

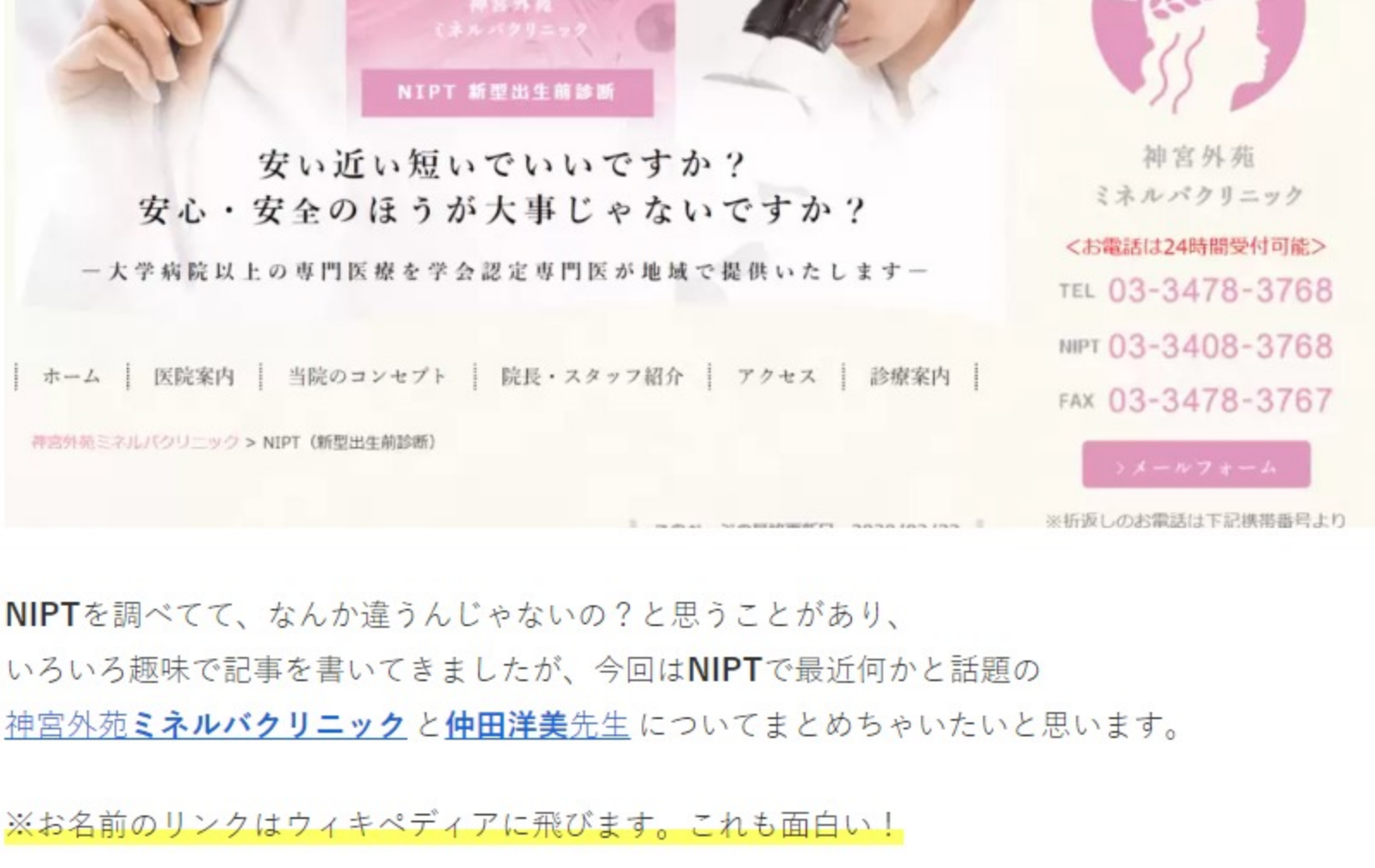
NIPT東京調査隊

NIPT | 東京都内おすすめクリニック徹底リポート | 出生前診断コラム | お問い合わせ | 運営者情報 | About Us

▼ホーム > ▼出生前診断コラム > ▼NIPT実況編 > ▼最近何かとNIPTで話題の神宮外苑ミネルバクリニックにフォーカスしてみました！

更新日：2020/10/10

最近何かとNIPTで話題の神宮外苑ミネルバクリニックにフォーカスしてみました！



NIPTを調べて、なんか違うんじゃないの？と思うことがあり、いろいろ趣味で記事を書いてきましたが、今回はNIPTで最近何かと話題の神宮外苑ミネルバクリニックと仲田洋美先生についてまとめたいと思います。

※お名前リンクはウィキペディアに飛びます。これも面白い！

【バックナンバーはこちら！】

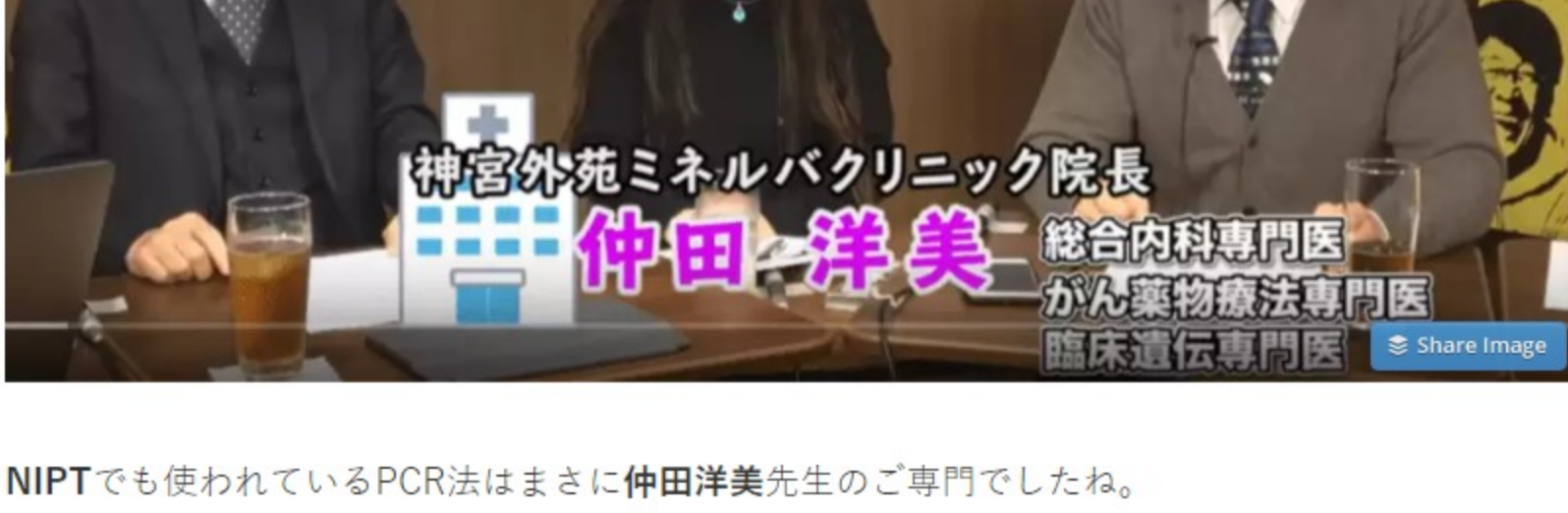
【ニュースです！】ミネルバクリニックがセカンドジェネレーションNIPTを開始する模様です！！

【第2弾】ミネルバクリニックがセカンドジェネレーションNIPTを開始する模様です！！

【第3弾】ミネルバクリニックの第2世代NIPTは実は第3世代だったようです！

youtubeデビューと思っていたら・・・

先日、文化人放送局にコロナウィルス関連で出演されましたね。



NIPTでも使われているPCR法はまさに仲田洋美先生のご専門でしたね。

そんなこんなで1週間位したら・・・



youtubeで、ご自身のチャンネルを立ち上げられてました～凄い！

※ティアラは自前らしい・・・

[女王降臨ひろみちゃんねる](#)

Twitterもやられていてこちらは速くもフォロー1万人！@drhiromi

昨年アメブロを始めた当初から知ってたボクとしては先見の明があったかも？

遺伝専門医しかできないNIPTを国内で唯一扱ってます！

このページの最終更新日：2020/02/22

NIPT（新型出生前診断）では基本の3つのトリソミーに加えて、オプションで全染色体検査・微細欠失症候群の検査が可能です。2020年1月より第3世代NIPTであり正確性を格段に増したスーパーNIPTの取り扱いを開始いたします。

価格性ゼロ、T21/T18 陽性的中率100%の第3世代スーパーNIPTの説明はこちら

1枚でわかりやすいNIPTのランディングページはこちら

スーパーNIPTは新型出生前診断を従来の13・18・21トリソミーと、4つの微細欠失（微小欠失）症候群の検出に加えて、102疾患100種類の遺伝子の2,000の病的変異に拡大しました。最新世代のNIPTなので、正確性も向上しており、陽性の中率はトリソミー21と18に類しては100%、微小欠失の陽性の中率は100%となっています。

診療時間

午前 10:00～14:00
(最終受付13:30)

午後 16:00～20:00
(最終受付19:30)

休診 水曜・土曜

※当院で採血した血液を、ラボで検査し、結果を当日に通知いたします。

検索

ここに入力

Share Image

当サイトでも何回か取り上げていますが、神宮外苑ミネルバクリニックは国内唯一のNIPT『スーパーNIPT』※第3世代NIPTとも言うを取り扱っています。細かい説明は是非HPを覗いて頂きたいのですがポイントは

○通常の3つのトリソミーのほか102疾患100種類の遺伝子の2,000の病的変異がわかってしまう

○4つの微小欠失症候群の検査ができる

○正確性が格段に向上！

トリソミー18と21の陽性の中率は100%、微小欠失症候群の陽性の中率は100%

という検査なんですね。これは遺伝専門医にしかできませんね。他科の医師にはできないでしょうね・・・

わかりにくい方向けに比較表を・・・

	第3世代NIPT	第2世代 (SNP-based NIPT)	第1世代 (Whole Genome Sequencing)
標的とする方法	標的領域由来のcDNA断片の常染色体アライメント・キャッチャー	標的領域のマルチプレックスPCR増幅	標的なし
オリジナル断片断片	もともとの断片を母体血液からキャッチャー	使用しない。標的領域のPCR産物クローンを使用。	もともとの断片を母体血液からキャッチャー
定量化	次世代シーケンサーを用いたセラーDNAのマルチエンジン解析 (定量化)	ハプロタイプ再構成とモデル適合	ピン・フックメントを計測する解析方法 (定量化)
PCRによる増幅	PCRで増幅した断片を定量化して解析可能	不可	読取深度不足のため不可
PCRエラー	PCRエラー伝播を検出・検出可能	不可	読取深度不足のため不可
胎児分離	非常に正確に胎児分離を測定可能	可能。FFはモデル適合の一部であり、精度は低い	包括的モデル適合を用いた決定
測定/分析の信頼性	アッセイを最適化するための追加プローブを設計することによって他の断片に干渉が容易である	非常に難しい。すべての領域でSNPを見つけることはできない	他の異変性や微小欠失への拡大は容易であるが、精度は低い

人類遺伝学会ESHGで発表されたものから表を作りましたのでご覧ください。

P01.69A Half decade experience: karyotyping, aCGH or NIPT – changes in prenatal testing strategy

E. E. Kuznetsova, V. Gnetetskaya, M. Ermakova, M. Kurtser, Y. Tarasova Kuznetsova, V. Gnetetskaya, M. Ermakova, M. Kurtser, Y. Tarasova

Mother and Child, Moscow, Russian Federation

	症例数					
NIPTテスト	低リスク	高リスク	確定検査 (陽性の中率)	偽陽性	偽陰性	母胎のある検査を要否
パノラマ (第2世代2016～)	3381	191	91 (61%)	58 (38%)	1 (0.6%)	41
ハーモニー (第2世代2016～)	1939	79	57 (80%)	14 (20%)	0	8
第3世代 2017～	1583	33	31 (100%)	0 (0%)	0	2
合計	6903	303	179	72	1	51

ちなみに、現在国内で展開されているNIPTはほぼ第1世代のものらしいです。

最も最先端をいっているわけですね。

今後はNIPT関連の話題もやってくれるかな？



今まではHPからNIPTだけの情報発信だったので「ホントはどんな先生なんだろう」みたいな疑問はあったけど、youtubeとかを見て「ん～正直で面白い先生」というのがボクの持った印象です。NIPTの話題にもきこんでくれるかな？

ご活躍に期待します！

次はなにをやるのかな？

乞うご期待！！

NIPT実況編

シェアする

Twitter Facebook 0 はてブ Pocket 0 LINE

関連記事

神宮外苑ミネルバクリニックの「アタフター応援コース」とは？【情報入手！】

【NIPT】続報！青山ラジョーパーククリニックの件 (2回目)

【疑問解決！】東京エバーグリーンクリニックに電話してみたら・・・

【NIPT】国内初！お父さんのためのNIPT！de novoって何だ？

【NIPT】結果発表～！港区保健所からご連絡ありました！

【NIPT】徹底検証！ミネルバクリニックのメニューを考察する！

コメント

コメントをどうぞ

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Comment

Name *

Email *

☐ Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

コメントを送信

サイト内を検索

カテゴリー

NIPTどこがいい比較編

NIPT問題点編

NIPT新技術編

出生前診断コラム

NIPT基礎編

NIPT実況編

NIPT厚労省編

NIPT認可施設編

仁義なきNIPT

妊婦さんのあれこれ編

不安バスターズ

未分類

現場レポート編

サイトメニュー

NIPT | 東京都内おすすめクリニック徹底リポート

出生前診断コラム

お問い合わせ

運営者情報

About Us

目次

[youtubeデビューと](#)

[っていたら・・・](#)

[遺伝専門医しかできない](#)

[NIPTを国内で唯一扱って](#)

[ます！](#)

[わかりにくい方向けに比](#)

[較表を・・・](#)

[今後はNIPT関連の話題も](#)

[やってくれるかな？](#)