak-sol.com/

共催：株式会社オークバイオテック・株式会社オークソリューションズ
協力：医療法人オーク会

受講対象

生殖遺伝に関心を持つ胚培養士その他の医療従事者
PGT-A、PGT-SR、PGT-M、CNV、SNP、WGS、WGA、NGS等の用語の
基本的な意味を理解している方
(準備資料がありますので、参加までにご確認いただければ結構です。)

講師



Aranis Aqueveque Felipe Ignacio (アラニス・アケヴェケ・フェリペ・イグナシオ)

卒業大学: Pontificia Universidad Catolica de Chile(チリ2010年)
学位: 生化学
卒業大学院: The University of Manchester(英国2020年)
学位: 博士(バイオテクノロジー)

2010年以来、チリ、イギリス、日本において遺伝病の臨床診断を扱う分子生物学研究所に勤務。
核型分析、PCR、FISH、MLPA、LAMP、遺伝子シーケンシングなど診断方法の臨床、開発、指導に
携わってきた。



Vargas Ramos Luis Alejandro (バルガス・ラモス・ルイス・アレハンドロ)

卒業大学: コロンビア国立大学(化学工学専攻)卒業
学位: コロンビア国立大学AI専攻コース修了
AI・機械学習の大学院課程修了

水処理プラント、製薬会社等のエンジニアを経てシステムエンジニア。
AI・Pythonを中心としたプロジェクトの経験多数。
株式会社オークソリューションズでBioinformatics, AIを担当。



垣井 麻莉

卒業大学: 立命館大学 情報理工学部 生命情報学科卒業
学位: 奈良先端科学技術大学院大学
バイオサイエンス研究科
分子生物学専攻 修士課程修了
資格: 日本卵子学会認定生殖補助医療胚培養士

大学病院にて実験補助員として勤務した後、医療法人
オーク会オーク住吉産婦人科検査部に入職後、臨床検査・
生殖補助医療技術セクションスーパーバイザー業務に従事。



奥平 裕一

卒業大学: 近畿大学生物理工学部遺伝子工学科卒業
卒業大学院: 岡山大学大学院環境生命科学研究科
農生命科学専攻修了
学位: 博士(学術)
資格: 日本卵子学会認定生殖補助医療胚培養士

大学から一貫して生殖に関わる研究に携わっており、学位論文の
テーマは「ブタおよびヒト小卵細胞由来卵母細胞の体外成熟
能改善に関する研究」。
オーク会では胚培養士および研究開発業務に従事しており、
レスキューIVM等の研究に取り組んでいる。



高野 智枝

卒業大学: 山形大学農学部 生物資源学科卒業
学位: 山形大学大学院 農学研究科
生物資源学専攻 修士課程修了

医療法人オーク会オーク住吉産婦人科 検査部 入職後、
日本卵子学会認定生殖補助医療胚培養士取得。
医療法人オーク会臨床検査・生殖補助医療技術セクション
マネージャーとして従事。
2024年から日本臨床エンブリオロジスト学会代議員となる。



田口 早桐

卒業大学: 川崎医科大学医学部医学科卒業、兵庫医科大学大学院修了
専門: 抗精子抗体による不妊/カウンセリング・遺伝診断
執筆論文等: Identification and Characterization of a sperm Peptide Antigen Recognized by
a Monoclonal Antisperm Autoantibody Derived from a Vasectomized Mouse.
(掲載誌 Biochemical and Biophysical Research Communications, 学位取得論文)
現在もコンスタントに査読付き英文論文を出版している。

府中病院を経て、医療法人オーク会勤務。体外受精に関して、排卵誘発法を含めた治療戦略をしっかり
立てることが大事との信念で、個々人の状態に合わせた方針を決めることに力を注ぐ。

日本生殖医学会生殖医療専門医・指導医、日本産科婦人科学会専門医、臨床遺伝専門医、母体保護法指定医、
日本再生医療学会会員