



# HLAタイピングによるプレシジョン メディシンの実現を目指して

Grasp the Diversity for Peaceful future

## 企業理念

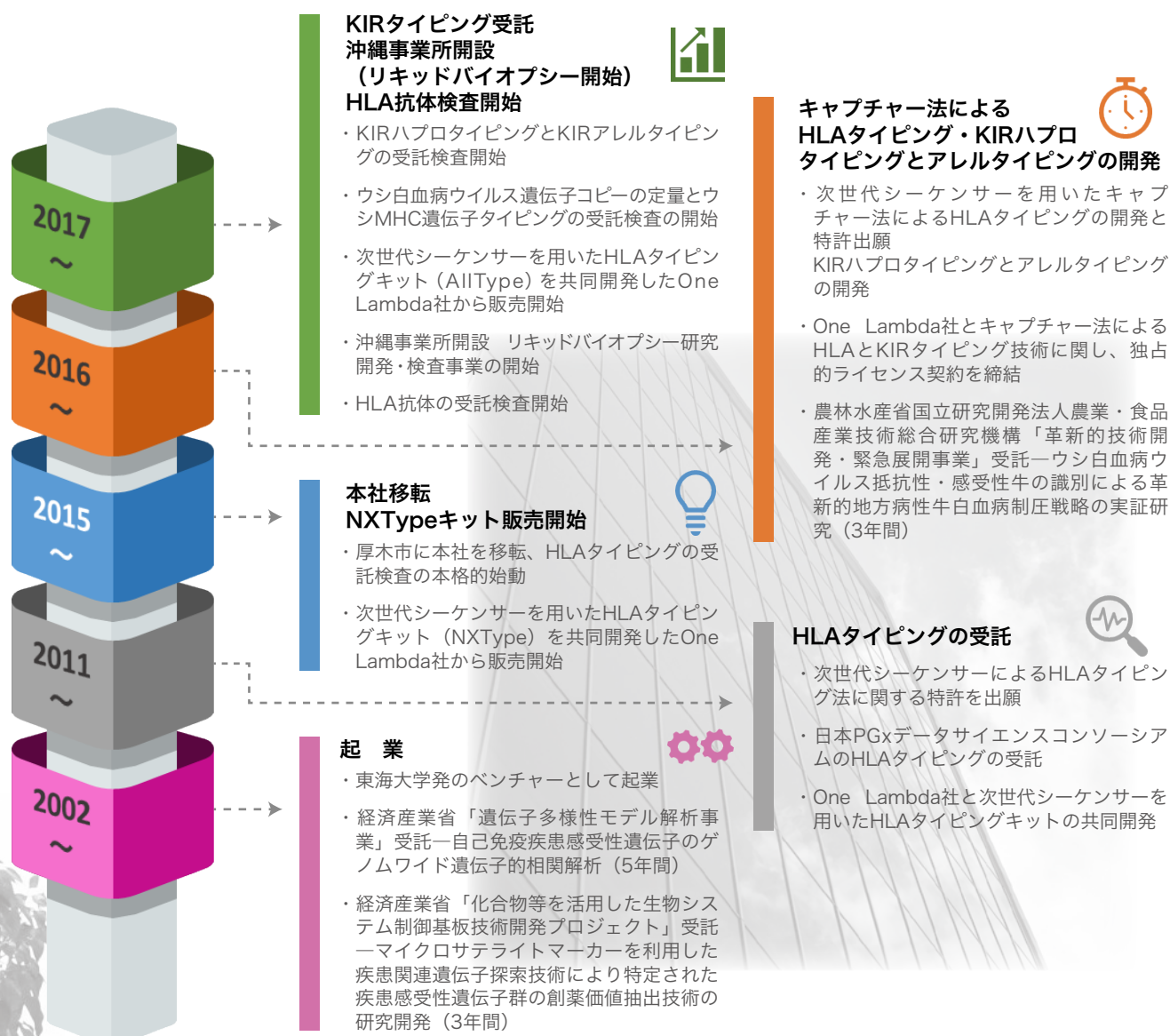
# ゲノム多様性を手掛かりに 安心な未来を



## 会社概要

会社名	ジェノダイブファーマ株式会社	代表取締役	細谷 繁
所在地	〒243-0003 神奈川県厚木市寿町3-1-1 ルリエ本厚木9階	TEL	046-240-7513
URL	<a href="https://www.genodive.co.jp/">https://www.genodive.co.jp/</a>	FAX	046-240-7593

## 沿革



## 事業内容 HLA/KIR/BLV 本社

ジェノダイブファーマ株式会社では、Luminex / NGS / リアルタイムPCRの技術を用いて、HLA / KIR / BLVの受託検査サービスを行っております。

**HLA**とはヒトのMHC（主要組織適合性遺伝子複合体）のことで、全身のほとんどの組織に発現する免疫応答を司る細胞表面抗原です。

HLAタイピングは、HLA遺伝子型を調べる検査であり、移植医療、癌ワクチン、薬の副作用や疾患との関連を調べる研究に利用され、病気の新しい治療法や、患者にとって理想的な、ひとりひとりの遺伝子の違いに基づいた個別化医療の実現に大きな役割を担っています。

**KIR**とは、NK細胞の表面にある受容体（レセプター）で、主としてHLA抗原と結合することにより、造血幹細胞移植の拒絶や、GVHD、さらには、がんやウイルス感染症をはじめとした様々な疾患に対する免疫応答に関与しています。従ってHLAやKIRの検査は患者さんの的確な診断や治療に役立ちます。

**BLV**とは、牛伝染性リンパ腫（牛白血病）のことで、BoLA（牛 MHC）の抵抗性/感受性の判定、あるいはウイルス遺伝子量を測定して畜産事業に貢献します。

### • Luminex

PCR-SSO法を用いた  
HLAアレルタイピング  
(第2区域レベル)の判定

### • NGS

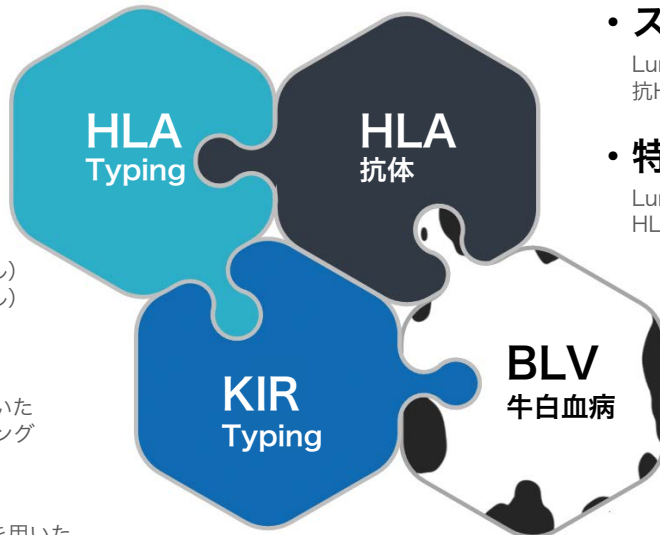
Long range PCRを用いた  
HLAアレルタイピング  
HLA Class I (第4区域レベル)  
HLA Class II (第3区域レベル)

### • Luminex

PCR-SSO法を用いた  
KIRハプロタイピング

### • NGS

キャプチャー法を用いた  
KIRアレルタイピング



### • スクリーニング

Luminexマイクロビーズ法を用いた  
抗HLA抗体の有無の判定

### • 特異性

Luminexマイクロビーズ法を用いた  
HLA Class I / II 抗体の特異性を同定

### • 定量

リアルタイムPCRを用いた  
BLV-CoCoMo-qPCR法によって、  
BLVウイルス遺伝子量を測定

### • BoLAタイピング

BoLA-DRB3のアレルタイピング  
牛伝染性リンパ腫の抵抗性/感受性を判定

HLA, BLV関連検査 問い合わせ先:

✉ [hla@genodive.co.jp](mailto:hla@genodive.co.jp)

## 事業内容 がんのリキッドバイオプシー (沖縄事業所)

ジェノダイブファーマ株式会社・沖縄事業所では、がんのリキッドバイオプシー「セルフフリーDNA変異解析検査」の受託サービスを行っております。

がんの原因の  
遺伝子変異を  
突きとめる

最適な  
治療への  
効果的指針

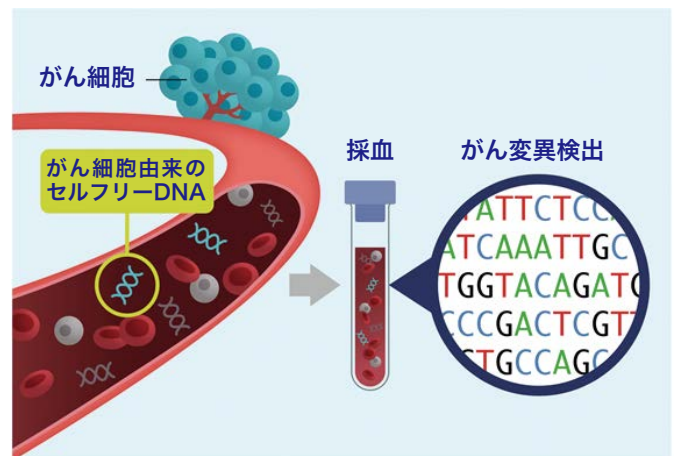
採血だけの  
検査なので  
負担が少ない

### がんのリキッドバイオプシー「セルフフリーDNA変異解析検査」とは

がんに罹患した方の末梢血には、がん細胞由来のセルフフリーDNA（遊離型DNA）が微量存在します。私どもの「セルフフリーDNA変異解析検査」では、このがん細胞由来のセルフフリーDNAを、最先端のゲノム解析技術を駆使して解析し、がんの原因である「がん細胞の遺伝子異常（変異）」をつきとめます。私どもの検査の変異検出の感度は、世界最高レベル（0.01%の変異頻度検出限界）を実現しています。

### 私どものがんのリキッドバイオプシーから期待されること

検査の結果明らかにされるがん関連変異の種類や頻度は、分子標的治療薬の選択をはじめ、がんの最適な治療に向けて効果的な指針となることが期待されます。この検査は従来型の生検（バイオプシー）とは異なり、採血だけで行えるリキッドバイオプシー（体液生検）です。身体的負担が少なく、また必要に応じて繰り返し行うことができますので、従来型の生検を実施することがむずかしい場合や、がん再発のモニタリングにも有用です。



セルフフリーDNA変異解析検査 問い合わせ先:

✉ [liquid@genodive.co.jp](mailto:liquid@genodive.co.jp)



## ジェノダイブファーマ株式会社

本 社 / 〒243-0003 神奈川県厚木市寿町3-1-1ルリエ本厚木9階  
TEL : 046-240-7513 / FAX : 046-240-7593

沖縄事業所 / 〒2904-2234 沖縄県うるま市字州崎5番8沖縄ライフサイエンス研究センター114  
TEL : 098-987-8898