となりのやぎ村さんから見た生物技研

アパートを建ててる
のかと思ったら、
会社だった！

天気のいい日は
バイク・自転車率 UP

お客さんも
ボクにやさしい

やぎ思い
暑い日にはいろんな人が
水をくれる

ピッカピカ

毎日ヤマトさんが
荷物をいっぱい
運んでくる

人が増えていく

建物が
増えていく

スーツを着てる
人がいない

笑い声が
外まで聞こえる

ボクと同じ世代が多い？
ボクはいちおう 30 代です

おいしそうな
においがする

となりのやぎ村さん

生物技研のとなりに住んでいる。
自分を人間だと思い込んでおり“やぎ村”として長年生きてきたが、
実際はシバヤギのオス。あるとき、同じシバヤギの「ゆず」が目の前に現れ、
なんだか自分と同じ懐かしいニオイが…。
それ以来、やぎ村の「人間とヤギとの違いについて」という人生をかけた
大研究が始まる。

性格：おっとり、だけど、好奇心旺盛。　強がっているが実は寂しがりや。
特徴：気になる物があるとなんでも口に入れてみる。
すきな食べ物：椿の葉っぱ、なべ料理
弱点：歌がとてもへた

Bioengineering Lab
株式会社 生物技研

遺伝子解析を
誰もが利用できる
身近な技術に！

生物技研は、次世代シーケンサーを自社保有し、DNA・RNA 抽出からバイオインフォマティクスまで、全てを自社で行っています。価格や納期の面でお手軽に、そして分子生物学を専門としていない方々にもご利用いただけるようなサービスをご提供いたします。

また、遺伝子解析発展のためには、様々な人が参加して、新しいアイデアが次々と産まれていくことが大切だと思っています。そのために弊社は誰もが参加しやすいようなプラットフォーム作りを少しづつ進めていきます。

保有設備

MiSeq
（illumina 社）

NextSeq 1000
（illumina 社）

DNBSEQ-T7
（MGI 社）

DNBSEQ-G99
（MGI 社）

DNBSEQ-G400
（MGI 社）

高品質なショートリードを取得する次世代シーケンサー

Sequel IIe
（PacBio 社）

Revio
（PacBio 社）

ロングリードを取得するシーケンサー

LightCycler 96 System
（Roche 社）

リアルタイム PCR システム

生物技研の強み

1. リーズナブルな価格

試薬類は年々値上がりしていますが、作業効率を向上させるなどのコスト削減を行い、よりお手軽にご利用いただけるように努力しています。

2. 短納期

アンプリコンシーケンス解析や RNA-seq 解析など、解析サービスの多くは、納期 1ヵ月以内です。これは、次世代シーケンサーを自社保有しているからできることです。

3.DNA 抽出からご依頼可能です

DNA 抽出の経験が豊富です。様々な試料に合った DNA 抽出方法が選択できるように、機器や試薬を揃えています。DNA 抽出がうまくいっていないという方は、是非 生物技研に DNA 抽出からお任せください。

4. 専門的な経験と知識を持ったスタッフが対応

日々、様々な試料を取り扱っていますので、経験豊富です。
未経験の内容でもこれまでの経験を活かしてチャレンジします。

5. お客様のご要望に応じた解析方法をご提案できます。

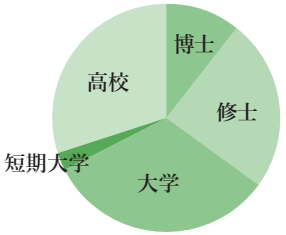
ちらし等にない解析についても、お気軽にご相談ください。また、解析データの見方など納品後の疑問・質問にも対応しています。

沿革

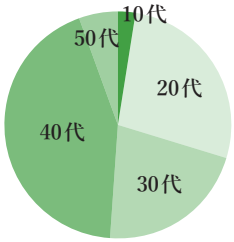
2015 年 12 月　会社設立
2016 年　4 月　神奈川県厚木市にて創業
illumina 社 MiSeq および NextSeq を用いた遺伝子解析の受託サービスを開始
2018 年　6 月　Oxford nanopore 社 GridION を用いた遺伝子解析の受託サービスを開始
2019 年　6 月　神奈川県相模原市に新社屋を建設・移転
9 月　MGI 社 DNBSEQ-G400 を用いた遺伝子解析の受託サービスを開始（日本初）
2021 年　9 月　Pacbio 社 Sequel IIe を用いた遺伝子解析の受託サービスを開始
12 月　新社屋の隣に 2 号棟を建設
2023 年　8 月　2 号棟の隣に 3 号棟を建設

圏央道 相模原 IC から車で約 5 分

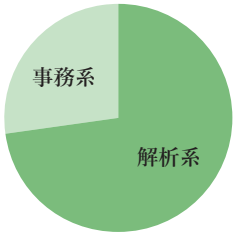
メンバー構成



最終学歴



年代



職種

会社情報

※2024 年 10 月時点

社名	株式会社生物技研（英語表記：Bioengineering Lab. Co., Ltd.）
住所	〒252-0154　神奈川県相模原市緑区長竹 657 TEL:042-780-8333　FAX:042-780-8334
URL	https://www.gikenbio.com/
設立	2015 年 12 月 4 日
従業員数	62 名（パート含む）
主力機器	MiSeq, NextSeq 1000（illumina 社） DNBSEQ-G400, DNBSEQ-T7, DNBSEQ-G99（MGI 社） Sequel IIe, Revio（PacBio 社）
主要顧客	大学、研究機関、製薬会社、食品会社、環境・建設コンサルタント
資本金	4,986 万円
決算期	8 月 31 日
役員	代表取締役　中野 江一郎 取締役事業開発部長　半田 佳宏 取締役　黒田 紀子
事業内容	DNA 解析サービス　昆虫の販売・生産 DNA 解析技術のコンサルティング　動物の販売・貸出し・繁殖 遺伝子工学用試薬の販売　受託臨床検査事業 Web ページの作成

車：圏央道相模原 IC 下車（相模湖方面）5 分。来客用駐車場がございます。

バス：JR・京王線「橋本駅」北口より神奈中バスをご利用ください。
・2 番のりば「橋 07 系統：鳥居原ふれあいの館行き」で「上稲生」バス停下車、徒歩約 2 分。
・2 番のりば「橋 03 系統：新小倉橋・関経由三ケ木行き」で「長尾」バス停下車、徒歩約 5 分。
※本数があまりないので、「橋本駅」周辺からレンタカーやカーシェアをご利用されるのも選択肢の一つです。

活用分野

基礎研究

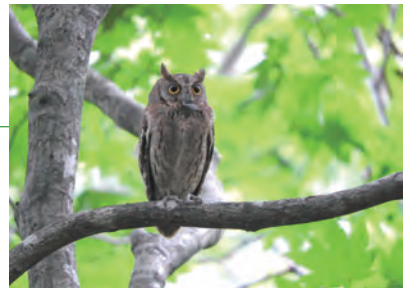
次世代シーケンサーを用いた遺伝子解析が積極的に取り入れられるようになってきました。生物技研では、DNA抽出からバイオインフォマティクスまで自社で行っていますので、トータルでサポート可能です。膨大なデータは取得したけれど、データ解析の方法がわからない…という方もご相談ください。データ解析のみも承っています。

ヘルスケア産業

腸内や皮膚などの常在微生物叢が注目を集めています。また、ヒト以外にも植物、ペット、家畜、大気、生活空間等、様々な分野の微生物叢の解析が世界中で積極的に行われています。

生物技研では、微生物に関する専門的な経験と知識を持ったスタッフがおりますので、お客様のご要望に応じた解析方法をご提案でき、解析完了後の質問にも対応しております。

生態調査



生物技研は、環境 DNA 解析にいち早く取り組んできました。新しい技術開発も積極的に行い、ハプロタイプを検出する遺伝的多様性解析の受託もはじめています。

生態調査は、捕獲や観察といった直接的手法が中心で、多くの労力と費用が必要なうえ、専門知識を必要とされているのが現状です。生物技研は、遺伝子解析を用いたアプローチを模索していきます。

自由研究

昨今、実験機器を自作し、自前のラボにて研究する人が現れ、「DIY BIO」という言葉も生まれています。

しかしながら、DNA の配列を決めることは未だハードルが高い技術です。弊社では DNA 解析を誰もが利用できる技術として普及していきたいと考え、個人の方々からのご依頼も承っています。

※ 個人の方からのご依頼は、生物種の同定、環境 DNA 解析、食性解析のみ承っています。