

# タイムラプス エンブリオモニタリングシステム申込書

タイムラプスエンブリオモニタリングシステムとは、胚を培養器に入れたまま外に出すことなく胚の観察と培養を行えるシステムです。タイムラプス培養では、胚の培養状況を10分間隔で写真撮影するため、通常培養より詳細な情報を得ることができます。

## タイムラプスを用いた培養

胚盤胞到達率の向上が目的。動画データのご用意などはありません。

### ●内容

タイムラプス培養を行います。培養器から出さずに胚を観察ができるので、環境の変化がなく胚へのストレスが軽減されます。2017～2019年当院実績では、従来の培養器よりも胚盤胞到達率が11.8%上昇しました。

また、受精のタイミングをタイムラプスで撮影することにより、受精反応の見逃しを避けられるため精度の高い受精判定が可能です。

### ●費用

通常培養費用に加えて25,000円かかります。

### ●申込日・方法

採卵日決定時に本書を受付にご提出ください。

### ●注意事項

事前に専用シャーレを準備しているため、申込後のキャンセルはシャーレ使用料として4,000円(税別)がかかります。



## option

上記内容に加えて、タイムラプス動画データを手元に残したい方やその動画の評価について培養士とお話しをされたい方はオプションの追加ができます。胚盤胞到達率の向上が目的の場合はオプションは不要です。

### ◆オプション内容

以下の内容が追加されます。

- ① 培養動画のお渡し (USBメモリ)
- ② タイムラプスデータをもとに胚を評価した“KIDScore \*1”の算出
- ③ 培養士によるタイムラプス説明\*2  
タイムラプス使用1回につき20分無料

### ◆オプション費用

オプション費用として別途30,000円がかかります。

### ◆オプションの注意事項

結果報告まで3週間かかります。

\*1 Veeck及びGardner分類によるグレード条件が同一の場合にKIDScoreを参考にします。

\*2 ご希望の方はWEB予約サイトより【相談】→【タイムラプス説明(20分)】をご予約ください。

あくまでもタイムラプスの観察についてのみ説明します。

観察結果を踏まえた治療相談は【診察】や【IVFふり返り相談】をご予約ください。

申込記入欄は裏面 

●動作環境 ※事前に必ずご確認ください。

タイムラプスの動画を視聴するためにはAVI形式の動画ファイルがインストールされている必要があります。無い場合には、フリーソフトVLCメディアプレーヤーをインストール下さい。ただしインストール環境としてWindows版はXP sp2 以降、MacOSはX10.6以降の必要があります。

私は今周期、受精卵の発育詳細を知るためのタイムラプスエンブリオモニタリングシステムの仮申し込みをします。

オプション希望なし       オプション希望あり

以下の項目について理解同意された場合は左端の 欄に を入れ下記に署名して下さい。質問や確認したい点がある場合はは入れず、本書ご提出前にスタッフまでお申し出ください。

同時培養可能人数は15名です。15名を超える申し込みがある場合には、採卵日が早い順の受け入れとなります。また、採卵キャンセルや排卵済み、採卵時卵子回収ゼロの場合もありますので、採卵後の培養士からの説明の際に実施の可否についてお知らせします。尚、申込後にキャンセルされた場合には¥4,000（税別）を頂戴しますが、培養可能人数超過によるキャンセルの場合には料金は発生いたしません。

対象卵子は採卵数16個までです。17個目以上は一般の培養になります。

タイムラプスでわかることはあくまでも胚の発育速度や分割パターンです。タイムラプスにより受精卵の染色体異常の有無などはわかりません。

卵の状態を見極める為、培養経過報告メールの送信時間が遅くなる場合があります。培養経過報告メールでお伝えした内容と、後日の最終的な報告で若干内容が異なる可能性があります。

※以下はオプション希望の方のみ を入れてください。

※ タイムラプスによる胚の観察と評価の算定までには、採卵から約3週間かかります。そのため、採卵の次周期に移植を行うことは可能ですが、タイムラプスの結果のお渡しは移植胚決定日の直前になる可能性があります。尚、通常の培養と同様に、培養が終了した時点で凍結できた胚の情報は培養経過メールでお伝えすることが可能です。

※ 培養機器の不具合、培養環境の影響で撮影ができない場合があります。

日付：      年      月      日

氏名（自署）\_\_\_\_\_

診察券番号（      ）

受領者：\_\_\_\_\_

決定：あり・なし  
説明培養士 \_\_\_\_\_  
(日付      /      )