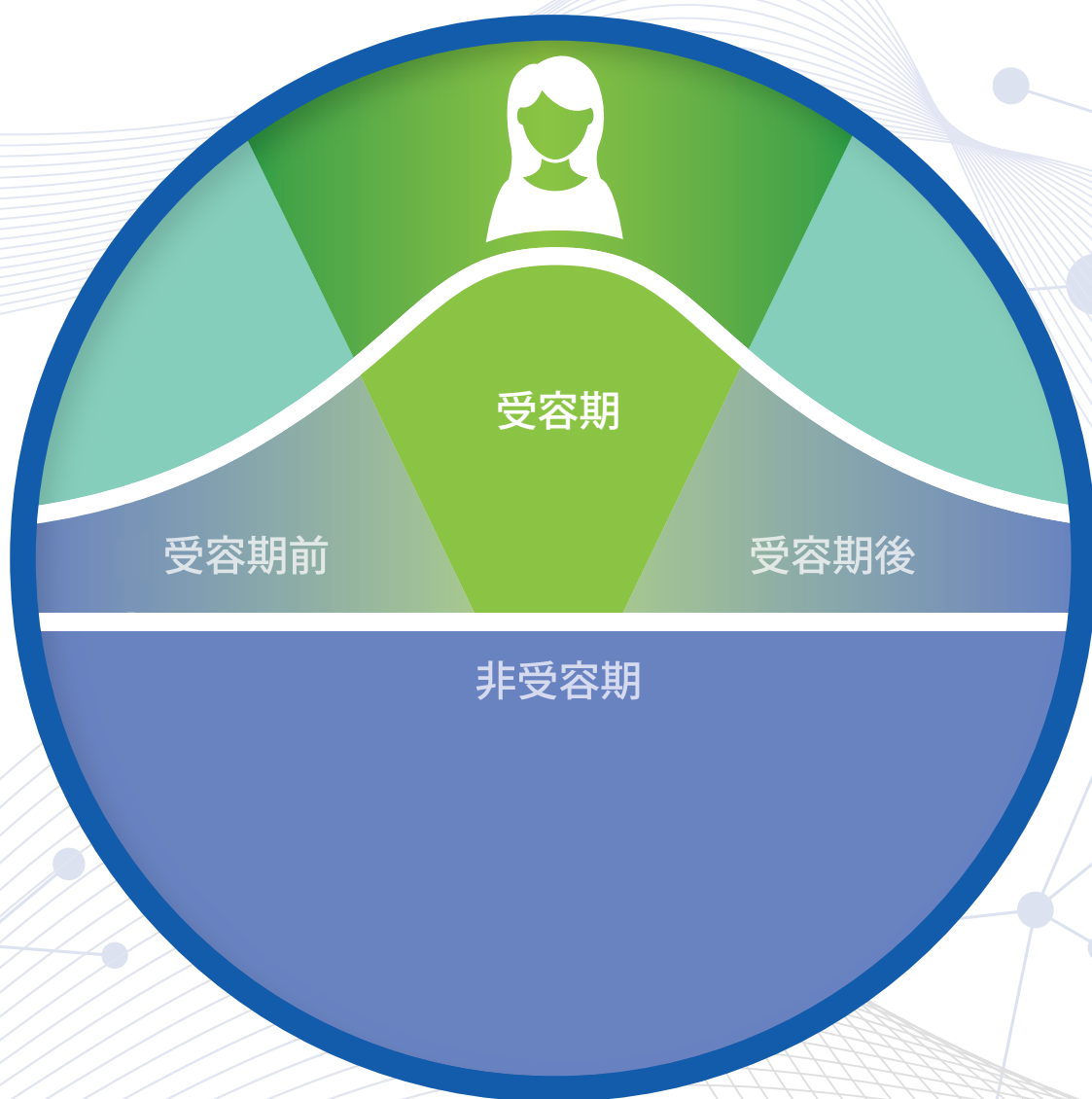


# ERPeak<sup>SM</sup>

## 子宮内膜胚受容期検査

的確な胚移植のために



# ERPeak<sup>SM</sup>

## 子宮内膜胚受容期検査

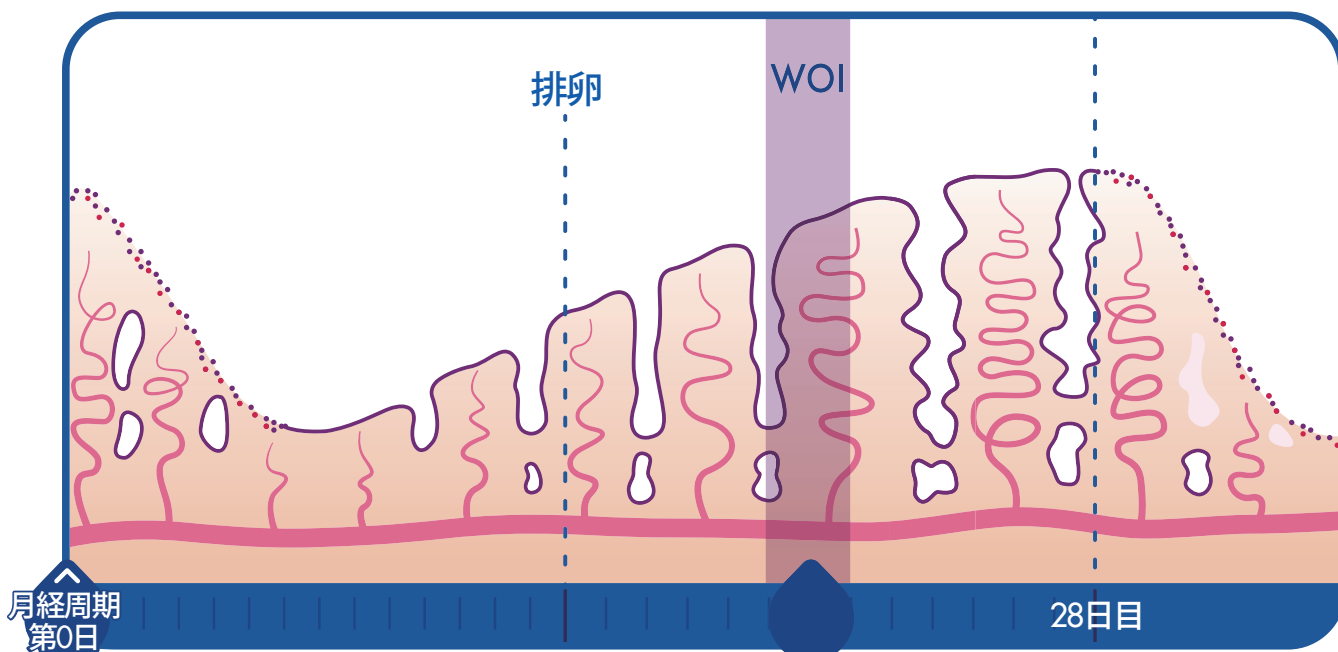
### 的確な胚移植のための検査

CooperGenomics が独自に開発し妥当性確認を行ったプラットフォーム<sup>1</sup>を使用した、ERPeak<sup>SM</sup> 子宮内膜胚受容期検査 (ERPeak<sup>SM</sup> 検査)により、女性の子宮内膜の受容期について、正確かつ信頼性のある評価を行うことができる新しい検査です。

### なぜ子宮内膜の受容期を調べるのでしょうか？

子宮内膜が胚の着床を受け入れられる状態（すなわち受容期）にある短い期間のことを、着床の窓 (WOI: Window of Implantation) といいます。通常このWOIに相当する期間は、生殖補助医療の治療周期ではプロゲステロン投与開始（投与開始日時が0日）から5日後です。反復着床不全 (RIF: Recurrent Implantation Failure)<sup>2</sup>が認められる女性の約30%では、このWOIがプロゲステロン投与開始から5日後よりも前または後ろにずれていることがわかっています<sup>2</sup>。

### 着床の窓 (WOI)



## 検査の原理

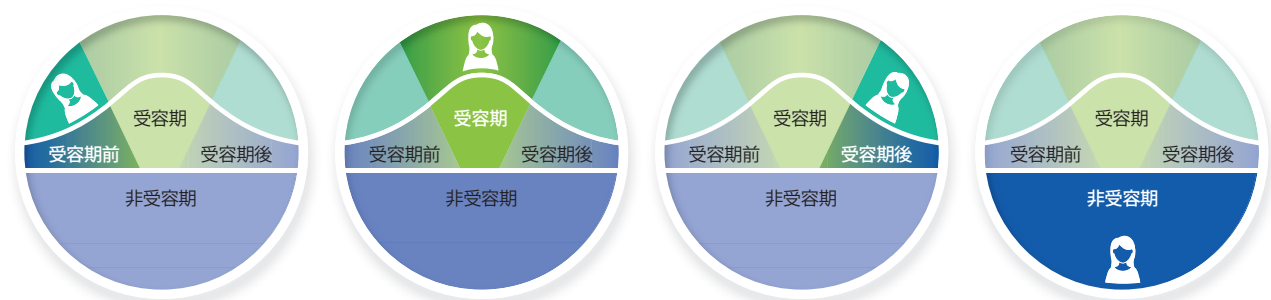
CooperGenomics の ERPeak<sup>SM</sup> 検査では、関連するホルモン応答遺伝子の発現量を調べることで患者様の WOI の時期を特定できます。これにより、担当医師は胚移植に最適な時期を知ることができ、妊娠成立を高める可能性があります。反復着床不全(RIF)の患者様に現在臨床で利用可能な検査を行った場合の妊娠率は 51.7% ~ 63.2%と報告されています<sup>3,4</sup>。

## 4つの簡単なステップ



## 結果が分かりやすい

ERPeak<sup>SM</sup> 子宮内膜胚受容期検査の結果は、非受容期、受容期前、受容期、受容期後のいずれかで報告いたします。検査結果が受容期前または受容期後の場合、CooperGenomics が推奨する移植時期を報告いたします。



# ERPeak<sup>SM</sup>子宮内膜胚受容期検査

## ERPeak<sup>SM</sup>子宮内膜胚受容期検査で分かる事

- ✓ 子宮内膜が胚を受け入れ可能な時期
- ✓ 推奨される移植時期\*

\*検査結果が受容期前または受容期後の場合のみ

## サポートおよびガイダンス

検査結果や製品に関するご質問は、CooperGenomicsの専門家サポートチームが対応いたします。

詳しい情報をお知りになりたい場合は、

<https://fertility.coopersurgical.com/>をご覧ください。

ERPeak<sup>SM</sup>子宮内膜胚受容期検査に関してご質問がある場合は、

[contact.genomics-jp@coopersurgical.com](mailto:contact.genomics-jp@coopersurgical.com)まで電子メールでお問い合わせください。

1. CooperGenomics, internal data on file
2. Katzorke N, et al. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2016; 76: 699-703
3. Ruiz-Alonso M, et al. Fertil Steril. 2013;100:818-824
4. Tan J, et al. J Assist Reprod Genet. 2018;35:683-692

©2020 CooperSurgical, Inc. All Rights Reserved. 発行された時点での正確な情報を記載しています。  
CooperGenomicsと提携するReprogenetics社、Recombine社、Genesis Genetics社、その他の臨床検査施設が検査を行います。

[注意] 本サービスは薬機法の定めるところの医薬品、医療機器等ではありません。

©2020 ORIGIO Japan K.K. All Rights Reserved.

オリジオ・ジャパン株式会社

〒231-0021  
神奈川県横浜市中区日本大通11 横浜情報文化センター4F  
Tel: 045-319-6754 Fax: 045-319-6581  
E-mail: [contact.genomics-jp@coopersurgical.com](mailto:contact.genomics-jp@coopersurgical.com)  
Web: <https://fertility.coopersurgical.com/ja>

CooperSurgical®  
Fertility and Genomic Solutions