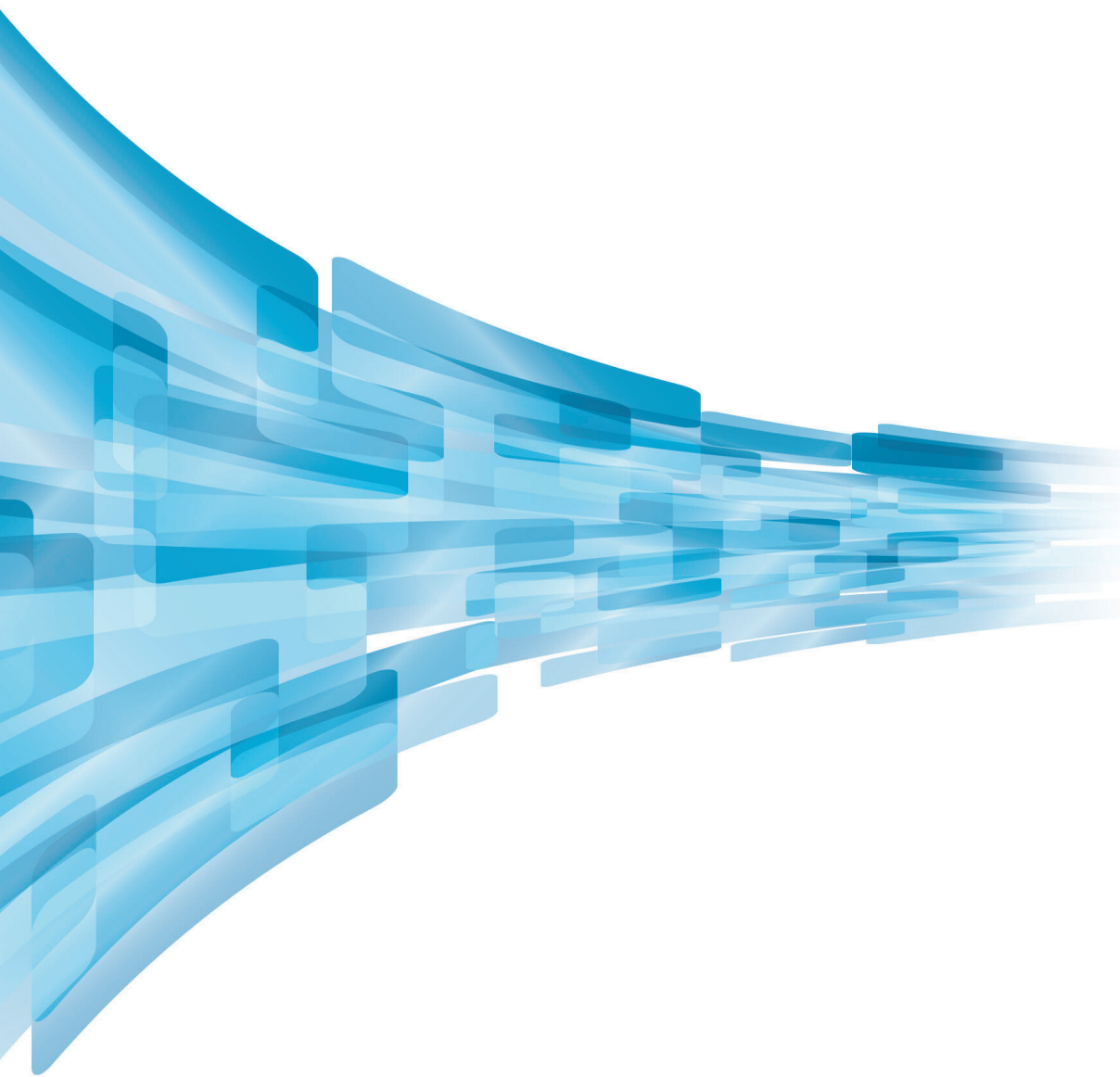


SETOLABO

未来を診る、予防医療の新基準

Setolabo 遺伝子検査 YUI



about SETOLABO

予防医療の未来を切り拓く

合同会社Setolaboは香川県高松市に本社を置き、
大阪市内に大規模な衛生検査所を運営する医療検査機関です。
これまで、大阪市をはじめ大阪府、兵庫県、徳島県など複数の自治体から
行政委託を受け、各種検査業務を担ってきました。

当社の衛生検査所は大阪市より正式に認可を受けており、
免疫学的検査および遺伝子関連・染色体検査の分野で認定を取得しています。
これらの経験と技術を基盤として、現在は自費検査としての
遺伝子検査サービスを新たに開発・提供し、
医療機関からの受託検査にも対応しています。

未来のリスクを 科学で「可視化」する 高精度 遺伝子検査 YUI

Setolabo遺伝子検査「YUI」は、遺伝要因を主として発症する疾患に関連する遺伝子（遺伝性腫瘍、脳血管疾患、心疾患など）を対象とした検査サービスです。

ACMGガイドライン、日本の診療ガイドラインに記載されている39の疾患を調べることができます。また、日々の生活改善や健康意識の向上を目的としたレクリエーション検査として、GWASを用いた100項目の体質傾向を調べる検査も提供しています。

※レクリエーション検査は医療検査とは異なります。

ACMGガイドラインとは？

ACMG (American College of Medical Genetics and Genomics: 米国臨床遺伝学・ゲノム学会) が策定した、遺伝子変異の臨床的意義を評価するための国際的な基準です。臨床検査や研究で得られた遺伝情報を、医学的に正確かつ再現性のある形で解釈するための世界標準として広く利用されています。

01 日本の診療ガイドラインに基づく遺伝子検査

心筋症診療ガイドライン、心臓血管疾患における遺伝学的検査と遺伝カウンセリングに関するガイドライン、遺伝性不整脈の診療に関するガイドライン、遺伝性大腸がん診療ガイドライン等を用いて遺伝子検査を開発しています。

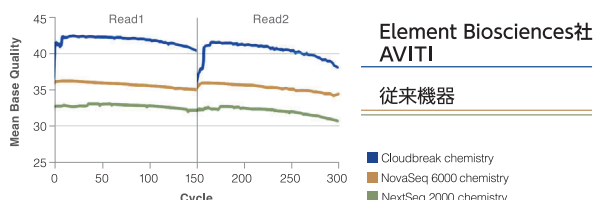
02 世界初、高精度 次世代シーケンサーによる解析

Setolabo遺伝子検査「YUI」は、従来の約10倍の精度を持つ次世代シーケンサーを採用しています。

当社は機器開発元のElement Biosciences社とパートナー契約を結んでいるため、この機器を世界で初めて検査に導入。これにより、高精度で革新的な遺伝子検査を提供しています。



従来機器をはるかに超える
革新的な高精度の実証



詳細データ



03 信頼性の高い国際データベースを使用

Setolabo遺伝子検査「YUI」ではClinVar、ClinGenなどを含む6つの主要な国際データベースを使用し、各遺伝子変異の臨床的意義を多角的に評価しています。

これらのデータベースには、世界中の研究機関や医療機関から収集された最新の臨床報告や論文情報が登録されており、ACMGガイドラインに基づいて信頼性の高い分類・解析を行うことができます。



調べる事ができる疾患

心血管疾患関連	拡張型心筋症 (DCM)	TNNT2, LMNA, FLNC, TTN, BAG3, DES, RBM20, TNNC1, PLN
	肥大型心筋症 (HCM)	MYH7, MYBPC3, TNNT3, TPM1, MYL3, ACTC1, PRKAG2, MYL2
	不整脈原性右室心筋症	PKP2, DSP, DSC2, TMEM43, DSG2
	先天性QT延長症候群1・2型	KCNQ1, KCNH2
	QT延長症候群3型 / プルガダ症候群	SCN5A
	QT延長症候群14-16型	CALM1, CALM2, CALM3
	カテコラミン誘発多形性心室頻拍 (CPVT)	RYR2, CASQ2, TRDN
	エーラス・ダンロス症候群 (血管型)	COL3A1
	大動脈疾患 (家族性大動脈瘤・解離、Marfan症候群、Loeys-Dietz症候群を含む)	FBN1, TGFBF1, TGFBF2, SMAD3, ACTA2, MYH11
	家族性高コレステロール血症	LDLR, APOB, PCSK9
がん関連	遺伝性乳がん・卵巣がん症候群	BRCA1, BRCA2, PALB2
	遺伝性褐色細胞腫 / パラガングリオーマ症候群	SDHD, SDHAF2, SDHC, SDHB, MAX, TMEM127
	家族性腺腫性ポリポーシス (家族性大腸腺腫症)	APC
	MUTYH関連ポリポーシス	MUTYH
	若年性ポリポーシス症候群	BMPR1A, SMAD4
	リンチ症候群 / 遺伝性非ポリポーシス大腸癌	MLH1, MSH2, MSH6, PMS2
	ポイツ・ジエガース症候群	STK11
	家族性甲状腺髄様癌 / 多発性内分泌腫瘍症2型	RET
	多発性内分泌腫瘍症1型	MEN1
	リ・フラウメニ症候群	TP53
	フォン・ヒッペル・リンドウ病	VHL
	PTEN過誤腫瘍症候群	PTEN
	NF2関連神経鞘腫症	NF2
	結節性硬化症	TSC1, TSC2
	網膜芽細胞腫	RB1
	WT1関連ウィルムス腫瘍	WT1
先天代謝異常症	ピオチニダーゼ欠損症	BTD
	脳髄黄色腫症	CYP27A1
	X連鎖副腎白質ジストロフィー	ABCD1
	ファブリー病	GLA
	ポンペ病	GAA
	遺伝性ヘモクロマトーシス	HFE
オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症	OTC	
その他の疾患	オスラー病 (遺伝性出血性毛細血管拡張症)	ACVRL1, ENG, SMAD4
	ATTRv アミロイドーシス	TTR
	悪性高熱症	RYR1, CACNA1S
	若年発症成人型糖尿病3型 (MODY3)	HNF1A
RPE65関連網膜ジストロフィー	RPE65	
ウィルソン病	ATP7B	

ご希望に応じ、その他の疾患についても検査が可能です。

レクリエーション検査とは?

最新の科学研究に基づき、生来の遺伝的傾向を把握できます。

統計データに基づく体質タイプを理解することで、ライフスタイルをより良くするヒントが得られます。医療検査ではありませんが、多くの方が関心を寄せる検査です。

10分野・100項目の体質傾向を解析します。

ダイエット、食事習慣、美容、身体的特徴、運動能力、ライフスタイル、認知機能、健康、睡眠、性格、才能など多岐にわたります。

患者様の生活改善に貢献します。

検査結果から遺伝的傾向を把握することで、無理のない健康維持や生活習慣の改善に活用できます。



新規患者を惹きつける “選ばれる医療機関”づくりをサポートします

遺伝子検査は、いま医療機関で 拡大しつつある領域です

医療機関での遺伝子検査導入は近年大きく伸びており、医療機器メーカーや検査機関との連携によって普及が加速しています。複数の医療機関が、健診や人間ドックに併せて「将来の疾患リスク」まで可視化できる検査を導入するケースも増えています。さらに、自治体と医療機関の連携協定により、医療センター・大学・検査サービス提供企業が産官学連携で、遺伝子検査と特定健診データを組み合わせた住民の健康増進、行動変容の実証研究を進める取り組み事例もあります。

導入後の集客・フォローも一括でサポート

Web掲載による支援

当社ホームページにて遺伝子検査受託医療機関を掲載。ネット広告等の掲示も実施。

SNSマーケティング

当社公式SNSにて、医療機関の紹介を実施。

予防医療イベントの開催

予防医療に関するセミナー・イベントを企画。



必要資料の提供

検査パンフレット、動画などの提供。

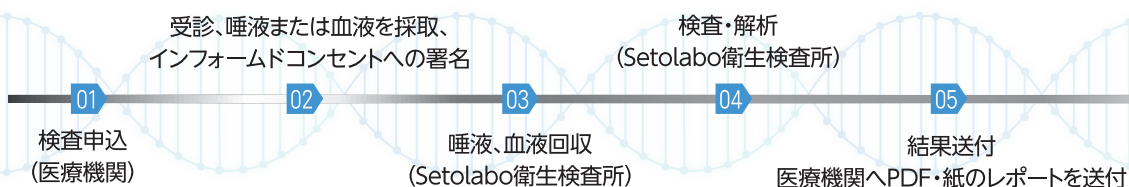
Webサポート

必要に応じて予約ページの制作を支援。

遺伝子検査相談窓口の設置 (LINE)

遺伝子検査の質問に対応するLINE相談窓口を設置し、患者様の不安や疑問の解消をサポート。

検査の流れ



合同会社 SETOLABO

代 表 岡田 悠輝 医師

本 社 香川県高松市西内町4-6

設 立 2019年1月30日

事業内容 衛生検査業、遺伝子検査サービス、
超早期がん検査の開発



お問い合わせ・お申し込み

合同会社Setolabo 遺伝子検査グループ

営業担当 清水 岳斗

mail: shimizu.gakuto@setolabo.co.jp



LINEお問い合わせ