

遺伝子検査実施機関

日常的な診療の中で、遺伝子診断を行う場合、それぞれの疾患ないし遺伝子についての遺伝子検査(あるいは遺伝学的検査)のサービスが、具体的にどのような機関によって提供されているかは、重要な関心事である。遺伝子検査あるいは稀少疾患の遺伝学的検査サービス体制は、必ずしも十分に整備されているわけではない。一部は、商業ベースで行われているが、研究者が研究に伴って行っているものも少なくない。

比較的、継続した検査サービスの提供が期待できる研究班などで行われている遺伝子検査及び商業的な検査サービスをまとめた。関連する検索は、参考文献Cに掲載した。

1 厚生労働科学研究費補助金による研究班等による遺伝子検査 問い合わせ先一覧

1) 遺伝性痙性対麻痺

【研究班】難治性疾患克服研究事業臨床調査研究

運動失調に関する調査及び病態機序に関する研究班

【連絡先】JASPAC 事務局

山梨大学神経内科 瀧山嘉久

e-mail ; ytakiyama@yamanashi.ac.jp,

jaspac@jichi.ac.jp(事務局)

2) プリオン病

【研究班】難治性疾患克服研究事業臨床調査研究

プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班

クロイツフェルト・ヤコブ病サーベイランス

【連絡先】東北大学大学院医学系研究科病態神経学分野 北本哲之

e-mail ; kitamoto@mail.tains.tohoku.ac.jp

【備考】①説明文書、同意書は、「クロイツフェルト・ヤコブ病診療マニュアル」(改訂版) [D09] に掲載されている (<http://www.prion.med.tohoku.ac.jp/home.html>)。

②遺伝子診断にあたっての注意は、「第11章 3. プリオン病」参照。

3) シャルコー・マリー・トゥース病

【研究班】こころの健康科学研究事業

ニューロパチーの病態解明に関する研究

【連絡先】鹿児島大学大学院医歯学総合研究科神経病学講座

神経内科・老年病学 高嶋 博

e-mail ; cmtdiag@m3.kufm.kagoshima-u.ac.jp

【備考】①上肢の運動神経伝導速度 38 m/sec 以下の症例は、17番染色体 *PMP22* 遺伝子の重複(CMT1A)のないことが確認された症例。17番染色体 *PMP22* 遺伝

- 子の重複検査(FISH)は保険適応。
- ②CMT2(軸索型)のCMTは、*PMP22* 遺伝子の重複検査なしでも検体を受け付け可。
- ③遺伝子検査は、独自に開発した遺伝子チップで多数の遺伝子について網羅的に施行。遺伝子チップ(マイクロアレイ)の解析は比較的短期間に行えるので、異常が明らかであれば、比較的短期間で結果を報告している。ただし、遺伝子異常の解釈が困難な場合もあり、報告に半年以上かかる場合もあり得る。
- ④これらを理解の上、希望があれば、上記メールにて申し込むこと。検査申込書、承諾書を電子メールで配信。

2 民間検査サービス

遺伝子検査、染色体検査などの遺伝学的検査の受託を行っている、社団法人日本衛生検査所協会加盟の法人を列挙する(五十音順)。本ガイドラインへの掲載については、社団法人日本衛生検査所協会を通じ、許可を得た。

受託検査項目等の詳細については、各法人のホームページ、検査カタログ、問い合わせにて確認されたい。各法人にて、実際に実施している検査について、以下の3つの範囲で示した。受託に際しては再外注により、各法人とも3つの範囲が可能である。

遺伝子：遺伝子検査

染色体：染色体検査

その他：その他の遺伝学的検査(欠損酵素活性測定、アミノ酸分析、有機酸分析、ポリフィリン測定など)

- (株) エスアールエル 八王子ラボラトリー

所在地：〒192-8535 東京都八王子市小宮町 51

TEL：042-646-5911

FAX：042-660-8745

URL：<http://www.srl-group.co.jp/>

実施検査：遺伝子、染色体、その他

- (社) 京都微生物研究所

所在地：〒607-8482 京都府京都市山科区北花山大林町 20-1

TEL：075-593-0010

FAX：075-593-0492

URL：<http://www.kyobiken.or.jp/>

実施検査：染色体、その他

- **札幌臨床検査センター(株)**
所在地：〒060-0005 北海道札幌市中央区北5条西18-9-1
TEL：011-641-6311
FAX：011-641-9802
URL：<http://www.saturin.co.jp/>
実施検査：染色体
- **(株)東洋紡ジーンアナリシス 敦賀ラボラトリー**
所在地：〒914-0047 福井県敦賀市東洋町10-24
TEL：0770-22-7686
FAX：0770-22-7681
URL：<http://www.toyobo.co.jp/tgac/>
実施検査：遺伝子
- **(株)日本遺伝子研究所**
所在地：〒983-0012 宮城県仙台市宮城野区出花2-11-3
TEL：022-388-7311
FAX：022-388-7022
URL：<http://www.ngrl.co.jp>
実施検査：遺伝子, 染色体
- **(株)ビー・エム・エル BML 総合研究所**
所在地：〒350-1101 埼玉県川越市の場1361-1
TEL：049-232-3131
FAX：049-232-3132
URL：<http://www.bml.co.jp/>
実施検査：遺伝子, 染色体, その他
- **(株)ファルコバイオシステムズ**
所在地：〒604-0911 京都府京都市中京区河原町通二条上る清水町346
TEL：075-257-8500
FAX：075-257-8511
URL：<http://www.falco.co.jp/>
実施検査：遺伝子, 染色体
- **(株)福山臨床検査センター**
所在地：〒720-0831 広島県福山市草戸町1-23-21
TEL：084-921-2751

FAX : 084-927-4030

URL : <http://www.fmlabo.com>

実施検査 : 染色体

● 三菱化学メディエンス(株) 遺伝子検査部

所在地 : 〒174-8555 東京都板橋区志村 3-30-1

TEL : 03-5994-2325

FAX : 03-5994-2929

URL : <http://www.medience.co.jp/index.html>

実施検査 : 遺伝子, 染色体, その他